

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

- Necdet Pendoğlu
1. Bazı sanatçılar eski sanattan yakınlamaktan başka bir iş yapmazlar. Kendileri o sanat eserinin gölgesini oluşturma-blek düzeye ulaşmamışken uluota herkesi eleştirmeye yönelirler. Bu tür sanatçılara en önemli özelliği, eski sazdan yeni sesler çıkarmayan zevkine varamamış olmalarıdır.
Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Eski yapıtları yeniden araştırmak
 - B) Eski sanatı yeni bir yaklaşım ile almak
 - C) Eski sanatımızı yeterince kavrayamamış olmak
 - D) Geleneksel Kültürü çağdaş kültürü kyaslayabilmek
 - E) Eski yapıtların diliyi sadeleştirerek yeniden okunmasını sağlamak
 2. Aşağıdakilerden hangisinde eylemin nedeni belirtilmişdir?
 - A) Sevindığım anda sen üzülürsün
Sonbahar uğultusu duymamışın ki
 - B) Neylersin ölüm herkesin başında
Uyudun uyanamadın olacak
 - C) Bu bozkır denizinde
Kıpkırmızı kesildi toprak
 - D) Ne güzel dönüyor çemberim
Hiç bitmese horoz şekerim
 - E) Ne göz yaşı avutur gönülleri
Ne bir müjde güldür bu yüzler
 3. Aşağıdakilerin hangisinde eleştiri söz konusu değildir?
 - A) Anlatılan konunun gerçekliğine rağmen anlatımın yavan olduğu ilk sayfalardan anlaşılıyor.
 - B) Olaylar biraz ilerlediğinde sıradışı kahramanlar, olmadık maceraları atılıp, sizi pek tâlim etmiyor.
 - C) Olaylar arasındaki bağlantı kopukluğu ise çok çabuk fark edilebiliyor.
 - D) Okuduğunuz kitabıń, diğer kitaplara pek benzemediğini kabul ediyorsunuz.
 - E) Ancak böyle kitapların pek fazla satılmadığı ve ilgi göstermediği de su götürmez bir gerçek.
 4. "Şîir Üzerine Notlar" adlı yapıtında Sabahattin Kudret, genç bir şaire şu güzel öğütleri verir: "Şîir yazarken eski ozan-ları düşün; eski, belki de çok eski... Şîir bizimle başlamadı, bizimle de bitmeyecek. İnsanlığın yükünü taşımayorsan kendinden söz etme."
Bu parçada altı çizili sözün cümleye katıldığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?
 - A) Her zaman insanlara yardımcı olmak gereklidir.
 - B) Kendini anlatan sanatçı aynı zamanda başkasını da anlatmalıdır.
 - C) Toplum içinde yaşayan insan, çevresinden istemese de etkilenir.
 - D) Sanatçının kendinden söz edebilmesi için, başkasının dertleriyle dertleşmesi gereklidir.
 - E) İnsanın problemlerine yardımcı olanların öncelikle kendilerinden söz etmesi gereklidir.

Diger sayfaya geçiniz.

6. (I) Beyoğlu'nda İstiklal Caddesine açılan sokağı girdiğinizde, tam karşısına mavi boyalı eski bir bina çıkar. (II) Giriş kapısının üstünde bulunan "Orhan Veli Şair Evi" yazılı tabelayı görüp da buranın müze olduğunu sanmayın. (III) Dik merdivenleri tırmanıp karşısına çıkan "Pireli Kedi" uyarısına da almadımdan demek kapdan içeri girdiğinizde gerçekte Orhan Veli'nin evine gelmiş gibi hissedersiniz kendiniz. (IV) Orhan Veli halen edebiyatımızda zekâsıyla okunan sanatçılarından biridir. (V) Şairin fotoğrafları, şirleri hakkında çizilen karikatürler ve kitapları ile dolu bu ev, sizinizi yudumlayarak şiir okuyabileceğiniz en uygun mekanıdır. (VI) Buranın ev havası taşmasına özellikle dikkat edilmiş.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin eksi bozmaktadır?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

8. Reklamlar beni, arabaların ve giysilerin peşine düşündü; ihtiyaçım olmayan şeyleri satın alabilmek için nefret ettiğim işlerde çalışıyorum. Hayattan ne bir beklenimi ne de hedefim var. Ne büyük bir savaş yaşıyorum ne de büyük bir hırsın kendi hayatım. Yanlış büyütüldüm ve bir gün hep milyoner film yıldızı veya rock starı olacağımı inandırıldım. Ama olamayacağım ve bu gerçekçi geç de olsa öğreniyorum.

Bu parçada sözü edilen kişiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemeyez?

- A) Reklamların ihtiyaçlarını yönlendirdiği
B) Gerçeklerin farkına geç de olsa vardığı
C) Asıl mücadeleyi kendi iç dünyasında verdiği
D) Çalıştığı işlerden yeterince para kazanmadığı
E) Yaşamında pek bir beklenişinin olmadığı

10. Aşağıdaki cümlelerden hangisi ayraç () içindeki özellikle uyşusmaktadır?

- A) Toplumuza sanat anlayışının bir gereği olarak şiirlerinde olağanüstü özelliklere sahip, akılla bağıdaşmayan nitelikleri bulunan öğeleri bulunmaz. (gerçekçilik)
B) Sadece belli bir kesimin değil tüm insanların ortak dertlerini dile getirmesi onun birçok ülkede tanınıp sevimeşini sağlamıştır. (evrenselilik)
C) Dili bir sarraf gibi işlemesi ve içtan anlatımı sayesinde yapıtları sonsuza dek canlılığını koruyacaktır. (ölümsülük)
D) Konusunu, şirsever halk kitlelerine vereceği mesajı önde tutmuş, hiçbir çevrene baskısına alındırmıştır. (özgürlük)
E) Şirlerinde okuyucunun kolaya anlayabileceği sade bir dili yeğlemiştir. (açıklık)

13. "Özgür... Özgün... Özgül haydi bir de özgür... ekleyelim, hatırlatın kalmasın! Geçin televizyonun karşısına ve ististik tutun! Bunları birbirine karıştırmadan, yerli yerinde, doğru ve anlamlı biterek kullanın, kaç has Türk vatandaşısı var, toplam nüfusa oranlayarak bulabilir, buradan da başka gitarımlara gidebilirsiniz. Eşek anları da ürüler elbetle, ama bu hızda değil Özgür 'has, ait' demek; özgün orijinal' demek; özgül de (özgür ağırlıkta olduğu gibi) 'specifie' demek! Sözcüklerin, hatta harflerin anlam belirlediği, anlam aktardığı öğretilemeyen mu bu insanlar? Bu parçada yazar aşağıdakilerin hangisinden yakından anlaşılmaktadır?

- A) Sözcüklerin birden çok anlama gelecek şekilde kullanılmasından
B) Aynı yapıya sahip sözcüklerin gereksiz kullanımından
C) Anlamlarına dikkat edilmeksızın kelimelerin halk ve medya tarafından yanlış kullanılmışından
D) Toplumumuzun çoğu tarafından kullanılan kelimelerin söyleneşenlerini bilmemişinden
E) İnsanların dilini bilmemesinin doğal karşılaşmasından

11. Televizyondaki benzer programlar, kabak tadi vermeye başladı

Bu cümlede altı çizili sözün kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Karnesinin iyi olduğunu görүnce çok sevindi.
B) Elindeki son daireyi de satmayı kaşasına koymuştu.
C) Sınav kağıtlarını okunaklı yazmaya gayret gösterir.
D) Akşam yediğiniz yemeğin tadı hoşuma gitmedi.
E) Sınavda hep aynı tip soruların çıkması bizi bükterdi.

14. (I) Akıf ile ilgili olarak ona bazı şeyler daha soracaktım. (II) Tercümeleri o kadar aşıkla okurdu ki soramadım. (III) Onurluna kavga ettiğimizden kendisinin haberini yoktu. (IV) Verdiği nasihat o kadar serti ki Akif'in hesabına ben bozuksuyordum. (V) Bu sözü kabullenmek mümkün değildi.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylemeyez?

- A) I. cümlede edat kullanılmıştır.
B) II. cümlede bileşik sözcük vardır.
C) III. cümle nesnesine göre geçişlidir.
D) IV. cümle yapısına göre bileşiktir.
E) V. cümlede ekiyle yer verilmiştir.

9. (I) Bugünden üçüncü yılina adım atmış olmanın heyecanını yaşayan bir dergi var. (II) Tüm Anadolu dergileri gibi sıkıntılı çıkan "Yılık Düşler" dergisi (III) Birçok yazar, şair yazı göndererek ayakta tutmaya çalışıyor dergiyi. (IV) Özgün olmayı başaran dergi, bir rüzgar, bir çekim alanı oluşturmuştur. (V) Zihnimizde sadece tortulu kalmış güzelliklere de çokça yer veren güçlü olma yolunda bir dergi Yılık Düşler.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi "Kendi olabilen dergi, bir ilgi alanı da oluşturmuştur." yargısını destekler niteliktedir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

12. Yazın hayatına başlamadan önce ustá yazarların eserlerini, dil ve anlatım özelliklerini dikkatle inceledim. Öyle bir zaman geldi ki artı hiçbir yazara tam anlayışla hayran olmuyor, ancak bazı yazarların üstün özelliklerini görür, bu parçalı güzelliklerden bütüne gitmeye çalışıyorum. Şimdi anlıyorum ki ben kendimi arıyorum.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada geçen "kendini aramak" söyleye doğrudan ilişlidir?

- A) Uzun uğraşların ve çabaların sebebi yazın kendi diline, özgün anlatımı bigimine kavuşturmam istemesidir.
B) İnsan yeni ve özgün eserler okudukça kendi kimliğine kavuşur, kendisini daha iyi tanır.
C) Yazın hayatına başlamadan önce okunan eserler insanı hayatı bilinmeyenleri ile tanıştır.
D) Usta yazarların eserleri dil ve anlatım bakımından mükemmel olduğu için günümüze kadar gelmiştir.
E) Her yazın birincil amacı evrensel ürünler verebilmektir.

Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

15. Küçük salonun fes renginde kalın, ağır perdeli pencereinden, dışansı muhteşem parlak bir suluboya levhası gibi görünüyordu. Saf, mavi bir sema... Çiçekli ağaçlar... uyur gibi sessiz duran deniz... karşı sahilde mor, fark olmaz sisler altında dağlar, korular, beyaz yالar... Bütün bunların üzerinde uçuşan, rüyaları süsleyen martı sürüleri... Pencerinin önünde şışman koltuğa gayet zayıf, gayet san, ihtiyar bir kadın oturmuştu.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla eksiltili cümle kullanılmıştır.
- B) Nitelendirmelere yer verilmiştir.
- C) Birden fazla belirtisiz isim tamamlaması vardır.
- D) Kişi adlarına yer verilmiştir.
- E) Edat kullanılmıştır.

16. Sen bastığın yerde çiçeklerin büyüdüğü

Her zaman en güzel, her yerde eşsiz
Sen yaprak, sen köpük, sen kuş tüyü
Sen sevgi nehirlerimin aktığı büyük deniz
Bu dörtlükte altı gizili sözcükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?

- A) Ünsüz yumuşaması
- B) Ünlü düşmesi
- C) Ünsüz türemesi
- D) Ünsüz düşmesi
- E) Ünsüz sertleşmesi

17. Aşağıdakilerden hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Bu kitapta aradığınız çok şeyi bulabilirsiniz.
- B) Değişik türde yapıt veren usta bir sanatçıydı.
- C) Gazi Üniversitesi'sinde okumak istiyordu.
- D) Bazı yazarlar onun yapıtlarına ilgi göstermemiştir.
- E) "İlyada"yı okumak onlar için zorlukların en büyüğüydü.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde üç nokta (...) yanlış kullanılmıştır?

- A) Yemekten sonra tatlılar, kahveler, meyveler...
- B) Ev sahibi kesin konuştu: Ya kirayı artıracaktı; ya da...
- C) Neler konuşulmadı ki o akşam: siyaset, spor, magazin...
- D) Evdeki sohbetimiz üç ayaklıdır: Bir ben, biri annem, biri de babam...
- E) Gök san, toprak sarı, çıplak ağaçlar sarı...

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) İnsan, ancak dostının yanındayken mutlu olur.
- B) Burası herkesin gezip görmek istediği bir yerdir.
- C) Paha biçilemeyen birçok kıymetli vazolar, müzayedede hafta sonu sergilenecek.
- D) Yapılarında daha çok, kendi yaşamak istediklerine yer verdi.
- E) Şairin ölümü, başta yakın çevresi olmak üzere, hepimizi yasa boğdu.

23. Uğrunda dertlere düşüğün sevgili Bir başkasına tutulmuş, o da dertli Derdinin dermanı kendi derinde Hekim hasta olunca kime gitmelii Bu dörtlük için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla ses olayı vardır.
- B) İşaret adlı kullanılmıştır.
- C) Birden fazla eylemsi vardır.
- D) Ad takımı vardır.
- E) Dönüşlüük adlı vardır.

21. Zamanında eleştirmenlerce incelenmemiş, iyi değerlendirlmemiş, bu nedenle de başan kazanamamış bir yapıtın, iyi bir yapıt da olsa, ilerde hakkını alabilmesi çok zordur.

Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlış?

- A) Birden fazla ad takımı kullanılmıştır.
- B) Bileşik sözcük kullanılmıştır.
- C) Ad durum eki almış sözcükler vardır.
- D) Bağlaç kullanılmıştır.
- E) Ünsüz türemesine uğramış bir sözcük vardır.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecazlı bir söyleş yoktur?

- A) Yağmurun damaları sağlarımdan sözüllererek iniyor.
- B) Gözlerimi kapattım ve ruhumu yüreğimin atışına teslim ettim.
- C) Bazen insanın kırık kırık olur içi, içinde firtınalar kopar.
- D) Sevgi, yumak yumak duyguların yoğunlaşmasıdır.
- E) İlkbaharın gelmesiyle ağaçlar çiçek açtı.

Diger sayfaya geçiniz.

- 25.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde umursamama, dikkate alınma anlamı vardır?
- Bu öyküsü de toplum tarafından benimsenmeyecektir.
 - Onun küçümseyici sözlerine ait almıyorum.
 - Tut ki Mars'ta yaşam var, bize bunun ne yaranı olacak?
 - Üniversiteyi kazanmak istiyorsan şimdiden çalışmalısın.
 - Arkadaşlarım doğum gününü hiçbir zaman unutmaz.
- 26.** Savı romanları - roman denecikse onlara - sevmiyorum. Ders verip gibi yazanlardan ne öğrenir ki insan yaşamda kullanacak? "Bu, budur," diye kestirip atan, "Böylesi yap, şöyleden yap!" diye buyuran, sözde bir romanı yaşama reçetesiyim gibi sunan biri ne katabılır ki bize? Hele bir savı belli etmek için çırpmayı, kafasındaki ana düşünceleri savunmak amacıyla birtakım kahramanlar, çözümlemeler birtakım betimlemelerle canlandırdı. Belgelemeye çalışırsın, iyi istemesine karşın, çok kez, bana bir şey söylemez bir romancı. Bir şey söylemesi için romancı olması gereklidir.
- Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?**
- Öyküleme
 - Betimleme
 - Açıklama
 - Tartışma
 - Karşılaşturma
- 27.** Havada nemli ve tuzlu bir serinlik
Karanfil yağları damacenayla
Gül yağıları, bergamot, lavanta
Akşam güneşine bulandı
Limanda boydan boya
Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- Eksitsiz cümle verdirdi.
 - Basit çekimli eylem vardır.
 - Çekim ekleri kullanılmıştır.
 - Beliğtek kullanılmıştır.
 - Bileşik eylem kullanılmıştır.
- 28.** Aşağıdakilerin hangisinde düşsel bir anlatım kullanılmıştır?
- İlk sevgiye benzeyen ilk acı, ilk ayrılık
Yüreğimin yaktığı, ateşle hava ilk
 - Yine parmağım ağızında kaldı
Masumruk akyordu yüzünden
 - Kömür gözümüz seni sevdim sakindim
İndim bahçeme has güler takindim
 - Gidiyorum gurbeti gönlümde duya duya
Ulukışla yolundan Orta Anadolu'ya
 - Söyleşir evvelce biz bu tenhalarla
Ziyade gülüşürdük
- 29.** Kirkinci adımdan sonre taş basamakları işinmeye başladığını fark etti. Durup şöyle bir geriye baktı. Ağacıların taptaze meyvelerini seyrederken yanındaki dallara serçeler kondu. Yoluna döndüğünde yağmur taneleri yüzüne vurmaya başladı. Gökyüzüne baktı, güneş bulutları arasından göz kirpiyordu. Kırk beşinci basamağı geride bırakırken ilk defa yolduğunu hissetti.
- Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?**
- Tanımlamalarla söyleyişe yoğunluk kazandırmaktan
 - Nicelik bildiren sözcüklerden
 - Aynılıklara girmektan
 - Kişileştirmeden
 - Farklı duyu organlarından
- 30.** Ey benim güzel aşkim
Sen hiç kim görmedin ki
Poyraz nedir, kar, tipi bilmezsin
Yalnızlık bile
Ağzının kenannda
Açıveren çiçeği
Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- Seslenmeye yer verilmiştir.
 - Adil kullanılmıştır.
 - Zarf fil vardır.
 - Ad takımı kullanılmıştır.
 - Bileşik eylem kullanılmıştır.
- 31.** Ahmet Hamdi Tanpınar, gözlemleriley bilgilerini harmanlayıp bizlere sunen bir yazardır. Hayal gücünün derinliklerindeki ortaya çıkışlarında son derece ustalık gösteren sanatçının karakterleri son derece çarpıcı, kültürü ve bilişimini biraz da dilledeki şıllığının etkisi vardır. Gezi alanında da eser veren sanatçı şehirlerin sadece tarihlerini anlatmakla kalmaz, şehirleri adeta yaşar.
- Bu parçada yazanın özellikle hangi niteliği üzerinde durulmaktadır?**
- Gözlem yeteneğini bazı yapıtlarına yansıtıyor
 - Gözlemleriley hissettiğini yeniden biçimlendirerek, etkili bir şekilde ve güzel bir dille anlatıyor
 - Hayal gücüne önem verdi
 - Konularını içerisinde yaşadığını toplumdan seçtiği
 - Gezi yazılarında, eskiyle yeniye sentez halinde sunabildiği için yapıtlarının çok okunduğu
- 32.** Masallarımızın demirbaş elemanıydı sen, illa ki her masalda bir tane bulunurdun. Kiyida köşede değil hem de ana karakter olarak yer alırdın sahnede üvey anne. Masal boyuna etmediğin kötülüğün toplamadığın nefret kalmazdı. Hileler, dalavereler, ayak oyunlarıyla esas cici kuzin hayatını karartmaya çalışır ama başaramazdın. Sevinirdik.
- Bu parçaya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisi olabilir?**
- Annelerin Romanındaki Yeri
 - Kötülüğün Kaynağı
 - Masalar ve Biz
 - Romanların İyi Yönü
 - Kötü Karakter Üvey Anne

Diger sayfaya geçiniz.

- 33.** Eleştişi sañatçuya yol göstermez, sanatının ilerlemesine katkı sağlama. Bulanın dışında bir çaba, eleşti birliğinden yüksün olunduğunun göstergesidir. Eleşti, yaşıda zamanın çok ilerisinde olan sanatçuya geride kalan okuru yetiştireme uğrasıdır. Yazarı okura anlatma, okuru estetik bir dünyaya eribilecek bakışla donatma isteğidir.
- Bu parçada eleştiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine deðinmemiştir?**
- Sanatın ilerlemesinde vazgeçilemez bir yerinin olduğunu
 - Okura estetik bir bakış açısı kazandırma isteğine
 - Yazarı okura tanittığını
 - Okurun dünyayı algılamasına olumlu katkosun olduğunu
 - Senatçaya önderlik yapmadığını

- 34.** Ölümünden bir yıl önce yazmış son kitabı Nurullah Ataç. Bugün yapanın aynı ilgiyle okunan, gençlere okuma sevgisi aşılan ender yazarlardandır Ataç. Keskin görüşlerinden ödün vermeyen tavı, eğitsizliliği, Türkçeye kazandırdıkları ile hiç eskimeyecek genç bir yazarıdır.
- Bu parçadan Nurullah Ataç'a ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılmalıdır?**
- Yapıtlarının bugün bile aynı ilgiyle okunduğuna
 - Türkçeye farklı türlerde eserler kazandırıldığını
 - Gençlere okuma sevgisi aşındıdığını
 - Son eserini ölmeden bir yıl önce tamamladığını
 - Yazın hayatında eskimez bir yere sahip olduğunu

- 35.** Bir yanım deniz
Güneş öteki yanım
Sarısan bir gürün ortasındayım
- İslanı saçlarıım
Çıplak ayaklarıım
Seninle barışım
Kendime kırığım
- Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**
- İsim cümlesi vardır.
 - Birden fazla liliimsi vardır.
 - Ad takımı kullanılmıştır.
 - Dönüşüyük adlı vardır.
 - Belgisiz sıfat vardır.

Diger sayfaya geçiniz.

36. Geçenlerde bindiğim dolmuşla şoförün söylemiş olduğu bir cümle dikkatimi çekti: "Ücretini göndermemeyen, parasının üzerini alamayan var mı?" İlk bakışta basit ve sıradan görünen bu cümle ile şoförümüz; kelimeseri özenle seçmeyi, nüansları dikkat etmeyi, nazikçe ve kürməden hatırlatma yapmayı, insanlara unutma ve hata payı bırakmayi analıyordu.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen kişinin düşüncelerine uygun değildir?

- A) Hasta olmuş birine "Geçmiş olsun!" demesi
- B) Kötü bir olayı dile getirene "Ağızından yel alsın!" demesi
- C) Yatalak bir hasta için "Çok çıktı, ölse de kurtulsa." demesi
- D) Ansızın çırıp gelen misafire "Tannı misafiri" demesi
- E) Ölmüş birinin arkasından "Allah rahmet eylesin." demesi

37. Aristo'ya sorular ()

- Korkudan kurtulmak için ne yapmalıyız ()

Aristo, söyle yanıt verir ()

(-) Düşünceni düzeltin (-)

Bu parçada ayrıclarla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) (-) (?) (-) (-) (-)
- B) (-) (-) (-) (-) (-)
- C) (-) (-) (-) (-) (-)
- D) (-) (-) (-) (-) (-)
- E) (-) (?) (-) (-) (-)

38. Aşağıdakilerden hangisinde yorum söz konusudur?

- A) Sanatımız, ilk şiirlerini lise yıllarında Varlık'ta yayımlamış.
- B) Diramas, yayımlanan tek kitabıyla şiirimizin anıtlarından.
- C) Şairimiz, ilk kitabından sonra yedi yıl yazmamıştır.
- D) Kitabın kapağında Abidin Dino'nun bir deseni kullanılmış.
- E) Dergi son sayısını Yüce'le ilgili yazılaraya ayırmış.

39. Biraz terlemişti. Boncuk boncuk birken terleri elinin tersiyle sildi. Hiç bitmeyecek gibi görünen taştan basamakların arasından basımı çkaran yeşil otların mücadelesi kadar güzeldi bu sokakta ilerlemek. Yer yer sendemeleri oluyordu; ama artık yanlış adım atmamaya dikkat ediyordu.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) İşte çatılı eylem kullanılmıştır.
- B) Basit yapılı cümle kullanılmıştır.
- C) Eylemsiz vardır.
- D) Bileşik zamanlı eylem kullanılmıştır.
- E) Bağlı cümleye yer verilmiştir.

40. Kar yağışı bekleyişimizden olsa gerek, havada biraz bulanıklık, gecede biraz kızılık olsa "Kar havası var," diye hemen ümitleniyoruz. Bazen sessizce bakıyoruz havada nazlı nazlı uçuşan beyaz tanecikler var mı diye. Çocuklara: "Müjde, kar yağıyor!" deyip içimizdeki özlemi dindirme arzusuyla... Kar bize temizliği, saflığı, asaleti hatırlatır. Kara olan hasretimizin sebebi, onun saflığı ve durulduğu çağrıştırmasıdır?

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi değişime miştir?

- A) Bütün insanların kiş mevsimine bir özieminin olduğunu
- B) Havada biraz bulanıklık olsa kar havası var diye ümitlenildiğine
- C) Bazı insanlar için "kar"ın saflığı ve asaleti hatırlattığına
- D) "Kar'a olan hasretin "kar"ın saflığı ve durulduğu hatırlatmasından ötürü olduğunu
- E) Havada nazlı nazlı uçuşan kar taneleri var mı yok mu diye bakıldığına

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla

- Tarih (1 - 17)
- Coğrafya (18 - 31)
- Felsefe (32 - 40)

alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türkiye'de Tarih Öncesi Devirlerin en önemli merkezlerinden olan Hacılar'da; ev, bakır aletler, kadın figürleri, Truva'da; şehir kalıntıları, çitçilik, balıkçılık ve hayvancılıkla uğraşlığını gösteren kalıntılar ile süs eşyaları, Alişar'da; Anadolu tarihinin kronolojisi bakımından önemli olan yazılı tabletler, Alacahöyükte; kral mezarları, süs eşyaları, taçlar ve demir hançerler ortaya çıkarılmıştır.

Bu bilgilere dayanarak Tarih Öncesi Devirlerde Türkiye'de aşağıdakilerden hangisinin varlığını gösteren bir kanıt yoktur?

- A) Sanat anlayışının gelişğini
- B) Yerleşik hayatı geçirdiğini
- C) İnsanların üretici hale geldiğini
- D) Tarihi devirlere geçildiğini
- E) Ticaret hayatının geliştiğini

2. Hun toplulukları, Çin baskıcıları sonucunda IV. yüzyılın ikinci yarısından itibaren batı yönünde ilerlemiştir. Doğu Avrupa'da öncelerine çıkan kavimleri sürükleyerek büyük göç dalgalarına yol açmışlardır.

Hunların bu göçlerinin Avrupa'da aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) İnsana verilen değerin giderek artmasına
- B) Siyasi ve Kültürel yaşamın değişmesine
- C) Toplumsal dayanışmanın güçlenmesine
- D) Hammadde kaynaklarının çoğalmasına
- E) Güçlü merkezi devletlerin kurulmasına

3. Mekkeiller, Medine'ye göç eden Müslümanlarla Bedir, Uhud ve Hendek savaşlarını yapmış ancak bu savaşlar sonrasında Müslümanlarla "Hudeybiye Antlaşması"nı imzalarak on yıllık bir barış dönemini onaylamışlardır.

Buna göre, Mekkeillerin tutumlarındaki bu değişim aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Araplar arasında siyasi birlik sağlandırmış
- B) Yahudilerin iki taraf arasında arabuluculuk yaptığını
- C) Arabistan'da putperestliğin sona erdiğini
- D) Mekkeillerin kendi aralarında görüş ayrılığına düştüklerini
- E) Mekkeillerin, Müslümanların siyasi gücünü kabul ediklerini

4. Osmanlı Devleti'nin kuruluş döneminde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin devlet teşkilatının oluşturulmasına yönelik bir uygulama olduğu söyleyinemez?

- A) Bizans toprakı olan İstanbul'da Türk mahallesi kurulması
- B) Şehirlere subaşı ve kadıların atanması
- C) Divan görüşmelerinin başlaması
- D) Yönetimde hiyerarşik bir düzen oluşturulması
- E) Siyasi ve sosyal kanunlar yapılması

<p>5. • Süveyş Kanalı Projesi'nin ortaya atılması • Hint Deniz Seferleri • Fransızlara kapitülasyonların verilmesi</p> <p>XVI. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde görülen yukarıdaki gelişmelerin <u>ortak</u> amacı olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?</p> <p>A) Coğrafi Keşiflerle önemi azalan Doğu Akdeniz'e eski önemini kazandırmak B) Hristiyan Haçlı birliğini parçalamak C) Osmanlı Devleti sınırları içindeki Müslümanların çıkarlarını korumak D) Portekizilerin Hint Okyanusu'ndaki üstünlüğünü sona erdirmek E) Osmanlı Devleti'nin sınırlarını genişletmek</p> <p><i>İslahatçı Prensipciyet</i></p>	<p>8. Kanunnesasi'nın ilan edilmesinin Osmanlı İmparatorluğu'ndaki ilk ve en belirgin etkisi aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) Yönetim周恩の変化 B) Azınlık sorununun çözüm C) Dış politikada etkinliğin artması D) Ticaret hacminin büyüm E) Askerlik işlerinin düzene girmesi</p> <p><i>İslahatçı Prensipciyet</i></p>	<p>10. Mustafa Kemal'in Kurtuluş Savaşı'nın hazırlık döneminde Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplantımasını istemesi, <u>öncelikle</u> aşağıdakilerden hangisi gerçekleştirmeye yönelikdir?</p> <p>A) Temsilciler Kurulu'nun yetkililerini artırmak B) Ulusal iradeye dayalı bir yönetim kurmak C) İstanbul Hükümeti üzerinde meclis denetimini sağlamak D) Ulusal direniş hareketinin örgütlenmesini İstanbul'da gerçekleştirmek E) İstanbul'daki mevcut yönetimini Millî Mücadele içine katmak</p> <p><i>İslahatçı Prensipciyet</i></p>
<p>6. Osmanlı Devleti, Avrupalı devletlere kapitülasyonlar vermesi sonucunda zamanla yalnızca hammadde talep edilen geniş bir pazar haline geldi. Bu durum yerli üretimi büyük ölçüde etkiledi.</p> <p>Aşağıdakilerden hangisi Kapitülasyonların Osmanlı Ülkesindeki etkilerinden biri <u>değildir</u>?</p> <p>A) Yerli sanayinin, ürettiği ürüne alıcı bulamaması B) Genelkesel üretim tekniklerinin ömrünü kısaltması C) Yerli malların Avrupa standartlarını yákalaması D) Avrupa devletlerinin Osmanlı toprakları üzerinde nüfuz mücadelesi içine girmesi E) Üretim sisteminin Avrupa koşulları ile rekabet edememesi</p>	<p>9. I. Dünya Savaşı sònucunda, Anlaşma Devletleri savaştan yenik ayrılan Almanya, Avusturya, Bulgaristan gibi devletlerle <u>hemen</u> antlaşma yapmalarına rağmen, Osmanlı Devleti ile yapacakları antlaşmayı neden daha geç bir tarihe <u>bırakmışlardır</u>?</p> <p>A) Anlaşma Devletleri'nin, Osmanlı Devleti üzerinde ayrı ayrı çıkarlarını olması B) Osmanlı Devleti'nin barışa yanaşmaması C) Avrupa Devletlerinin Osmanlı Devleti'ne hoşgörüyle bakması D) Osmanlı Devleti'nin Rusya, Avrupa ve Akdeniz arasında bir tampon bölge olarak kalmasını istemeleri E) Osmanlı Devleti'nin parçalanmış olması</p>	<p>11. Lozan Antlaşmasında alınan kararlar gereği Türkiye ve Yunanistan arasında gerçekleştirilen nüfus mübadelesi sonuçlanması,</p> <p>i. Laik devlet anlayışı, ii. Yunanistan ile olan ilişkiler, iii. Balkan devletleriyle bölgesel iş birliği yapılması</p> <p>durumlarından hangileri üzerinde olumlu etki yapmıştır?</p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III</p>
<p>7. Osmanlı Devleti'nde,</p> <p>i. devlet meselelerinin Divanhümâyün'da görüşüldüp son karan padşahın vermesi, ii. yönetici ve asker ihtiyacını karşılamak için devşirme sisteminin uygulanması, iii. egemenlik altındaki toprakların XVI. yüzyılın sonlarına kadar genişlemesi</p> <p>durumlarından hangilerinin merkezi oturitten sağlanmasını zorlaştırdığı savunulabilir?</p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III</p>	<p>12. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk inşaatlarıyla ulaşım istenen hedeflerden biri <u>değildir</u>?</p> <p>A) Çağın bilimsel gelişmelerini izleme B) Düşünce ve duyguda birleşen bir toplum oluşturma C) Ülke içindeki uygulamalarda birliği sağlamak D) Ayrıcalıksız, kaynaşmış bir toplum oluşturma E) Mevcut kurumların devamını sağlamak</p>	<p>13. Atatürk; "Milletimiz hiç bir vakitte düşmanlığımızın kabul ettiği gibi hukukuna ve istiklaline yabancı değildir. Aksine milletimiz büyük bir aşk ile ve aşk bağı ile, vicdan bağı ile istiklal ve haysiyetine bağlıdır..." demiştir.</p> <p>Buna göre Kurtuluş Savaşı'nın değişik dönemlerinde alınan,</p> <p>i. Milletin bağımsızlığını, yine milletin azim ve karar kurtaracaktır. ii. Manda ve himaye kabul edilemez. iii. İşgal emeli taşımayan devletlerin ekonomik yardımları kabul edilecektir.</p> <p>kararlarından hangileri, Atatürk'ün yukarıdaki düşüncesi örtüsgemektir?</p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III</p>

Diger sayfaya geçiniz.

15. Erzurum Kongresi'nde "Azınlıklara siyasi hakimiyet ve sosyal dengeyi bozucu ayrıcalıklar verilemez." maddesi kabul edilmiştir.

Erzurum Kongresi'nin bu kararı aşağıdakilerden hangisi ile yakından ilgilidir?

- A) Cumhuriyetçilik B) Halkçılık
C) Laiklik D) İnkılapçılık
E) Devletçilik

16. Savaşların bir çoğununda, tarafların, düşman ürünlerinin değerini düşürme, ihracatına engel olma, para değerine etki etme gibi yöntemlerle karşı tarafın bütün millî güç unsurlarını ve bunlarla sürdürülən savaş olanaklarını olumsuz yönde etkilemeye çalıştığı görülmektedir.

Böyle bir yöntemin benimsenmesinin aşağıdakilerden hangisiyle ilgili olduğu savunulabilir?

- A) Askeri ve ekonomik gelişmeların birbirine bağlı olması
B) Savaşan devletlerin seferberlik ilan etmesi
C) Halka ekonomik yönenden özgürlük sağlanmak istenmesi
D) Üretimi artırmak için yabancı sermaye ile işbirliğine gidilmesi
E) Devletçilik ilkesinin yaygın olarak uygulanması

17. I. İhtiyaçlarını kendi imkanları ve halkın desteğiyle karşılaması
II. Belli bir otoriteden yoksun olması
III. İşgalleri kesin olarak durduramaması
IV. Çete savaşı yaparak işgalci güçlere kayıplar verdimesi
V. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmalann bastırılması da görev almıştır

Kuvayimilliye'nin, yukarıdaki özelliklerinden daha çok hangisinin düzenli ordunun kuruluşunu zorunlu hale getirdiği savunulabilir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

18. Akarsuların taşıyıp biriktirdiği topraklara alüvyal topraklar denir.

Aşağıdaki ovaların hangisinde alüvyal topraklar daha az bulunur?

- A) Bafraya B) Gediz C) Çukurova
D) Tefenni E) Çarşamba

19. Ekvatorun 6600 km kuzeyinde bulunan Y kentinin yerel saatİ başlangıç meridyenin yerel saatinden 160 dakika geridir.

Yalnızca yukarıdaki bilgiler kullanılarak Y kentinin;

- I. denize göre konumu
II. bulunduğu saat dilimi
III. bitki örtüsü
IV. matematik konumu

özelliklerinden hangilerine ulaşılır?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

20. Aşağıdaki tabloda "X" ve "Y" merkezlerinin aynı tarihteki gündüz ve gece süreleri verilmiştir.

Merkezler	Gündüz	Gece
X	14	10
Y	10	14

Sadece tablodaki bilgilere bakarak bu merkezler ile ilgili;

- I. çizgisel hızları aynıdır
II. yerel saatleri aynıdır
III. yarı küreleri farklıdır
IV. dönenceler arasında yer alırlar

bilgilerinden hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

Diger sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisi gelişmekte olan bir ülkede kişi başına düşen millî gelirin artmasına neden olamaz?

- A) Sanayide üretimin artması
B) Nüfus artış hızının artması
C) Ulaşım olanaklarının gelişmesi
D) Önemli yeraltı kaynaklarının işletilmesi
E) Tarımsal üretimin artması

23. Bir grup coğrafacı Doğu Karadeniz Bölümünde araştırma yapmış ve bölgenin özellikleriyle ilgili şu saptamlarla bulunmuşlardır;

- I. akarsu vadileri derindir.
II. bazı göllerin oluşumunda kütte hareketleri etkili olmuştur.
III. bitki türleri bakımından zengindir.
IV. kışında denizel iklim etkilidir.

Bu özelliklerden hangileri bölgenin engebeli olması ile daha çok ilişkilidir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

22. Aşağıdaki haritada İstanbul ve California kentleri gösterilmiştir.



İstanbul'dan California'ya seyahat eden bir turist gemisinin en kısa yoldan sırasıyla hangi boğaz ve kanallardan geçmesi gereklidir?

- A) Çanakkale Boğazı, Süveyş Kanalı, Hürmüz Boğazı
B) Süveyş Kanalı, Babülmendep Boğazı, Panama Kanalı
C) Çanakkale Boğazı, Cebeli Tank Boğazı, Panama Kanalı
D) Süveyş Kanalı, Macellan Boğazı, Panama Kanalı
E) Çanakkale Boğazı, Hürmüz Boğazı, Panama Kanalı

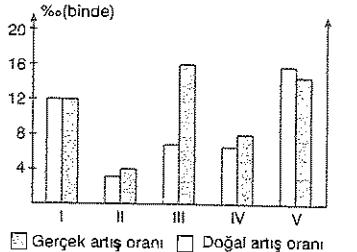
Diger sayfaya geçiniz.

25. Roma, Atina, İstanbul gibi münzeler tarihin en eski dönemlerinden itibaren önemli yerleşim merkezleri olmuş ve bu özelliklerini günümüze kadar taşımışlardır.

Bu durum ortaya çıkmakla birlikte aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Yüzölçümünün geniş olması
- B) Eğitim kurumlarının nitelikli olması
- C) Coğrafi konumlarının elverişli olması
- D) Orman örtülerinin gür olması
- E) Akdeniz'e yakın merkezler olmaları

26. Aşağıdaki grafikte 5 farklı ülkede nüfusun bir yıl içerisinde doğal ve gerçek artış oranları verilmiştir.



Buna göre verilen ülkelerden hangisi nüfusuna orana daha fazla göç almıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

27. • Bizim bölgemizde kişiler genelde ilk gezer ama en çok yağışlı bu mevsimde düşer.
• Bizim yaşadığımız yerde her mevsim yağış olur. Yaz ile kış arasında 10°C yi geçen sıcaklık farkı vardır.

• Bizim bölgemizde taralar ilk baharda yeşerir. En çok yağışda bu dönemde düşer. Yazın ise her yer sapsarıdır.

• Bizim en önemli geçim kaynağımız büyükbaş hayvançılıktır. Yez yağışları otlaqlarımıza yesertir. Kışın erken gelip uzun süremesi tarım yapmanızı zorlaştırır.

Yukarıda bazı özelliklerini verilen iklim bölgeleri arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmamaktadır?

- A) Ekvatoral
- B) Step
- C) Okyanusal
- D) Sert Karasal
- E) Akdeniz

28. Akdeniz iklim bölgesinde kızılçam ormanları geniş alan kaplarekin, Doğu Karadeniz'de ladin ormanlarını görmek mümkündür.

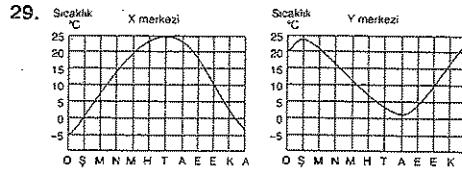
Bu farklılığın oluşmasında;

- I. denizde göre konum
- II. bulutluuk oranları
- III. sıcaklık koşulları

faktörlerinden hangileri etkilidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

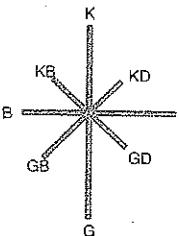
29.



Yukarıda iki merkezin yıllık sıcaklık grafikleri verilmiştir. Grafiklere bakılarak aşağıdakilerden hangisi yorumlanamaz?

- A) X merkezi KYK'de Y merkezi GYK'cedir.
- B) X merkezinin yıllık sıcaklık ortalaması daha azdır.
- C) X merkezi karasal, Y merkezi denizlidir.
- D) Y merkezinde kişiler daha ilk yazlar daha serindir.
- E) X merkezinde kimyasal çözünme daha fazladır.

30.



Yukanda bir yörenin rüzgar frekansı gülü verilmiştir.

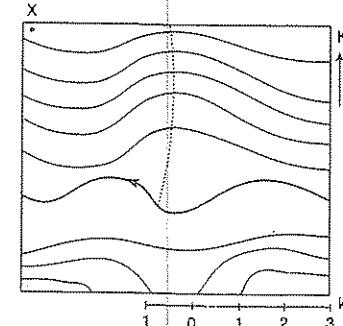
Bu yöre ile ilgili olarak;

- I. kuzey Yarım Küre'de yer aldığı
- II. hakim rüzgar yönünün doğu-batı doğrultusunda olduğu
- III. yerşakillerinin kuzey-güney doğrultusunda uzandığı gibi bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve IV
- E) III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

31. Aşağıdaki topografi haritasında X noktasıyla gösterilen yerde bulunan bir kişi, mevsimsel akarsu vadisini izleyerek ana akarsuya ulaşmak istemektedir.



Bu kişinin izlemesi gereken yön ve katetmesi gereken yaklaşık mesafe aşağıdakilerin hangisinde doğru sırası verilmiştir?

- A) Batıya 2 km, kuzeye 3 km
- B) Doğuya 3 km, güneye 4 km
- C) Güneye 3 km, doğuya 4 km
- D) Doğuya 1 km, güneye 5 km
- E) Kuzeye 4 km, batıya 2 km

32. Varlığın özü nedir?

İyi nedir?

Kişi eylemlerinde özgürlük mülküdür?
gibi sorular filozoflar ortak bir cevap verememiştir.
Oysa;

İşik nasıl yayılır?

Su hangi atomlardan meydana gelir?

Çanlılar nasıl çoğalar?

Sorularına bilim adamları aynı cevabı verebilmektedirler.
Bu parçadan hareketle felsefe soruları için aşağıdaki yargılarından hangisine ulaşılabilir?

- A) Aklin ürünüdür.
- B) Kesin cevapları yoktur.
- C) Konuyu anlamayı kolaylaştırır.
- D) Özgür ortamın ürünüdür.
- E) Geneli kavramaya yönelikdir.

33. "Her filozofun kişiliğine, düşüncelerine bürünebilirim, yine de kendi felsefi görüş noktalarından ayrılmam."

Yukarıdaki görüşü benimseyen bir filozof için aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Birikimli bir bilgi anlayışı vardır.
- B) Kendi kişisel görüşlerinin dışına çıkmamaktadır.
- C) Başka insanların görüşlerine saygıdır.
- D) Çeşitli bakış açılarını ortaya koymakla birlikte kendi olarak kalabilmektedir.
- E) İnançlara eşit mesafeli yaklaşır.

34. Fotoğraf sergisini gezen biri, serginin içerisinde birbirinden güzel fotoğrafları görünce doğayı ayrı bir gözle izlemeye başlar. Bir kuşun ağaçta rengarenk görüntüsünü görünce bahçesindeki kuşları atılık olandan ayrı bir biçimde görme eğilimi taşı.

Parçada sanatın özellikle hangi yönü vurgulanmıştır?

- A) Yarar gözetmeyen bakış açısının tasması
- B) Doğa güzellikini bağlı olması
- C) İzleyen kişinin ufkunu genişletmesi
- D) Belirli bir anlayışın devam etmesi
- E) Kişisel olandan çok evrenselliği vurgulaması

35. İnsanı ilişkiler öteki kişinin refahı ve iyiliği için duyulan bir sorumluluk temelinde yürütüldüğü oranda ahlaklıdır. Ahlaklı sorumluluk çkar gözetmemesiyle ayrılr. Dürüstü ne ceza korkusu ne de kişisel kazanç hesabıdır. Öteki kişinin ne yaptığına ya da ne tür bir kişi olduğuna da bağlı değildir.

Parçada vurgulanan ahlaklı ilke aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Ütilitarizm (Yararcılık)
- B) Egoizm (Bencillik)
- C) Hümäniزم (İnsancılık)
- D) Ödev Ahlaklı
- E) Entüüsyonizm (Sezgicilik)

Diğer sayfaya geçiniz.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

36. Matematiğle uğraşan bir kimse matematiğin tarihini bilmesi gerekmek. Buna karşılık felsefede derinleşmek isteyen, felsefe tarihi ile uğraşmak zorundadır. Çünkü geçmişinden kopuk bir felsefe mümkün olmaz.

Parçada vurgulanan felsefi özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rasyonellik
- B) Öznelik
- C) Yıgilma
- D) Genelik
- E) Evrensellik

37. Aristo "İlk Felsefe" adını verdiği disiplinle evreni genel olarak anlamayı amaçlıyordu. Aslında evrenin özünü bir bütün olarak kavrama isteği tarihin başlangıcından beri vardı. İlk felsefe tüm varlıkların özünü, son nedenlerini araştırır ve özellikle evrenin niçin var olduğu üzerinde durur.

Bu parçada Aristo'nun "ilk felsefe" diye isimlendirdiği alan günümüz felsefi kavramlarından hangisine karşılık gelmektedir?

- A) Ütopya
- B) Deizm
- C) Metafizik
- D) Etik
- E) Estetik

38. Makedonya Kralı İskender'in Asya seferleri kültür tarihi bakımından önemli sonuçlar doğurmıştır. Bu seferler sonucu doğu batı kültürü karşılaştı. İşte "Hellenizm" akımı böylece ortaya çıkmıştır. Yunan kültür ve düşüncesinin o zaman ki Doğuya yayılması, öte yandan Doğu'nun dini düşünelerinin Batı'ya girmesidir.

Parçaya göre Hellenizm akımı için söylenecek en genel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı'yu zenginliklere kavuşturmuştur.
- B) Doğunun işgallerle sarsılmamasına neden olmuştur.
- C) Doğu ve Batı kültürleri arasında mücadaleyi ifade eder.
- D) Batının fikir dünyası gerilemiştir.
- E) Doğu ve Batı kültürleri arasında etkileşim ve duyarlılığın yolunu açmıştır.

39. Antik Yunan düşündesinde Milet felsefe ekolü önemli bir rol oynar. Anaksimandros'un dünyanın haritası ile birlikte güller yüzlü biçiminin bir modelini yapmaya çalışmıştır. Aynı zamanda ilk kez şimşeğin, yer sarsıntılarının, ay ve güne tutulmalannın nedenlerini de bulmaya çalışmıştır. Onun zamanına kadar şimşek tanrı tarafından fırlatılmış atılan bir silah; yer sarsıntısı da onun insanları cezalandırması olarak kabul edilmiştir.

Parçada Anaksimandros'un düşündesini önceki zamanlardan farklı kılan nitelik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olayları anlamada aklı rehber edinmesi
- B) Herşeyin tek bir nedene indirgenmesi
- C) Tabiatla bütüncül yaklaşması
- D) Tanrı düşündesiyle uyumlu bir görüş bildirmesi
- E) Kendinden önceki fikirlerden yaranlanması

1. Bu teste 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısımına işaretleyiniz.

1.

$$\frac{0,1 - 0,0125}{0,25}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$
- B) $\frac{4}{5}$
- C) $\frac{7}{20}$
- D) $\frac{8}{25}$
- E) $\frac{12}{25}$

4.

$$\frac{(x-1)^2 + (x+1)^2}{2}$$

İfadelerin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x^2
- B) $2x^2$
- C) $x^2 + 1$
- D) 2
- E) 1

40. İnsan yaşadığı yere benzer
O yerin suyunu, toprağına
Suyunda yüzen balığa,
Toprağını iten çiçeğe
Dağlarının, tepelerinin dumankı eğimine...
Bu dizelerin bütününe bakıldığından aşağıdakilerdeki felsefi sistemlerden hangisi hakimdir?

- A) İdealizm
- B) Septisizm
- C) Rasyonalizm
- D) Realizm
- E) Nominalizm

2.

$$\frac{2\left(1 - \frac{1}{4}\right)}{3\left(1 - \frac{1}{2}\right)}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{2}$
- E) 1

5.

$$10^{-1} - 10^{-2} - 10^{-3}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,89
- B) 0,089
- C) 0,123
- D) 0,111
- E) 0,101

3.

$$\frac{1}{3+2\sqrt{2}} + \frac{4}{\sqrt{2}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
- B) $\sqrt{2}$
- C) $\sqrt{3}$
- D) $-\sqrt{2}$
- E) $-\sqrt{3}$

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

6.

$$(27)^{3a} = 9^b$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{5}{6}$

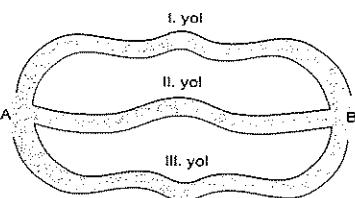
7.

$$\frac{1}{5} - 4x = \frac{1}{125} + 4y$$

olduğuna göre, $x+y$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{4}{25}$ B) $\frac{24}{125}$ C) $\frac{6}{125}$
D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{4}{9}$

8.



Bir aracın A şehrinden B şehrine gitmek için kullanabileceği üç farklı yol şekilde verilmiştir. III. yol, I. yolun iki katıdır. Eğer araç I. yoldan B'ye giderse II. yola göre 2 saat fazla sürmektedir. III. yoldan giderse II. yola göre 5 saat fazla sürmektedir.

Araç sabit hızla hareket ettiğine göre, I. yolun uzunluğunu II. yolun uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3

9.

$$\frac{-13}{3} < x < \frac{12}{5}$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

11.

$$\frac{A}{\frac{T}{S+1}} = \frac{B}{\frac{T}{S+1}}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A+B toplamının A türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2A-1 B) 2A+1 C) A-1 D) A+2 E) 2A

14. a ve b birer tam sayı olmak üzere,
aşağıdakilerden hangisi $\frac{a}{b}$ olarak yazılabılır?

- A) $\sqrt{2}-1$ B) $\sqrt{3}-2$ C) $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$
D) $\frac{\sqrt{12}-3}{4\sqrt{3}-6}$ E) $\frac{1-\sqrt{2}}{1-\sqrt{3/4}}$

$$10. \quad a^3 - 2a^2b + ab^2 = 14$$

$$a^2 - 2ab + b^2 = 7$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

12.

$$\frac{x^2 + 1}{x^2 - 1} - \frac{x}{x+1}$$

İfadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x-1$ B) $x+1$ C) $\frac{1}{x+1}$
D) $\frac{1}{x-1}$ E) $\frac{x}{x-1}$

13.

$$\frac{x^6 - 1}{1-x^4} : \frac{x^4 + x^2 + 1}{x^3 + x}$$

İfadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{x}$ B) $\frac{x}{x+1}$ C) $\frac{1}{x-1}$
D) $x-1$ E) $-x$

Diger sayfaya geçiniz.

15. $f(x) = x^2 - 1$
 $g(x) = 3x - 1$
fonksiyonları için $(f \circ g^{-1})(5)$ kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 3 D) 8 E) 15

16. p ve q birer önerme belirtiğine göre, aşağıdakilerden hangisi $(p \Rightarrow q) \vee (q \Rightarrow p)$ önermesine denktir?

- A) 0 B) 1 C) p D) q E) $p \Leftrightarrow q$

Diger sayfaya geçiniz.

17. $A = \{a, ab, abc\}$
 $B = \{a, ba, cba\}$

olduğuna göre, $(A-B) \subseteq X \subseteq (A \cup B)$ koşulunu sağlayan kaç tane X kümeleri yazılabilir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 16

18. Doğal sayılarında en büyük ortak bölen ve en küçük ortak kat kullanılarak

$$a \square b = \text{EKOK}(a,b) + \text{EBOB}(a,b)$$

$$a \square b = \text{EKOK}(a,b) - \text{EBOB}(a,b)$$

İşlemleri tanımlanıyor.

Buna göre, $1 \Delta (2 \square 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 15 E) 21

19. Üç basamaklı ABC ve iki basamaklı AC sayılarının toplamı 262 olduğuna göre, A+B+C toplamı en çok kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 11 E) 12

20. Bir baba 2004 yılında 42 yaşında idi. Bu babanın oğlu 1999 yılında 11 yaşında olduğuna göre, oğlu doğduğunda baba kaç yaşındadır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 27 E) 28

23. Bir market en az 7 personelle çalışabilmektedir. Her personel de haftada bir gün mutlaka izin kullanmaktadır.

Bu marketin haftanın hergünü açık kalabilmesi için en az kaç personele ihtiyaç vardır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

26. H₁N₁ virüsünü kapmış bir hastaya 6 saatte bir ilaç verilmekte ve 8 saatte bir de içne yapılmaktadır. İlk ilaç verildiğinde içne de yapıldığına göre, hastaya yapılan 49 içgenin kaç tanesinde aynı zamanda ilaç da verilmiştir?

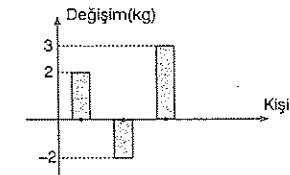
- A) 30 B) 28 C) 24 D) 17 E) 16

21. İki basamaklı en büyük asal sayı AB dir.

Buna göre, A+B toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

24. Üç kişinin ağırlıkları bir hafta aralıklı ölçülmüştür. Bu kişilerin ikinci ölçümdeki ağırlıklarının birinci ölçümde göre değişimini aşağıdakilerden grafikte verilmiştir.



Bu kişilerin ağırlıklarının ortalaması ilk ölçümde 63 kilogram olduğuna göre, ikinci ölçümde kaç kilogramdır?

- A) 60 B) 61 C) 62 D) 64 E) 65

22. Bir yumurtacı, tariesi sırasıyla x lira ve y lira olan iki cins yumurtadan birincisini % 5 zararla, ikincisini % 5 kârla satıyor.

Yumurtacı birincisinden 10, ikincisinden 5 yumurta sattığında kâr ettiğine göre, x ile y arasındaki bağıntıyı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 2y = 0$ B) $2x > \frac{y}{3}$ C) $x > \frac{y}{3}$
D) $x < 3y$ E) $2x < y$

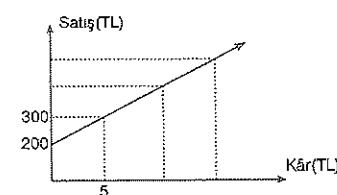
25. 29!-1 sayısının birler basamağından başlayıp 9 dan farklı rakam gelinceye kadar sayılırsa kaç tane 9 rakamı sayılır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

27. Bir mağaza sahibi, tüm ürünlerinde etiket fiyatını üzerinden % 10 indirim yapıyor. Aynı ürünün 3'ün üzerinde alınan her adet için ayrıca indirimli fiyat üzerinden % 20 ilk bir indirim daha yapıyor. (İkinci indirimi ilk 3'üne uygulanıyor.)

Bu mağazadan etiket fiyatı 30 TL olan bir ürünün 8 adet alan bir müşteri kaç TL öder?

- A) 189 B) 216 C) 240 D) 198 E) 179



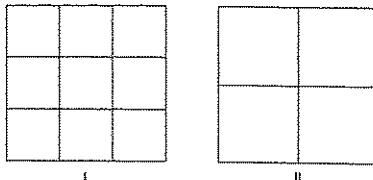
Yukarıdaki grafikte bir işyerinde elde edilen satış-kâr grafiği verilmiştir.

Bu işyerinin 100 TL kâra geçmesi için kaç TL satış yapılması gereklidir?

- A) 2000 B) 2100 C) 2200 D) 2300 E) 2400

Diğer sayfaya geçiniz.

29.

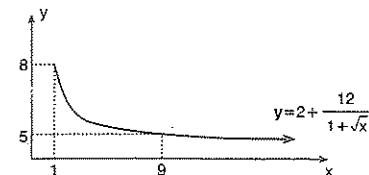


Yukandaki şekilde bir kenarı 60 metre olan kare şeklindeki iki arsanın birincisi dokuz, ikincisi dört kare parşele ayrılmıştır. Bu parşellerin etrafına tel örgü çekilecektir.

Buna göre, birinci arsa için kaç metre daha fazla tel ihtiyaç vardır?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

31.



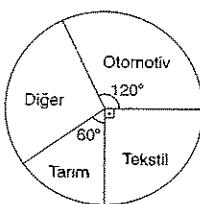
Yukandaki grafik x adet mal için ödenen miktarı göstermektedir.

Buna göre, bir seferde 121 adet mal alıp bu malın tanesini 8 TL den satan tüccarın kârı kaç TL dir?

- A) 600 B) 605 C) 615 D) 620 E) 630

İstatistik Testi

30.

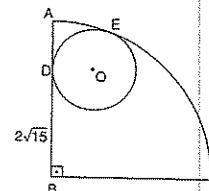


Yukarıda verilen dairesel grafiğte 2009 yılı ihracat oranları verilmiştir.

2009 yılı otomotiv ihracatımız tekstil ihracatımızdan 20 milyar TL fazla olduğuna göre; 2009 yılında toplam ihracatımız kaç TL dir?

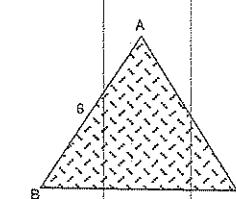
- A) 300 milyar B) 250 milyar
C) 240 milyar D) 200 milyar
E) 180 milyar

34.



B noktası çeyrek çemberin merkezi, O noktası küçük çemberin merkezidir. D ve E teğet noktalardır.
 $|BD| = 2\sqrt{15}$ cm

36.



Şekilde ABC eşkenar üçgeni içiminde olan ve etrafı çitle çevrili, bir kenar uzunluğu 6 m olan bir bahçe verilmiştir. Bahçenin dışına C köşesine, 9 m uzunluğundaki bir iple bir inek bağlanmıştır.

Buna göre, ineğin bahçe dışında olayabileceği bölgenin alanı kaç m^2 dir?

- A) $42,5\pi$ B) 52π C) $70,5\pi$ D) $73,5\pi$ E) $81,5\pi$

32. Bir torbada 2 kırmızı, 3 beyaz ve 4 mavi top bulunmaktadır.

Torbadan rastgele 6 top alındığında torbadan beyaz top kalmama olasılığı kaçtır?

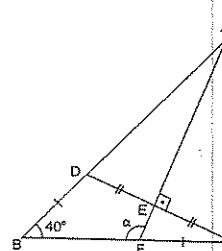
- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{5}{21}$

33. Maliyeti a lira olan bir gömlek % 20 kârla ($2a - 120$) liraya satılmıştır.

Bu gömleğin maliyeti kaç liradır?

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 200

35.



ABC bir üçgen

$[AF] \perp [DC]$

$|DE| = |EC|$

$|BD| = |FC|$

$m(\hat{ABC}) = 40^\circ$

$m(\hat{AFB}) = \alpha$

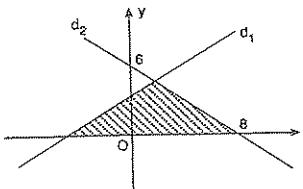
37. A(5, 2) noktasının $ax - y + b = 0$ doğrusuna göre simetriği B(7, -4) noktası olduğuna göre, a + b kaçtır?

- A) $-\frac{10}{3}$ B) $-\frac{8}{3}$ C) $-\frac{5}{3}$ D) $-\frac{4}{3}$ E) $-\frac{1}{3}$

Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

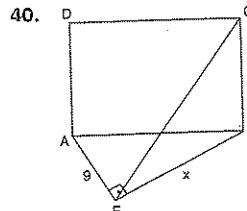
38.



Şekildeki dik koordinat sisteminde d_2 doğrusunun $x = 2$ doğrusuna göre simetriği d_1 doğrusudur.

Buna göre, tarali bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|--|---|
| A) $3x+4y \leq 24$
$3x-4y \geq -12$
$y \geq 0$ | B) $3x-4y \leq 24$
$3x+4y \leq 12$
$y \geq 0$ |
| C) $3x-4y \leq 12$
$x-3y \leq 6$
$x \geq 2$ | D) $3x+4y \leq 24$
$x-4y \leq -4$
$y \geq 0$ |
| E) $x+4y \leq 6$
$3x-4y \leq 12$
$y \geq 0$ | |

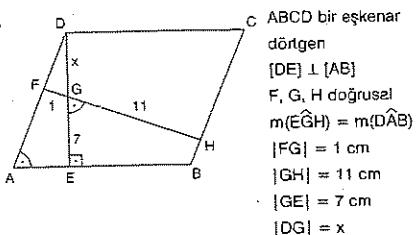


- ABCD bir dikdörtgen
 $|AE| \perp |EB|$
 $|DC| = 3|AD|$
 $|AE| = 9 \text{ cm}$
 $|EC| = 25 \text{ cm}$
 $|EB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|EB| = x$ kaç cm dir?

- A) $25\sqrt{3}$ B) 21 C) $9\sqrt{5}$ D) 18 E) 15

39.



Yukarıdaki verilere göre, $|DG| = x$ kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

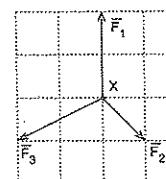
TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

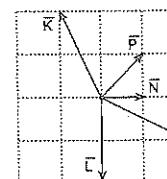
1. Bu testte sırasıyla,
 Fizik (1 – 14)
 Kimya (15 – 27)
 Biyoloji (28 – 40)
 alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil - I



Şekil - II

Yatay ve sürtünmesiz bir düzlem üzerindeki noktasal X cisimine aynı düzlemedeki dört kuvvet uygulandığında cisim hareketsiz kalmıştır.

Bu kuvvetlerden üçü Şekil-I'deki (\vec{F}_1 , \vec{F}_2 , \vec{F}_3) olduğuna göre, dördüncü kuvvet Şekil-II'de gösterilen kuvvetlerden hangisidir?

- A) \vec{K} B) \vec{L} C) \vec{M} D) \vec{N} E) \vec{P}

3.



Temos



Lazerli gösteri

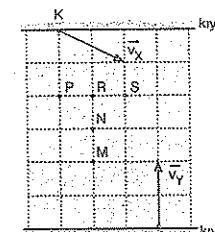


Yel Değirmeni

Yukanda verilenler fizik biliminin hangi alt alanları ile ilişkilidir?

K	L	M
A) Mekanik	Optik	Termodinamik
B) Termodinamik	Optik	Mekanik
C) Mekanik	Nükleer	Manyetizma
D) Manyetizma	Atom	Mekanik
E) Termodinamik	Optik	Manyetizma

4. Akıntı hızının her yerde sabit olduğu ırmakta K ve L noktalarında bulunan X ve Y motorları suya göre v_x ve v_y hızlarıyla şekildeki gibi aynı anda hareket ettiyor.

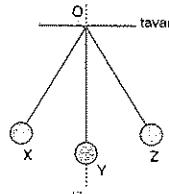


X motoru S noktasına ulaşlığı anda Y motoru nerede bulunur?

- A) M'de B) N'de C) P'de
 D) R'de E) S'de

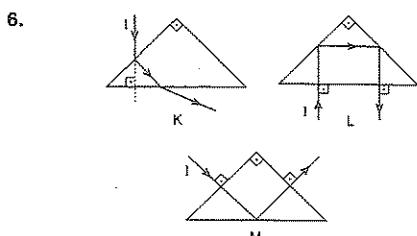
Daha sayfaya geçiniz.

5. O noktasından aynı uzunluktaki ipeki iplerle asılı eşit ve aynı cins elektrikle yüklü özdeş X, Y, Z kürelerinin denge konumu şekildeki gibidir. Bu durumda X ile Z'nin bağlı olduğu iper arasındaki açı $X\hat{O}Z$ olup, Y'nin bağlı olduğu ipeteki gerilme kuvvetinin büyüklüğü T dir.



Y'nin elektrik yükü artırılırsa $X\hat{O}Z$ açısı ve T için ne söylebilir?

$X\hat{O}Z$ açısı	T
A) Artar	Değişmez
B) Azalır	Azalır
C) Değişmez	Artar
D) Artar	Artar
E) Artar	Azalır.



Tam yansımali K, L, M prizmalarına gelen kırmızı renkli I ışık işinleri verilen yolları izliyor.

- İşik işinleri mor renkli olsaydı, hangi prizmalarla işinlerin izlediği yol değişirdi?
- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| A) Yalnız K | B) Yalnız L | C) Yalnız M |
| D) K ve L | E) L ve M | |

6.

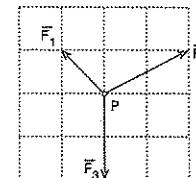
7. Aynı maddeden yapılmış X ve Y cisimlerinin sıcaklık-zaman grafiği şekildeki gibidir. X ve Y cisimlerinin küteleri m_X , m_Y dir.

Bu cisimlerin birim zamanda aldıkları ısı enerjileri eşit olduğuna

göre, $\frac{m_X}{m_Y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

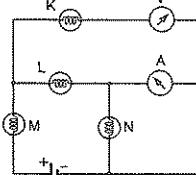
8. Sürünmesiz yatay düzlemede hareketsiz tutulan noktasal P cisimi, aynı düzlemdeki \vec{F}_1 , \vec{F}_2 , \vec{F}_3 kuvvetlerinin etkisinde harekete geçiyor.



Cisim harekete geçtikten Δt süre sonra hangi kuvvetler cisim üzerinde iş yapmamıştır?

- A) Yalnız \vec{F}_1 B) Yalnız \vec{F}_2 C) Yalnız \vec{F}_3
D) \vec{F}_1 ve \vec{F}_2 E) \vec{F}_2 ve \vec{F}_3

9. K, L, M, N lambaları ile kurulmuş elektrik devresine voltmetre ve ampermetre şekildeki gibi bağlanıyor.



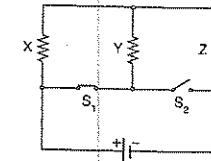
Buna göre, devrede hangi lambalar ışık verir?

(Devrededeki voltmetre ve ampermetre ideal kabul edilecektir.)

- A) K ve L B) L ve M C) M ve N
D) L ve N E) L, M ve N

Diğer sayfaya geçiniz.

10.



Özdeş X, Y, Z dirençleri ile kurulan şekildeki devrede S_1 , anahtarları kapalı, S_2 anahtarları açıkken dirençlerden geçen akım şiddetleri sırasıyla i_X , i_Y , i_Z dir.

Buna göre, S_1 anahtarları açılıp, S_2 anahtarları kapatılırsa i_X , i_Y , i_Z için ne söylenebilir? (Üreticinin iç direnci önemsenmemeli.)

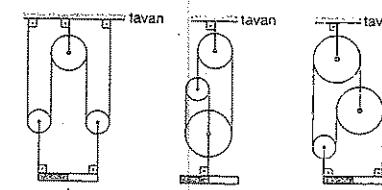
i_X	i_Y	i_Z
A) Artar	Değişmez	Azalır
B) Azalır	Azalır	Artar
C) Değişmez	Artar	Azalır
D) Artar	Artar	Artar
E) Artar	Azalır	Değişmez

- 11.
- Çözünürlük
 - Özisi
 - Erime sıcaklığı
 - Genleşme kat sayısı
 - Elektrik iletkenliği

Yukarıda verilen niceliklerden kaç tanesi katı maddeler için ayrıntılı özellikler?

- A) Bir B) İki C) Üç D) Dört E) Beş

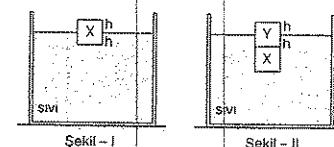
12.



Sürtünmelerin ve makara ağırlıklarının önesiz olduğu I, II ve III düzeneklerine düzgün, türdeş ve eşit bölgemeli çubuklar asıldığında, hangileri verilen konumlarda dengede kalır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

13.



Eşit hacimli X ve Y küplerinden X küpü sivuya bırakıldığıda Şekil-I'deki gibi dengedede.

X'in üzerine Y küp konduğunda denge konumu Şekil-II'deki gibi olduğunu söyleyebilir,

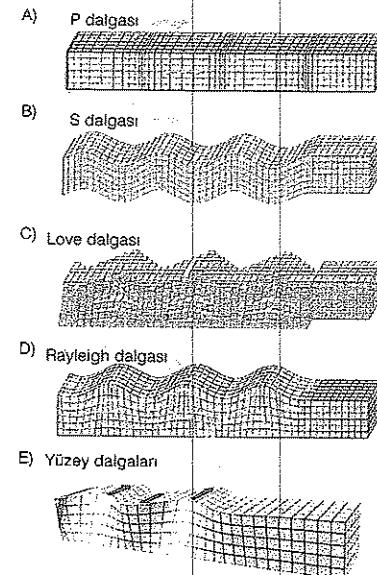
- I. X'in özülesi Y'ninkine eşittir.
II. Y'nin özülesi sivinkine eşittir.
III. X'in kütlesi Y'ninkine eşittir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

14. Deprem oluştuktan sonra, sismograflara ulaşan ilk deprem dalgasıdır. Yikım etkisi düşüktür. Katı kaya küteleri içinde, sıvıda ve havada olmak üzere bütün ortamlarda ileleyebilir.

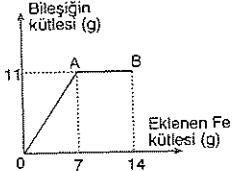
Yukarıda tanımlanan deprem dalgası aşağıdakilerden hangisidir?



Diger sayfaya geçiniz.

15. Yandaki grafik Fe ve S elementlerinden tam verimle FeS bileşliğinin oluşumunu göstermektedir.

Grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?



- A) Başlangıçtan A noktasına kadar kimyasal değişim olur.
B) Eklendiği S nin tamamı harcanır.
C) Başlangıçtan Fe ve S külesi toplamı 18 gramdır.
D) Tepkime sonunda ortamda 7 gram Fe bulunur.
E) A – B aralığında 8 gram S eklendiğinde son durumda ortamda sadece FeS bileşği bulunur.

16. $AgNO_3$ tuzunun sulu çözeltisine $NaCl$ tuzunun sulu çözeltisi eklendiğinde beyaz $AgCl$ çökeleği ve çözelti oluşuyor.

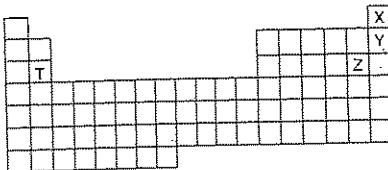
Buna göre,
I. Kimyasal bir reaksiyon olur.
II. Çözünme çökelleme tepkimesidir.
III. Çözeltideki Cl^- iyonu sayısı azalır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

17. ^{18}X atomu ile ilgili,
I. Soygazdır.
II. 3. katmanında 8 elektron vardır.
III. Nötr atomunda 18 elektron bulunur.
- yargılardan hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

18.



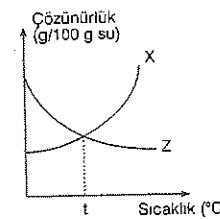
Yukarıdaki periyodik tabloda yerleri belirtilen X, Y ve Z elementleri için,

- T^{+2} iyonu ile Y atomu izotoptur.
- T ve X in son yörüngeindeki elektron sayıları aynıdır.
- T ve Z iyonik bağlı bileşik oluşturur.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

19.



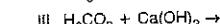
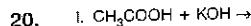
Iyonik bağlı X ve Z tuzlarının sudaki çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimi yukarıdaki grafik gibidir.

Buna göre,

- t °C deki doygun X ve Z çözeltilerinin kütüleri aynıdır.
- X maddesi suda çözünürken çözeltisinin sıcaklığı azalar.
- Z nin t °C deki doygun çözeltisinin sıcaklığı artırırsa çökme meydana gelir.

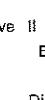
yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III



Cözelti çiftlerinden hangileri arasında asit-baz tepkimesi olmaz?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



Diğer sayfaya geçiniz.

21.

Madde	Suda çözünürlük	Erime noktası (°C)
X	Çözünür	150
Y	Çözünür	80
Z	Çözünmez	300

Saf X, Y ve Z katılarına ait bazı özellikler tablodaki gibidir. X, Y ve Z den oluşan karışım sırasıyla suya atılıyor, sürülmüyor ve süzüntüye basit damıtma işlemi uygulanıyor.

Buna göre, hangi maddeler saf olarak elde edilebilir?

- A) Yalnız X B) Yalnız Z C) X ve Y
D) X ve Z E) X, Y ve Z

24. I. ClO_3^{-1} deki Cl nin değerliği

II. $Cr_2O_7^{-2}$ deki Cr nin değerliği

III. CaH_2 bileşliğindeki H nin değerliği

Yukarıda belirtilen elementlerin yükseltmenye basamakları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	+6	+3	+1
B)	+5	+6	-1
C)	+5	+7	+1
D)	+5	+6	+1
E)	+6	+3	-1

25. Sabun ve deterjanla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uzun zincirli karboksilli asitlerin sodyum ve potasyum tuzları sabun adı verilir.
B) Sert sabunlar sodyum stearat olarak bilinir.
C) Sabun sert sularda deterjan gör'e daha etkilidir.
D) Yumuşak sabunlar suda sert sabunlara gör'e daha kolay çözünürler.
E) Deterjan sodyum lauril sülfat olarak bilinir.

26. Aşağıdakilerden hangisi insanoğlunun sinama yoluyla bulduğu maddelerden biri değildir?

- A) Tuz
B) Boyar madde olarak malahit
C) Hastalıkların tedavisinde bitkiler
D) Aspirin
E) Altın

23. Aşağıda bazı olaylar ve bu olaylara ait değişim türleri karşılarında verilmiştir.

Bu olaylardan hangisinin değişim türü yanlıştır?

Olay	Değişim Türü
A) Gümüş metalinin elektrik akımını iletmesi	Fiziksel
B) Havanın oksijen ve azota ayrışması	Kimyasal
C) Yazın elektrik tellerinin uzaması	Fiziksel
D) Demir metalinin paslanması	Kimyasal
E) Yemek tuzunun suda çözünmesi	Fiziksel

27. Aşağıdaki karışımlardan hangisi karışında verilen ayırmaya yöntemi ile ayırıstrılır?

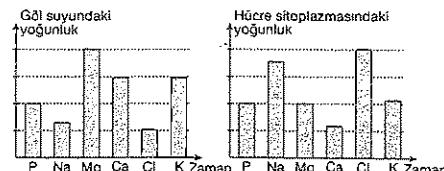
Kaşım	Ayrılma yöntemi
A) Ham Petrol	Ayrımsal damıtma
B) Şeker - Su	Basit damıtma
C) Demir tozu-Alüminyum tozu	Mıknatıs
D) Yemek tuzu - Tebeşir tozu	Eleme
E) Kum - Su	Süzme

Düzenleme sayfaya geçiniz.

28. Aşağıda verilenlerden hangisi prokaryot bir hücrenin sitoplazmasında görüldüğü halde ökaryot bir hücrenin sitoplazmasında görmeldir?

- A) ATP B) Ribozom C) Klorofil
D) mRNA E) Enzim

31. Hücre zarından geçebilen P, Na, Mg, Ca, Cl ve K elementlerinin bir göl suyundaki yoğunlukları ile bu sularda yaşayan tek hücreli canlıların sitoplazmasındaki madde yoğunlukları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Buna göre, tek hücreli canlı, göl suyundaki elementlerden hangilerini almak için enerji harcamak zorundadır?

- A) K ve Mg B) P, Na ve Cl
C) Mg, Ca ve Cl D) P, Na, Mg ve Ca
E) P, Mg, Cl ve K

29. İstilacı türler, başka bir bölgeden bilerek ya da bilmeden getirilen ve getirildikleri yerde hızla yayılarak yerli türlerin habitatlarını işgal eden türlerdir.

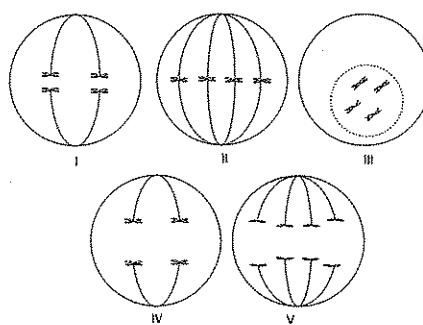
Bu türlerin hızlı yayılması,

- I. Ekolojik koşullar açısından geniş bir hoşgörü ve uyum yeteneğine sahip olması
- II. Anavatanalarındaki doğal düşmanlar ve hastalık gibi faktörlerin geldikleri bölgede olmaması
- III. Çevresel faktörlerle genlerinin ve kromozom sayılarının artması

gibi etkenlerden hangileri ile açıklanabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

32.



Yukarıdaki şekillerde $2n=4$ kromozomlu bir hücrenin geçirdiği bölünme safhaları verilmiştir.

Bu şekillerden mitoz bölünmesi ait olanlar aşağıdakilerden hangisinde sırasına göre verilmiştir?

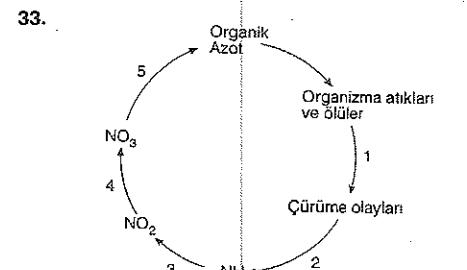
- A) III- I - V B) III- II - IV C) III- II - V
D) III- I - IV E) II- V - III

30. İhtiyaç duyuğu organik besin monomerlerini başka bir canlıdan karşılamak zorunda olan canlı gruplarında,

- I. Ribozom
- II. Hücre çeperi
- III. Kloroplast
- IV. Sitoplazma

gibi yapılarından hangileri bulunmamaktadır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) I, II ve III



Yukarıda N döngüsü şematische edilmiştir.

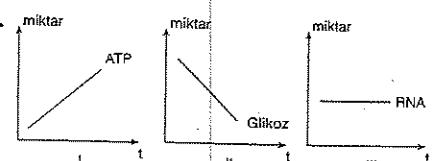
Buna göre,

- I. 1 ile ifade edilen yerde saprofitler vardır.
- II. 3,4 ve 5 numaralı olayları bakteriler gerçekleştirebilir.
- III. 2 numaralı olay toprağı N bakımından zenginleştirir.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

34.



Bir canlıda gerçekleşen biyokimyasal olay sonucunda bazı maddelerin miktarındaki değişim yukarıdaki gibi ise,

- I. Bu olay O_2 'li solunum olabilir.
- II. RNA polimeraz enzimi tüketilir.
- III. Olay sonucunda su açığa çıkabilir
- IV. ATP üretilir.

Verilerden hangisi bu olayla ilgili doğrudur?

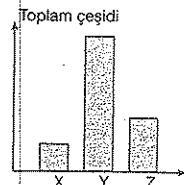
- A) I ve II B) I, II ve IV C) I, III ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

35. Bileşik enzimlerin protein kısmına apoenzim denir. Apoenzime koenzimler ve kofaktörler bağlanır. Koenzimler organik yapıları kofaktörler ise inorganik yapıldır. Koenzim ve kofaktörler belirli bir apoenzime özgü değildir. Bir apoenzimden ayrılmış başka bir apoenzime bağlanabilirler.

Yukarıdaki grafikte X, Y ve Z sutunları koenzim, kofaktör ve apoenzimin toplam çeşidini göstermektedir.

Buna göre, X, Y ve Z aşağıdakilerden hangisinde doğrudan olarak verilmiştir?

Apoenzim	Keoenzim	Kofaktör
A) Y	Z	X
B) X	Y	Z
C) X	Z	Y
D) Z	Y	X
E) Z	X	Y



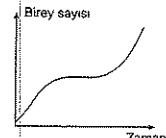
36. Yanda bir kuş türü populasyonundaki birey sayısının değişim grafiği yer almaktadır.

Buna göre,

- I. Besin kitleğinin olması
- II. Yaşam alanlarının daralması
- III. Avcı hayvan sayısının azalması
- IV. Olumlu çevre şartları

Grafikteki değişim yukarıdaki ifadelerden hangilerine bağlı olabilir?

- A) I, II ve III B) III ve IV C) I, III ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV



Diger sayfaya geçiniz.

37. I. Bufo bufo
II. Rana
III. Lactobakter
IV. Euglena viridis

Yukarıda bazı canlılara ait çeşitli sistematik birimlerdeki Latince isimleri verilmiştir.

Buna göre, bu isimleri taşıyan canlıların tamamı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıstır?

- A) II nolu ismi taşıyan canlıların içerisinde farklı kromozom sayısına sahip canlılar bulunabilir.
B) III nolu ismi taşıyan iki canlı farklı türde ait olabilir.
C) I nolu ismi taşıyan iki canlinin birbirine benzerliği III nolu ismi taşıyan iki canlinin birbirine benzerliğinden daha fazladır.
D) IV nolu canlı bir tür ismidir.
E) II nolu ismi taşıyan canlıların birbirine benzerliği, IV nolu ismi taşıyan canlıların benzerliğinden daha fazladır.

38. Eşeyli üreme ile ilgili,

- I. Türün kromozom sayısı sabit kalır.
II. Yeni gen kombinasyonları ortaya çıkabilir.
III. Mayoz sonucu oluşan gametlerin birleşmesi ile yeni bireyler oluşabilir.
IV. Oluşan yeni canlinin çevreye uyum yeteneği her zaman ata canlı ile aynıdır.

bilgilerinden hangileri yanlıstır?

- A) Yalnız IV B) I ve III C) I ve IV
D) II ve IV E) I, II ve IV

39. I. Kaslı diafram bulundurma
II. Kannickta yarım perde bulundurma
III. Ergin dönemde solungaç solunumu yapma
IV. Ağızda dişlerin bulunmaması ve gaga ile besini alma

Yukarıda omurgalı canlılara ait bazı bilgiler verilmiştir.

Bu açıklamalarda aşağıdaki canlılardan hangisine alt bir bilgi verilmemiştir?

- A) Balık B) Kurbağa
C) Sürüngen D) Kuş
E) Memeli

40. Canlılarda yaşama ve üreme şansını artıran, bulundukları ortamda uyumu sağlayan bazı özellikler gelişmiştir.

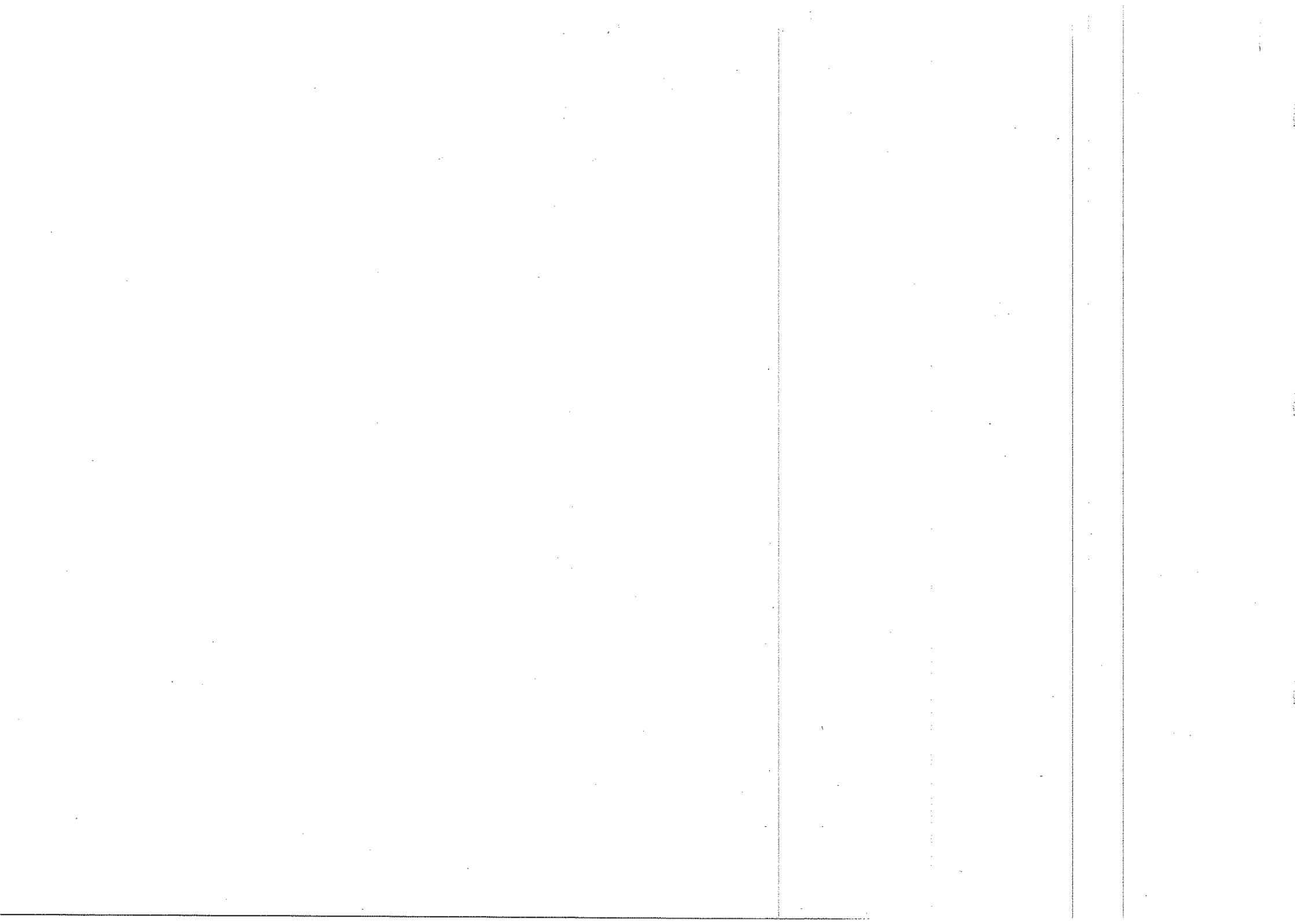
Buna göre;

- I. Çölde yaşayan tilkilerin kulak, burun ve kuyruklarının uzun olması
II. Kullarında yaşayan ayıların iri ve yuvarlak vücutlarının olması
III. Kutup bölgelerinde yaşayan memeli ve kuşların koyu renkli olması

yukarıda verilenlerden hangisi bu adaptasyonlardandır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Gazetede çalışmanın genç bir yazara hiçbir zarar olmaz ve zamanında bırakmayı bilirse faydasını bile görür. Kusura bakmayın ama bu eski klişelerden biridir. Birisine çok tekrarlanmış, basmakalı bir soru sorarsanız alacağınız yanıt da aynı olur.

Bu parçada altı çizili sözcüğün kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bir roman aynıntıları okuyucuya sıkılmamalıdır.
- B) Okuyucusuna hiçbir şey vermeyen eser kalıcı olamaz.
- C) Şirlerde sıradan mazmunlara yer verilmelidir.
- D) Özentili ifadeler içeren romanlar kendisini okuyucusundan uzaklaştırır.
- E) Kitapların çok satılması okundukları anlamına gelmez.

2. Okuyorum bu yazarı. Neden okuyorum? Seviyor muyum o yazarı? Doğrusu, sevmiyorum, kızdım da oluyor. Bu yazar yeniye ilgi duymuyor: Ne Breton'u anıyor, ne Picasso'dan söz ediyor. Peki bunları beğenmesi mi gerekiyor? Beğenmese de

Düşüncenin akışına göre bu parça aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülemez?

- A) onları varlığını kabul etmelidir.
- B) onları açıkça eleştirmemelidir.
- C) onlara bir yer vermelidir.
- D) onları anlamaya çalışmamalıdır.
- E) onlardaki etkileşilikle dikkat etmelidir.

3. (I) Yeni açılan mekanlar her zaman dikkatimi çeker. (II) Bir an evel o mekana gidip çayından pastasından yemeğinden tatma duygusu yakamı bırakmaz. (III) Ancak bu türden bir acelelik çوغu kez hoş olmayan sürprizlerle açık tutar kapısını. (IV) Bir koşturmaca "efendim, daha yeni açıldı, takdir edersiniz ki eksikliklerimiz var." türünden ifadeler... (V) Ancak bu durumun istisnası olan yerlerden biri kirk gün önce Kadıköy'de açılan güzel bir mekan.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisinde beğenme söz konusudur?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

4. Güzel romanın gerçek romancının özelliklerini belirtenen güçlük çekeriz; ama onların varlığını hava kadar su kadar idrak ederiz. Belki de onları elektrigin Ünlü tarifi içinde buluruz: "Ne olduğu ne eltiğinden belliidir." Hayat nedir sorusuna hepimiz ayrı cevap veririz. Önemli psikiyatristlerimizden İzzeddin Sayda "Hayat nedir?" sorusuna: "Bilmiyoruz; ama onu yaşıyoruz." diyerek cevap verir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Karşılaştırma
- B) Öyküleme
- C) Betimeleme
- D) Örneklemeye
- E) Tanık Gösterme

5. Bir mitosla başlıyor oyun. Bütün çağları içine alan bir kehanetle... Gelecek gerçeğin aralanan perdesinden içeri giriyor ve kardeşi ödürecek, kanlarını alacağı bir yarından haber veriyor. İktidardan tutan bir babanın sevgi sindiriminden geçenler, kehaneti doğrularcasına kan göltüne çevirovuyor.

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söyledemez?

- A) Devrik cümleler kullanılmıştır.
- B) Eylemsiler kullanılmıştır.
- C) Bileşik cümleler vardır.
- D) Edilgen ve işteş çatılı eylemler kullanılmıştır.
- E) Hem yapılm hem çekim eki almış birden fazla sözcük vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

6. Bir yapıtı değerlendirdirken, eleştirmenin kişisel görüşü, beğenisini de kuşkusuz işe karışır. Çünkü her değerlendirmede bir bakıma özneldir. Örneğin, eleştirmen A ile B'nin beğenileri, sanat anlayışları, dünya görüşleri de birbirinden ayınlabilir; ama yapının özüne ilişkin gerçekçi ve tutarlı gözlemlerde bulunmuşlarsa, temel noktalarda elbat bireleşirler.

Bu parçada asıl vurgularınmak istenen düşüncenе aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişieli bir düşünceneyi içermeyen değerlendirmede asla düşünülemez.
- B) Bütün değerlendirmelerde öznellik araç, nesnelik amaç olmalıdır.
- C) Kişieler farklı olsa da, incelemeler tarafsızca ortak sonuca ulaşır.
- D) Eleştirmenlerin özellikleri farklı olduğundan eser hakkında görüşler de farklı olabilir.
- E) Değerlendirmeler gerçekçi olursa, sonuçlar da o kadar anlaşılır olur.

8. "Bak Bir Varmış Bir Yokmuş" albümünü hazırlayanlar arasında tanıklık bir isim var: Naim Dilmener. Pop müzik tarihçisi ve eleştirmen Dilmener bir şarkının orijinal versiyonunu hiçbir seye değiştirmeyeceğini söylüyor. Çünkü şarkılar bize da onlar esliğinde yaşamış insanların yoğunluğu nedeniyle değerlenir. Bir şarkıyı ili birliğiniz haliley sever ve hep öyle sevmeye devam edersiniz. Arada çıkan farklı bir versiyonu sevseniz bile herhangi bir şarkının aslini kaçırmadan sıkıcı atmanız çok zordur.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir eserin taklidi hiçbir zaman orijinali kadar beğenilemez.
- B) Bazı yazarlar daha önce ele alınmış bir konuyu çok başarılı işleyebilirler.
- C) Bir eser her okunduğunda ya da dinlendiğinde aynı tadi verir.
- D) Eserleri anlamlı kılan onlara ilgili yazdığımız anıtlardır.
- E) İnsanların eser hakkındaki değer yargılan çok fazla değişmez.

7. Tanpinar'ın öyküleri yarı fantastik, gaçmiş ile bugün arasında bocalayan hayallere dalan, rüyalarда yaşayan, zaman zaman da karabasanlar yaratıcı kahramanları örülüdür. Bu kahramanlar şimdilik geçmiş, Doğu ile Batı arasında sıkılmış kimi zaman gitik yolu bulamayan ya da kişişi geçmiş'e yönelik bulan kahramanlardır. Bu nedenle Tanpinar'ın kahramanları bizim anladığımızı anlamsa gündelik yaşam sürmezler. Onların sıradan yaşamları bile bir hayal ürünüdür.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olabilir?

- A) Tanpinar, kahramanları yönyle diğer yazarlardan ayrılmır mı?
- B) Tanpinar'ın çok okunması kahramanlarının farklı karakterde olusundan midir?
- C) Tanpinar'ın kahramanları hayali kişiler olduğu için mi çok etkileyicidir?
- D) Tanpinar'ın yapıtlarının ve yapıtlarındaki kahramanlarının özellikleri nelerdir?
- E) Tanpinar mesajlarını okuyucuya hayali kahramanlar mı verir?

9. Dün yaptığınız şey size hâlâ iyi gährünüyorsa bugün yeterli değişimiz demektir.
- Bu cümledeñ çarşıtacak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan her gün farklı işler yapmalıdır.
- B) İnsan her zaman kendini yeterli görmelidir.
- C) Kişi kendini sürekli yenilemelidir.
- D) Kendini beğenmek iyi bir huy değildir.
- E) Kendini mükemmel gören başkaları tarafından sevilmez.

Diger sayfaya geçiniz.

10. (I) Güneş olamazsan yıldız ol; ama göktaki en parlak yıldız sen ol. (II) Hedefe varmak istiyorsan yorgunluktan şikayet etme. (III) Ne iş yaparsan en iyi ol, çöpçüsüsen en temiz sokak senin olmali. (IV) Başenli olmak sabırlı çalışmaktan gezer. (V) Sabır ise acı bir meyvedir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangi ikisi anlamca birbirine en yakındır?

- A) I. ve III.
- B) III. ve IV.
- C) II. ve IV.
- D) III. ve IV.
- E) IV. ve V.

13. (I) Burası gelişme gösteremediği için küçük bir ilçe olarak kalmış. (II) Eskiden şehirle orman içiçemiydi; ama ağaçlar kesile kesile ormanın şehrin arası açılmış. (III) Kim bilir kaç hayvan türü orman çoklığı için terk etmek zorunda kalmış buraları. (IV) Kırkıçından yapılmış evlerin önleri çiplak, kurak ama toprak damları dev çanak antenlerle süslüdü. (V) Çocuklar televizyon izledikleri için artık dedelerinin nineşlerin anlatıldığı masaları diniyemeyecekti.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde gerekçe yoktur?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

11. İster roman ister hikaye isterse denerse olsun, edebiyatın gücü, görünen dünyadan daha çok görünmeyen dünyaya odaklanmasından gelir. Görünmeyen dünyanın işini görmenin dünyaya taşıyan sanatçilar, edebiyat dünyasında kalıcı izler bırakırlar. İlgisi ve uğraşı ne olursa olsun, onların yolunu izleyenler yitirdikleri cennetin yeryüzünde açılan milyonlarca kapısından birine mutlaka ulaşırlar. Çünkü sanatçilar, ölümlü dünyada ölümsüz yakalarnanın ustalarıdır.

Bu parçada geçen "ölümlü dünyada ölümsüz yakalamak" sözü sanatçılardan hangi özelliğini anlatmaktadır?

- A) Yapıtlarıyla okuyucuları her türlü baskından kurtarma
- B) Çağlar boyu yaşıyorlığını yitirmeme
- C) Hayatı değişik yönleriyle insanlara tanıtmaya
- D) Fark edilmeyen ayrıntıları gözleme gücüyle belirleme
- E) Sanatın gerçek değerini tüm yönleriyle ortaya çıkarma

14. (I) Yemek kurslarında dünyanın değişik ülkelerinden mutfaklar, gelen kursiyerlere öğretiliyor. (II) Osmanlı mutfağını öğrenmek için gelenlerin büyük coğullugu kadınlar oluşturuyor, erkekler ise daha çok İtalyan mutfağına ilgi gösteriyor. (III) Kursa gelenlerin tamamı hobi amaçlı katılıyor. (IV) Yemek kursları genellikle profesyonel eğitime yönelik hizmet vermediği için sertifikalı alıp cafe ya da restoran açanlar olmuyor. (V) Patisserie kursuna gelen hanımlar pesta yapma işini geliştirdip pâtanelere sattıkları biliniyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma söz konusudur?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

12. Çatırdan ateşin yanına başına kurduğumuz taş sofra da kurma ve zeytinle kamınızı doyuruyoruz. İsten kararmış tencerede pişen lezzetli yemek aynı kaptan yeniliyor. Közün üzerinde demlenmiş sıcak çaylar yudumlarımdan etrafın ne kadar da kararlı olduğunu fark ediyoruz. Ormanın içinde derin bir karanlık ve sessizlik hakim. Bir tek derenin çağrıldayışı duyuyor.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

- A) İşitme
- B) Görme
- C) Tatma
- D) Koklama
- E) Dokunma

Diger sayfaya geçiniz.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Biz sanatının bağımsızlığınından yanayız.
- B) Hedeflerimin arasında iyi bir sair olmak da var.
- C) Bence bir yazın olaylara bakış açısı ve olayın yorumlayışı önemlidir.
- D) Bu kitabı okumamın nedeni özetini çıkarmak istemiyorum.
- E) Okumak, sadece harfleri öğrenmek değildir.

16. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Bir ay sonra yapılacak yarışmaya folklor ekipleri şimdiden hazırlanmaya başlamıştı.
- B) Onca ağaçlandırma çalışmalarına rağmen hâlâ erozyonun önüne bir türülü gezilememiştir.
- C) Ekonomimizin buncası devalüasyon geçirmesine rağmen hâlâ ayakta durması sevindiricidir.
- D) Uzun süren gezimizde görmeye istediğimiz her yeri doyasıya geziştik.
- E) Gençliğin bu kadar aşırı bir şekilde eğlenceye düşkünlüğünü anlamıyorum.

17. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi yapım eki almamıştır?

- A) Almış olduğu darbeden dolayı gözü morardı.
- B) Genç yaşına rağmen saçları ağardı.
- C) Yıllar sonra annesini görünce gözü yasardı.
- D) O tüm canlıları çok severdi.
- E) Bakımı yapılmadığı için bakır eşyalar karardı.

18. Ne altan düşmedik yiğit ne de sürçmedik at vardır; önemli olan düştükten sonra doğrulup kendine gelmektedir.

Bu cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eylemsi kullanılmıştır.
- B) Nitelendirmeli sözcükler bulunmaktadır.
- C) Yapısına göre basit cümle kullanılmıştır.
- D) Hem edat hem bağlaç kullanılmıştır.
- E) Birden fazla yapım eki almış sözcük vardır.

20. Aşağıdaki cümlelerde bulunan ses olaylarından hangisi ayrıcalıklı olarak uyusmamaktadır?

- A) Sabah bulunduğu yerde içimizi ilk ilk ısıtan güneş, öğle saatlerinde bulutların arasında el salıyor du. (ünsüz yumuşaması)
- B) Resimle uçaşmayı bıraktı, şimdilik fotoğrafçılık yapmaya başlıyormuş. (ünlü daralması)
- C) Dil ve anlatımı eski, savruk görünüşe de ayrıntıları seçmedeki ustalığı parmak ısırtan cinste. (ünlü düşmesi)
- D) Bütün masrafları çıktıktan sonra kalan parayı kendi aranınnda paylaştılar. (ünsüz benzemesi)
- E) Né güzel, istediği okulu kazanmıştır; ama babası göndermedi. (ulama)

23. Çoğu 1950 kuşağının öyküsüsü, ilk kitaplarındaki yazinsal kavrayışlarını korumuş ve sonraki hayatlarını bunun üzerinde inşa etmiştir. Yani değişimleriyle okur çok da şaşırılmamıştır. Bazılarının ise 1960'lardan sonra toplumsal reflekslerinin gelişimini, ideolojik seçimlerine koşut bir edebiyat anlayışı geliştirmeye başladıklarını görüyoruz. Bu kuşağın başlığı, yenileşme dalgası Sevim Burak, Oğuz Atay, Sevgi Soysal gibi yeni isimlerle varlığını sürdürmüştür, bazen de güçlendirmiştir. Dıyebiliriz ki Türk edebiyatında --- Bu modernist İvm 1970'lere gelindiğinde roman türüne de sıreyet etmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşünmenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) roman daima öyküyü takip edip ona göre şekil kazanmıştır.
- B) çağdaş bir romanın kurulabilmesi öykünün kendini yenileyebilmesi mümkün olmuştur.
- C) modernist ünsurlar kendini ilk önce romanda değil öyküde göstermiştir.
- D) öykünün sınırlarının gelismesi halkta modernist algılannı da olgunlaşmasını sağlamıştır.
- E) öyküde yaşanan toplumsal refleks tüm edebi türleri de inanılmaz bir biçimde etkilemiştir.

21. Bir değil () beş kez söyledi () yine de yapmadın ()

Yukarıda ayrıcalıkla boş bırakılan yerlere hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (.) (.) (.) B) (:) (.) (.) C) (.) (.) (.)
D) (!) (.) (.) E) (.) (.) (...)

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı bir sıfatla sağlanmıştır?

- A) Kaç ev değiştiğinden Ankara'da?
- B) Böyle bir elbise ister misin?
- C) Orada ne kadar kaldınız?
- D) Bu kitabı kim tavsiye etti?
- E) Onuna niçin konuşmuyorsun?

22. Öykünün modernleşmeyle birlikte bireyi yücelten tavrı baskınlaşınca, zaman tasarrufu da yazarın kendi doğrudan yaşama biçimini aktaran metinlerde dile getmiştir. Zaman kayığı, klasik anlatımanın sunduğu geniş dilimli zamanın önüne geçmiştir. Yazarlar endişe ve hayatı arasında daha yakın bir ilgi kurmuşlardır böyleselikle. Günümüz öyküsünde bu pencereden bakışlığımızda kendi zamaniyla ilgili bir terim olarak simülasyon etrafında bir kurgu karşımıza çıkmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Öykünün modernleşmeyle, bireyi fazlasıyla yüceltiğine
- B) Yazardaki zaman endişesinin onu klasik zaman düşünücsünden uzaklaştırdığına
- C) Yazarların hayatı kaygı arasında bir bağlantı kurduğuna
- D) Öykücülerin günümüzde farklı pencereler sunarak okurları hayata beşlediklarına
- E) Günümüz öykücülerinde simülasyonu andıran bir kurgunun olduğunu

24. Şili, ince, uzun bir ülke. Genişliği 18 km. Kıyı uzunluğu ise 6400 km civarında. Ülkede iki biné yakın volkanik dağ var. Buların bir kısmı, halen faaliyette. Ülkenin ve And Dağlarının en yüksek noktası 6880 metre rakımı Ojos del Salado. En uzun nehir Rio Lao, 443 km. Ulaşım genelde kara yolu; ancak havaaalanı sayısı 350 civarında ve dünya da bu alanda 22. sırada oldukları söyleniyor. Sanfrago'da yerleşmiş işadamı Türkler var. Bunların bir kısmı Manisa'nın Turgutlu kazasından gelmişler ve çok başarılı olmuşlar.

Bu parçada anlatılan Şili ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Faaliyette olan birçok volkanik dağın bulunduğuuna
- B) Bu ülkede iş yapan Türklerin varlığına
- C) Ülkeyde en yüksek dağın ve en uzun nehrin hangisi olduğunu
- D) Bazı alanlarda dünyadaki yerlerinin ne olduğunu
- E) Bu ülkeye yerleşen Türklerin özellikle gıda sektöründeki çok başarılı olduklarına

Diger sayfaya geçiniz.

- 25.** Adamın başına çam iğneleri
Değer, yarın kirpiğirdi delip geçen zamanı
Değer uçarı, değil görkemli
Dili döndürüyor ilk günlerine
Adam sözünü söyleyor
Dikerek çam iğneleriley sesini
Pörsüyen yerlerine
- Bu dizelerde ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- Birden fazla ad takımı kullanılmıştır.
 - Ek fili kullanılmıştır.
 - Bağışılı kullanılmıştır.
 - Bağlaç kullanılmıştır.
 - Yapım eki almış birden fazla sözcük kullanılmıştır.
- 26.** Empresyonizm, tabloda bağılılığını yani rönesans ideallerini doruk noktasıdır. Bununla beraber modern sanat akımlarına da zemin hazırlamıştır. Empresyonizm, realitenin bir benzerini tuvale aktarmak başka bir ifadeyle tablo tekniklerini yerine izlenimi yani fotoğraf makinesinin yapamadığı ifade etme yolunu seçti.
- Anlatımın aksına göre bu parçanın sonuna aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilebilir?
- Bu da resimde sanatının hareket alanını sınırlayıp onu belli bir çerçeveye hapsedi.
 - Dolayısıyla artik önemli olan konu değil, realitenin subjektif yorumudu.
 - Artık bundan sonra teknolojik gelişmeler sanatçı için bir engel oluşturmayacaktı.
 - Bu durum sanatseverler için yeni duyuşlar ve yeni bakış açılarını açtı.
 - Oysa realitenin kendisini tuvale aktarmak sanatçı açısından daha kolay olabilirdi.
- 27.** (I) Türk edebiyatına ilgi duyan bilinçli gençler elbette vardır. (II) Onlara tavsiyem zamanın kısa, okurmasa gerekenlerin çok, işlerinin zor olduğunu akıldan çıkarmadan, alanlarındaki edebi eserlere ve bunlar üzerinde yapılmış çalışmalarla hakim olmaları. (III) Doğruya ulaşmak için elde ettiğleri bilgileri daima kontrol etmeleri ... (IV) Genç yaşı yazı yazma alışkanlığı kazanmaları ve dilde ifade zenginliği aramaları... (V) Komşu bilim alanlarına yeteri kadar ilgi duymaları ve hatalarını en aza indirmeye açısından başkalırmaya ihmal etmemeleri...
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde öneriden söz edilemez?
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
 - V.
- 28.** (I) Dergimizin yeni şeklini ve içeriğini beğendiğiniz tıraklımızın belirgin artışından anlıyor ve ilginize teşekkür ediyoruz. (II) Bu sayımızı ilginizi bizi heyecanlandırdığını, daha güzel sayılar hazırlama hevesimizi kamçıladığını bilmemenizi isteniz. (III) Ancak sizden daha aktif bir katılım görmek istерiz. (IV) Eleştiri ve beklenilerinizi çekinmeden yazı işlerimize bildirmelisiniz. (V) Dergimizi yakın çevrene tanıttı sevdirciniz takdirde mutluluğumuzu daha da artaçınızı bilmenizi isteriz.
- Bu parçada numaralanmış cümlelerde ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- I. cümlede bir qıkarım söz konusudur.
 - II. cümlede olumsuz bir yargı söz konusudur.
 - III. cümlede okuyucuya yönelik bir bekleni söz konusudur.
 - IV. cümlede III. cümledeki "aktif katılım" ifadesi açıklanarak sormuştu.
 - V. cümlede eylem bir koşula bağlanmıştır.
- 29.** (I) Her şeyden evvel şair, içindeoluğu medeniyetten ayrı düşünmek mümkün değildir. (II) Bu noktadan bakibildunga Türk şiirinin temel meselesinin, günümüzde de dahı modernleşme olduğunu söyleyebiliriz. (III) Öte yandan bu tamamlanma, modern kavramının anlam alanı içinde kendine yer edinebilen bir kelime de değildir. (IV) Çünkü Türk modernleşmesi henüz tamamlanmış değildir. (V) Şiirimizin modernleşme çabaları toplumsal modernleşmenin içerisinde kalmıştır.
- Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangilerinin yeri değiştirildiğinde anlamı bir bütünlük sağlanmış olur?
- I. ve II.
 - II. ve III.
 - II. ve IV.
 - III. ve IV.
 - IV. ve V.
- 30.** Deyimler Türkçenin vazgeçilmezidir. Öyle durumlar vardır ki sözcükler çizmek istediğiniz görünüyü anlatmakta yetersiz kalır; olsa uygun bir deyim buluyorsanız hem iltemek istediğiniz anlamı iletmek, hem de sözünüzde kültürel bir tabana destek vermiş olursunuz. Deyimler yaşanmışlığı, deneyimi, o dili konuşan insanların yaklaşım larını içerdigi için o durum yüzüller boyu karşılaşan bir durum olduğunu kendiligidinden kanıt ve sizi bir kez daha haklı kılar.
- Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemestr?
- Anlatılmak istenenin inandırıcı kılınca deyimlerin önemine
 - Deyimlerin mutlaka kullanılması gerekligine
 - Türkçede deyimlerin çok olduğuna ve fazlaca kullanılmasına
 - Anlatım sırasında kişinin zorlandığında ona yardımcı olduğuna
 - Toplumun hayat anlayışını yansıtmasına
- 31.** Keşke hep çocuk kalsak, hayatı masum ve günahsız bakilseb bir yağımurun ardından İslâmın arabâ carımlarına baktığımız da! arabâlara da ağılmış diyebilsek, saatban akşama kadar oyun oynamaktan evlîmizin yolunu bulamasak, alçak tepeçiklerde yuva yapmış karıncalarla dostluğunu onlarla birerber yuvalarına yiyecek taşıyabilsek ve elimizdeki kaçan balonumuzun ardından hüzünlü gözlerle dakikalarca bakilseb...
- Bu parçanın başına konulabilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?
- Geçmişin Hüzünleri
 - Çocukluğa Özlem
 - Çocukluk ve Özgüven
 - Geçmişin Bizden Aldıkları
 - Çocukluk ve Gençlik
- 32.** Cam misiketleri, parlak minik bilyeleri bilmey Doğu'nun çocuğu. Taşla kendisine oyınar küçükken. Bir dolu çocuk oyunu vadır taşla oynanan. Üst üste koyar, yan yana dizler, arkaya sıralar ve bir şekilde oyun disiplinine soğak taşları. Kocaman taşları üst üste koyup kale yapar, zamanla sıkıntısı olmadığı için "5'te devre 10'da biter" diye belirler maçın sınırlını... sekilsiz taşların "kozo kink" oyınar, sonra taşa metalle vura vura şekil verip minik "gülleler" yapar ve "paste" oyınar mesela.
- Bu parçada anlatılan Doğu'nun çocukların ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- Taşla oynanan çocuğu oynu bildikleri
 - Zaman kavramının kendileri için sınırlayıcı olmadığı
 - Teknolojinin getirdiği oyuncuları da bildikleri
 - Oyunları doğal bir biçimde oynadıkları
 - Taşlarla değişik oyuncuları belli bir düzende oynadıkları
- 33.** Bu yıl Can Yayınları okurlarına şu iki armağanı verdi : Andre Gide imzalı Chopin Üzerine Notlar , İdil Biret'in önsözü II nün yer aldığı sanatçya ait bir Chopin CD'si . Aydin Büke'nin kaleme aldığı Chopin Tuşlara Adanmış Bir Yaşam ise büyük bestecinin , yaşamını merak edenleri büyuleyecek niteliktedir. IV V
- Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yerinde kullanılmamış?
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
 - V.
- 34.** (I) İnsan yurdundan yahut yaşadığını çevreden ayrı düşünce galiba önce oranın sularını ve ağaçlarını özlüyor. (II) Bir yudum soğuk su kadar, o suların hayatı de serinletir insanı. (III) Yabancı bir kente vardığımızda, önce içtiğimiz suyu yadırganz. (IV) Ve daüssüllan İlk sizisi içimizle işlemeye başlar. (V) Bu da gösterki ki, kişiliğimizi ve ruhumuzu yapan, eğilimlerimizi belirleyen, biraz da vatanın havası ve suyudur. (VI) Daüssüllan, onlardan ayrı düşüğümüz an başlar.
- Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin aksını bozmaktadır?
- II.
 - III.
 - IV.
 - V.
 - VI.
- 35.** Çoğu kimse kendini ustala etmiş bile. İnsan öğrendikçe bu mesafeyi daha uzak tutmalı esasında. Ben de bu tiplerden olduğum için daha kırk firın ekmekeyem gerekiyor. Çünkü erişilecek şeyler daha çok uzakta. Benim öyle ustala olmak gibi bir niyetim de yok. Yürüdüğüm yol daha çok ilgilendiriyor beni. Bu sordığınızda yaşamımda çok hafif kalyor.
- Bu parça aşağıdakilerden hangisine karşılık söylenmiştir?
- Sanatta ustala olmanız uzun sürdü mü?
 - Bu alanda kaç kişiye daha elemeniz gerekiyor?
 - Kişisel sergini açmak için hangi tarihi belirlediniz?
 - Bir dönem de olsa ayrı ayrı kalsanız yeteneklerinizde azalma olur mu?
 - Ne zaman ustala olabileceğinizi düşünüyorsunuz?

Diger sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

36. Yirmilerin sonunda otuzların başındalar. Hepsi "başarılı" çocukların, iyi okullarda okumış iyi işlere girmiş çocukların, Hayatlarında ters giden tek bir şey yok. Ama yine de mutlu değiller.

Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bileşik zamanlı eylem kullanılmıştır.
- B) Belirtili isim tamlamaları vardır.
- C) Sıfat fili vardır.
- D) Bağlaç kullanılmıştır.
- E) Belgisiz adil kullanılmıştır.

37. I. Bir yepitin, okuyucunun aklında ve kalbinde yer etmesi için yazarın satırlara ruhunun sıcaklığını yansıtması gerekdir.
II. Sağılam bir üstüba ve ölümsüz bir içeriye sahip yapıtlar yazıldıkları dönemde olmasa da mutlaka yarınlarda hak ettiği ilgiyi görecektir.
III. Evrenseli hedefleyen kalemla işçisi gözünü küçük başlarında çok insanların tümünü kucaklayabilecek ustalık derecelerine dikmiştir.
IV. Bir yapıtin gerçek değerinin yazılışı dönerden çok sonra ortaya çıkması eskimez bir konuya ve sanatının kusursuz yazma biçimine bağlıdır.
V. Gerçek sanat yapımı gülük, sığ olaylardan çok tüm insanlığı ilgilendiren konular yansız bir tutumla yansıtır.

Yukandaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) I. ve III.
- B) II. ve IV.
- C) II. ve V.
- D) III. ve IV.
- E) IV. ve V.

38. Bütin güzel kadınlar zannetiler ki
Aşk üstüne yazdığım her şiir
Kendileri için yazılmıştır
Bense daima üzüntüsünü çektim
Onları iş olsun diye yazdığını
Bilmenden
Bu dizelerde aşağıdaki sözcük türlerinden hangisi yoktur?

- A) Nitelene Sıfatı
- B) Bağlaç
- C) Belgisiz Sıfat
- D) Dönüşlü Zemir
- E) Belgisiz Zamir

39. (I) Toros Dağları'nın etekleri Akdeniz'den başlar. (II) Kiyıları döven ak köpüklerden sonra doruklara doğru yükseler. (III) Akdeniz'in üstünde top top, ak bulutlar salınır. (IV) Kiyılar dümdüz, cılıalanmış gibi düz kılıç topraklardır. (V) Bu kiyılar saatlerce içe kadar tuz kokar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle basit yapılı bir fili cümlesiştir.
- B) II. cümlenin yüklemi türemiş bir filidir.
- C) III. cümlede belirtili isim tamlaması kullanılmıştır.
- D) IV. cümle içe içe bileşik cümlelerdir.
- E) V. cümlede edat vardır.

40. (I) Bir balkon düşünün, içinde kiraz dallarının salındığı, limon kokularının geldiği, canınız erik istediği manava, pezara ihtiyaç duymayacağınız bir balkon... (II) Eminiz birliğinizden kurduğumuz bir hayatı imkânsız olarak görüyor. (III) Haksız da sayılmasınız. (IV) Çünkü meyveyi ağacından yemek, bir ağacın yetişmesine şahit olmak şehire pek mümkün değil. (V) Ancak bağınzı, bahçeniz olmalı ki dalından kiraz yiye, elma limon yetiştimenin tadına varabileziniz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yansıtır?

- A) I. cümle eksitsiz bir cümlelerdir.
- B) II. cümlede filimsi kullanılmıştır.
- C) III. cümlede hal eki olan "de" kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede bağlaç vardır.
- E) V. cümlenin yüklemi kuralı birleşik filidir.

1. Bu testte sırasıyla

- Tarih (1 - 17)
- Coğrafya (18 - 31)
- Feleefe (32 - 40)

alanlarına alt 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İnsan unsuru ile birlikte, coğrafi olayların ortaya koymduğu bazı sonuçlar da tarihin ilgi alanına girer. Örneğin deprem coğrafyanın konusu iken depremin meydana geldiği bölgelerde birince insanların hayatını kaybetmesi, iskan yerlerini terk etmesi tarihin konusunu teşkil eder.

Bu bilgiden çıkarılabilen en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarih biliminin en önemli yardımcı coğrafyadır.
- B) İnsanı etkileyen herşey tarihin konusu içinde yer alır.
- C) Tarih doğal afetlerin oluş şekliyle de ilgilidir.
- D) Coğrafi şartlar toplumların ruhi ve fiziki özelliklerini etkiler.
- E) Tarihi olaylar arasında devamlılık vardır.

3. İslamiyet, yeni ibadet şartları ve genel ahlaki değerleriyle toplumları büyük ölçüde etkilemiş ve mensupları arasında hiçbir fark gözletmeyerek, toplumsal dayanışmayı ve kaynaşmayı sağlamıştır. Ayrıca Allah ile kul arasına kimse ni terk etmesi tarihin konusunu teşkil eder.

İslamiyetin yukarıda anlatılan özelilikleri aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkışmasını önlüyor?

- A) İslamiyetin geniş alanlara yayılmasını
- B) Din adamlarının yetişmesini
- C) Sosyal sınıflar farklılıklarının olmasını
- D) İslamiyetin fetihler yoluyla yayılmasını
- E) İslam toplumlarının geçmiş alışkanlıklarının değişimini

4. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Osmanlı Devleti'nin Avrupa'yi yakından tanıtmaya ihtiyaç duyduğunu gösterir?

- A) Avrupa'nın önemli merkezlerine elçiliklerin açılması
- B) Devletler arası ilişkilerde denge siyasetinin takip edilmesi
- C) Ülke sınırlarının Avrupa içlerine kadar uzanması
- D) Bezi Batılı ülkelere kapitülasyonlar verilmesi
- E) Yönetim alanında yapılan yenileşme hareketlerinin hızlanması

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

- 5.** Osmanlı Beyliği ilk yıllarda diğer Anadolu Türk Beylikleri arasındaki mücadelelerle karışmayarak, yönünü Bizans'a çevirmiştir. Ancak sonraki yıllarda Türk beylikleriyle savaşmaya başlamış, hatta Yıldırım Bayezid döneminde bir çığınun siyasi varlığına son vermiştir.
- Osmanlı Devleti'nin beyliklere karşı yürüttüğü siyasetteki bu değişimin nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?
- Yönetimde egemenlik anlayışının değişmesi
 - Askeri ve siyasi açıdan güçlenmesi
 - Halka din ve vicdan hürriyetinin tanınması
 - Avrupa'da yapılan fetihlerin durması
 - Beyliğin Bizans sinüsünden kurulmuş olması
- 6.** Kanuni Sultan Süleyman devrinde Fransa ile yapılan kapitülasyon antlaşmasında "Osmanlı Ülkesinde ölen ya da gemisi batan Fransız tüccarları malları Fransa'deki mirasçılara verilecektir" hükmünün yer alması önçeliğe aşağıdakilerden hangisini gösterir?
- Osmanlı – Fransız savaşlarının sona erdiğini
 - Fransa'nın, bir süre için Osmanlı Devleti'nin desteğine gerekçinim duyduğunu
 - Fransız mallarının hukuksal açıdan korunduğunu
 - Osmanlıların benzer ayrıcalıkları her devlette verdiğiini
 - Osmanlı – Fransız dostluğunun her dönemde geliştiğini
- 7.** Osmanlı Devleti içerisinde yaşayan azınlıklar 1789 Fransız İhtilali'nden etkilenmiş ve XIX. yüzyılda bağımsız devlet kurabilmek için ayaklanmıştır.
- Bu bilgilere dayanarak,
- Fransız İhtilali evrensel değerler taşımaktadır.
 - Avrupa devletleri arasında siyasi açıdan denge sağlanmıştır.
 - Osmanlı Devleti'nde iç sorunlar ortaya çıkmıştır.
- yargılardan hangilerine ulaşılmaz?
- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
- 8.** Aşağıdakilerden hangisi XVIII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin gerilemesinin önüne geçmek ve toparlanması sağlanmak amacıyla yapılan faaliyetler arasında gösterilemez?
- Uluslararası alanda denge politikası takip etme
 - Mali alanda İslahat yapma
 - Yeni bütçe çalışmalarında bulunma
 - İlimiye sınıfında düzenlemeler yapma
 - Anadolu'da güvenliği sağlama
- 9.** I. Savaş sonunda galip devletler, savaşı kaybeden devletlerden toprak almayıacak
II. Devletler arası gizli anlaşmalara son verecek
III. Devletlerin siyasi bağımsızlıklarını, toprak bütünlüklerini garanti altına almak amacıyla milletler cemiyeti kurulacak
- Wilson ilkelerinde geçen yukarıdaki maddelerden hangilerinin ilerleyiçiklebilecek başta savaşları önlemeye yönelik olduğu söylenebilir?
- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I, II ve III
- 10.**
- | | |
|----------------------|---|
| I. Milliyetçilik | - Türk Tarih Kurumu'nun kurulması |
| II. Halkçılık | - Asar vergisinin kaldırılması |
| III. Cumhuriyetçilik | - Tekke, Zaviye ve Tübbelerin kapatılması |
| IV. Devletçilik | - I. Beş Yıllık Kalkınma Planı'nın hazırlanması |
| V. Laiklik | - Türk Medeni Kanunu'nun kabul edilmesi |
- Yukarıdaki Atatürk ilke ve inkılaplarının eşleştirileminden hangisi yanlış yapılmıştır?
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
 - V.
- 11.** Atatürk 1921'de Ankara'da toplanan Maarif Kongresi'nin açılış konuşmasında; "Büyük kader izlenen eğitim ve öğretim yöntemlerinin milletimizin ihtiyaçlarını belili bir dönem taşıdığı, fakat sonrasında gerileme tarihinde önemli etken olduğu kanaatindayım. Onun için bir milli eğitim programından bahsederek toplumsal yapımızla hiç ilgisi olmayan yabancı fikirlerden, doğudan ve batıdan gelebilen tüm etkilerden tamamen uzak, milli özelliklerimize ve tarihimizle başdaşabilen bir kültür kastediyorum ..." demiştir.
- Atatürk bu ifadesiyle,
- gençlerimize kendi varlığıyla ters düşen yabancı uluslararası mücadele gereğinin öğretilmesi,
 - milli değerlerimizi müdafaa edecek bir anlayış sağlanması,
 - toplum üzerindeki karışıklıkların ortadan kaldırılması için devlet sisteminin yeniden yapılandırılması
- durumlarından hangilerini vurguladığı savunulabilir?
- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I, II ve III
- 12.** Türk Medeni Kanunu'nun kabul edilmesiyle aşağıdakilerden hangisinde bir düzenemeye gidiıldığı sayılmaz?
- Kişi hak ve özgürlükleri
 - Ailenin kuruluşu
 - Miras ilişkilerinin düzenlenmesi
 - Kadınlara siyasal haklar verilmesi
 - Kişilerin birbirleriyle yaptığı işlemler
- 13.**
- | |
|---|
| I. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması |
| II. Güçler Birliği ilkesinin kabul edilmesi |
| III. Devletin laik bir yapıya kavuşturulması |
- Yukarıdakilerden hangileri Cumhuriyet sisteminin getirdiği demokratik yapıya uygun gelişmelerdir?
- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve III
 - II ve III

Maddelerin Puanlanması

Maddelerin Puanlanması

- Doğu Trakya ve İstanbul savaşılmadan kazanılmıştır.
 - Mondros Ateşkesi geçerliliğini kaybetmiştir.
 - Kurtuluş Savaşı'nın eski kısmı sona ermiştir.
- Yukarıdaki kazanımların elde edildiği gelişme aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- Sakarya Meydan Muharebesi'nin kazanılması
 - Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması
 - TBMM'nin açılması
 - Lozan Barış Antlaşması'nın yapılması
 - Saltanatın kaldırılması

- 15.** Türk Kurtuluş Savaşı hazırlık döneminde yayımlanan Amasya Genelgesi'nde yer alan,

- İstanbul Hükümeti, galip devletlerin etkisi altında bulunduğu zamanlarda üzerinde aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir. Bu durum da milletimizin varlığını yok saymak demektir.
- Milletin durumunu ve davranışını göz önünde tutmak ve haklarını dile getirip, dünyaya duyurmak için her türlü etkinliği ve denetimden uzak, milli bir heyetin oluşturulması gerekmektedir.
- Anadolu'nun her bakımından en güvenilir yeri olan Sivas'ta milli bir kongrenin acele toplantıması kararlaştırılmıştır.

maddelerinden hangileri Millî Mücadele'nin kişiselikten gizliliklerle kurumsallaştırmaya çalışıldığı gösterir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- II ve III
- I, II ve III

10

Deneme - 02

11

Diğer sayfaya geçiniz.

Deneme - 02

Diğer sayfaya geçiniz.

16. Mustafa Kemal, Son Osmanlı Mebusan Meclisi'ne seçilen milletvekillерinden Ankara'ya ugrayanlara, inançlarını kaybetmemelerini, durumun sanctidiḡi kadar kötü olmadığını söyledi. Ayrıca mecliste milli bir ruhun oluşturulmasını, Müdafaihukuk Grubu'nun kurulmasını ve kendisinde meclis başkanı olmasını istedı.

Mustafa Kemal'in bu tutumundaki amacın aşağıdakilərden hangisi olduğunu söylemektedir?

- A) Milletvekillерinin azim ve kararlılıklarını güçlendirme
- B) Yasama ve yürütme organları arasında uyum sağlama
- C) Yurdu kurfarmaç için istenilen yöründe karar alınmasını kolaylaşturma
- D) Ulusal hareketin padişah iradesiyle toplanan meclise egenmen olduğunu herkese gösterme
- E) Müdafaihukuk Grubu'nun mecliste siyaset bir parti gibi çalışmasını sağlaması

17. Bir milletin kendi güvenliği, refah ve mutluluğu için uluslararası hukuka uygun olmak şartıyla zaruri olduğuna inanıldığı herseye "Milli Menfaat" denir.

Tanıma göre aşağıdakilerden hangisi milli menfaat içerisinde yer almaz?

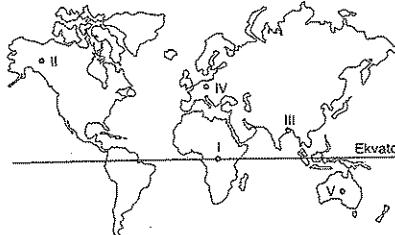
- A) "Yurtta barış dünyada barış" ilkesinin benimsenmesi
- B) "Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir." antalyasının yönetime egenmen kalınması
- C) Devlet ve milletin bölünmez bütünlüğünün anayasada belirtimesi
- D) Atatürk ilke ve inkılâplarına işlerlik kazandırılması
- E) İthalatın ihracata göre fazla olması

18. Türkiye'nin temmuz ayı indirgenmiş sıcaklık dağılışını gösteren bir haritaya bakarak;

- I. yükseltinin fazla olduğu yerler
 - II. kiyalar arası sıcaklık farkı
 - III. temmuz ayının bölgelere göre günaşlenme süreleri
 - IV. temmuz ayının en düşük sıcaklığı sahip yerleri
- bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?**
- A) I ve II
 - B) I ve IV
 - C) II ve III
 - D) II ve IV
 - E) III ve IV

19. Yaşadığım bölgeye özellikle yaz dönemi yağışlı geçer. Denizden nem taşıyarak gelen rüzgarlar dağlara çarpıp yükselişinde bol yağış olur. Bu yağışlar tarımsal faaliyetlerimiz için hayatı önceme sahiptir. Bölgemizdeki kalabalık nüfusun beslenmesi bu yağışlara bağlıdır.

Yaşadığım bölge ile ilgili yukarıdaki bilgileri veren kişi dünya haritasında taraklı bölgelerin hangisinde yer almıyor olabilir?



- A) I B) II C) III D) IV E) V

20. I. Balıkçı
II. Polis
III. Tekstilci
IV. Kasap

Yukarıdaki ekonomik faaliyetlerden hangileri üçüncü ekonomik faaliyetler arasında yer almaktadır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

21. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de işçi göçünün hızlanması sebebi olan faktörlerden değildir?

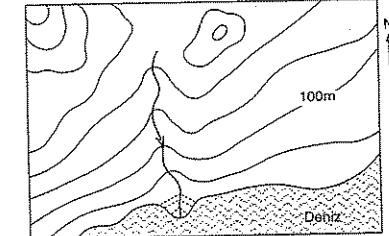
- A) Hızlı nüfus artışı
- B) Gelir dağılımındaki bozukluklar
- C) İstihdam sorunları
- D) Kırsal kesimlerde isteklerin çoğalması
- E) Ulaşım olanaklarının artması

Diger sayfaya geçiniz.

22. Aşağıdakilerden hangisi paralellerin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Boyları kutuplara doğru küçülür.
- B) Başlangıç paraleli Ekvator'dur.
- C) Ardışık iki paralel arasında uzaklık kutuplara doğru azalır.
- D) Toplam 180 tane paralel vardır.
- E) Derecesi en büyük paralel kutup noktalarıdır.

25.



Yukarıda verilen izohips (es yükselti) yöntemiyle çizilmiş topografya haritasıyla ilgili aşağıdaki bilgilerin hangisine ulaşılabilir?

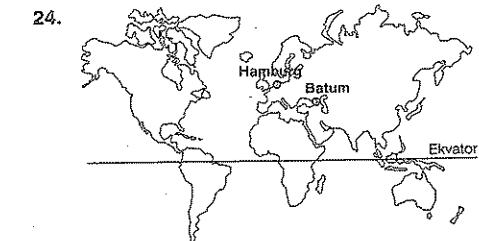
- A) Okyanus kıyısındadır.
- B) 2 tane zirvesi vardır.
- C) Izohipsler 50 m aralıklarla çizilmiştir.
- D) Kapalı çukur vardır.
- E) Yüksekli kuzeye doğru azalır.

23.
 - Doğu'da güneş daima erken doğar, erken batar.
 - Ekvatordan Kutuplara doğru sıcaklık genel olarak azalır.
 - Yarım küreleri farklı iki yerde farklı mevsimler yaşayır.

Yukarıda bahsedilen olayların sebepleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Yılık hareket - Dünya'nın şekli - Günlük hareket
- B) Günlük hareket - Eksen eğikliği - Yılık hareket
- C) Günlük hareket - Dünya'nın şekli - Eksen eğikliği
- D) Yılık hareket - Günlük hareket - Dünya'nın şekli
- E) Dünya'nın şekli - Eksen eğikliği - Günlük hareket

İndirimli Tercihinizi



Almanya'nın Hamburg Limanı'ndan yola çıkan bir geminin en kısa yolu izleyerek Gürcistan'ın Batum Limanı'na ulaşması için sırasıyla hangi boğazlardan geçmesi gereklidir?

- A) Kiel - Cebelitarık - Süveyş
- B) Cebelitarık - Çanakkale - Süveyş
- C) Süveyş - Çanakkale - İstanbul
- D) Cebelitarık - Çanakkale - İstanbul
- E) Hürmüz - Süveyş - Çanakkale

Diger sayfaya geçiniz.

26. Tarih boyunca nüfus politikaları uygulanmıştır. Yirminci yüzyılın ortalarına kadar ülkeler, nüfusun sayısal olarak fazlağını gücü olmak için gerekli ve yeterli bir faktör olarak görüyordular. Ancak günümüzde...

Nüfus ile ilgili verilen yukarıdaki paragraf aşağıdakilerin hangisile tamamlanabilir?

- A) Ülke nüfusunun fazlalığından çok, nitelikleri üzerinde durmaktadır.
- B) Ülkeler ortalama insan ömrünün uzaması üzerinde durmaktadır.
- C) Ülkeler bölünderek sınırları değişmektedir.
- D) Ülkelerin nüfusu yeterince artmıştır.
- E) Ülkelerin günümüzde nüfusa ihtiyaçları azalmıştır.

27. Alp-Himalaya sıra dağları Avrupa içlerinden başlayarak Asya içlerine kadar uzanmaktadır.

Aşağıdaki ülkelerden hangisi Alp-Himalaya deprem kuşağı üzerinde yer almaz?

- A) Peru B) Arnavutluk C) Türkiye
D) İran E) Pakistan

28.



Yukarıdaki Türkiye haritasında I ve II ile gösterilen volkanik dağlar aşağıdakilerin hangiside doğru olarak verilmiştir?

- | I | II |
|---------------|-----------|
| A) Melendiz | Karacadağ |
| B) Süphan | Tendürek |
| C) Erciyes | Nemrut |
| D) Hasan Dağı | Ağrı |
| E) Karacadağ | Tendürek |

29. Doğal afetler can ve mal kayıplarına neden olan olaylardır. Bazı doğal afetlerin oluşumuna insanoğlunun doğrudan ya da dolaylı olarak etkisi vardır.

Aşağıdaki doğal afetlerin hangisinin oluşumunda insanoğlunun doğrudan ya da dolaylı etkisi vardır?

A) Deprem B) Sel C) Tsunami
D) Volken patlaması E) Kasırga

30. Aşağıdaki tabloda Türkiye'deki bazı merkezlerin ocak, temmuz sıcaklık ortalamaları ile, yıl içinde yağışın en çok düşüğü mevsimler gösterilmiştir.

	Ocak (°C)	Temmuz (°C)	Max. Yağış
I	9°	32°	Kış
II	0 - 2°	24°	İlkbahar
III	6 - 7°	24°	Sonbahar
IV	5 - 6°	26°	Kış
V	-7°	22°	Yaz

Tabloda numaralar ile gösterilen merkezler aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) I → Antalya B) II → Ankara
C) III → Afyon D) IV → Bursa
E) V → Erzurum

31. Dünyada sadece bir bölgede görülen bitki türlerine endemik bitkiler denir. Aşağıdaki tabloda bazı ülkelerin yüzölçümü, bitki türleri ve endemik bitki sayıları gösterilmiştir.

	Yüzölçümü km ²	Bitki Türleri	Endemik Bitki Türleri
Türkiye	814.000	12.000	3.778
İran	1.648.196	8.000	1.880
İtalya	301.277	5.600	712
İspanya	504.782	5.000	500
Yunanistan	131.990	5.000	745
Fransa	551.500	4.650	135

Tabloya bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Türkiye'de orman alanları Yunanistan'dan fazladır.
B) İspanya ve Yunanistan'ın bitki türleri seyfaları birbirine yakındır.
C) Türkiye'de 4000 ne yakın dünyanın hiç bir yerinde görülmeyen bitki türü bulunmaktadır.
D) Ülkelerin yüzölçümü ile bitki türleri arasında orantı yoktur.
E) Türkiye dışında Akdeniz ülkelerinin bitki türleri sayıları birbirine yakındır.

Diğer sayfaya geçiniz.

32. I. Bir hırsızlık olayına tanık olan kişiden olayın aydınlatılması için şahitlik yapması istenmektedir. Bu kişi doğrunun ortaya çıkması, adaletin tecelli etmesi için şahitliği kabul etmektedir.

- II. Aynı olaya tanık olan diğer bir kişiden da şahitlik yapması istenir. Bu kişi şahitlik yapmanın kendini geleceğini tehlkiye atacağınu bu nedenle güvenilirliğini sağlarsanız doğruluğu söylemek demektedir.

Kant bu kişilerden birinci kişinin davranışını ahlaki bulurken, ikinci kişinin davranışını ahlaki bulmaz. O halde Kant ahlaki eylemi aşağıdakilerden hangisi ile açıklamaktadır?

- A) Manevi hazırlı temel alan eylemler ahlaki bir niteliğe sahiptir.
B) Genelin yararı düşünerek gerçekleştirilen eylem ahlaklıdır.
C) Bir eylemin sonuçları, o eyleme ahlaki nitelik kazandırır.
D) Bir çıkar ve koşula dayandırılmayan, iyi niyetle dayalı eylemler ahlaki niteliğe sahiptir.
E) Tann'sal buyrukla uygun eylemler ahlaki niteliğe sahiptir.

34. Bilim adamı olarak bir fizikçi, cisimden veya enerjiden söz eder; ama bunların gerçekliğinin, neliğinin ne olduğunu sormaz. O, sadece enerjinin meydana gelişini ve nerede ve nasıl kullanıldığını araştırır. Bir felsefecii ise bu bilim adamından farklı olarak varlıkların neliğini de sorular.

Bu parçaya göre, bilim insanı ile felsefecii arasındaki farklılık aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) Varlığı ele alış tarzlarında
B) Akla önem vermelarında
C) Eleştirelliğe açık olmalarında
D) Ön yargılarından uzak durmadı
E) Ulaştıkları sonuçlarda

35. Bilim evreni, insanı ve toplumu araştıran bir bilme çeşididir. Bilim bu konular üzerinde deney, gözlem ve akla dayanarak ve yöntemli bir şekilde elde edilen düzenli bilgilerden oluşur. Bu bilgilere ulaşılabilir sorular sormaya başlar. Bilimin soruları olgulara yönelik olup kesin cevaplar verilebilir sorularıdır. Bakır genleşir mi? Suyun donma sıcaklığı kaç derecedir? gibi sorular bilimin cevap aradığı sorulardır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bilimin cevap arayacağı sorulardan biri değildir?

- A) Mayalanma nasıl gerçekleşir?
B) Varlığın ilk ögesi değişken midir?
C) Atom maddenin en küçük parçası mıdır?
D) Med - Cezir olayı nasıl oluşmaktadır?
E) Canlılarda mitoz bölünme nasıl gerçekleşmektedir?

Diğer sayfaya geçiniz.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

36. Bilimin önermeleri doğrudan veya 'dolaylı gözlem' ve deneyin konusu olan varlık alanını ifade eder. Bunların doğrulukları, ilgili varlık alanının gerçek olup olmamasına bağlıdır. "Demir paslanır" bilimsel bir önermedir. Demiri nemli ortamda bırakarak bir süre beklenir. Bu süre sonunda demirde bir değişme varsa önermeniz doğrulanmış olur.

Bu parçada bilimsel bilginin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Nesnel oluşu
- B) Eleştirel oluşu
- C) Olguşal oluşu
- D) Mantıksal oluşu
- E) Genelleyici oluşu

37. Russell'e göre, bilgelikle birleşmeyen kudret tehlikelidir ve çağımız için gerekli olan bilgiden çok bilgeliktir. Bilgelikle birleştiğinde bilimin sağladığı güç tüm insanlığa büyük ölçüde refah ve mutluluk getirebilir; tek başına ise yalnız yükünya yol açar.

Russell'in vurgulamak istediği düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilim tek başına bir güçtür.
- B) Bilim gücünü kesin sonuçlarından alır.
- C) Bilgelik, bilimden önemlidir.
- D) Bilim insanların tüm sorunlarına çözüm bulacaktır.
- E) Bilim, bilgelikle birleştiğinde insanı mutlu eden bir araca dönüşür.

38. Metafizik, tarih boyunca bilimlerin ele almadığı konuları ele alan, daha çok çözümlenmemiş problemlerle ilgilenen, tüm var olanın ilk sebeplerini,larındaki asıl gerçekliği araştıran; varlık, bilgi, ahlak, sanat, din, adalet, ruh, ölüm gibi tüm konuları bütün olarak ele alan felsefe dalıdır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi metafiziğin konusu değildir?

- A) Tanrı'nın varlığı
- B) Ruhun Ölümüslüğü
- C) İnsanı bekleyen kader
- D) Enerji değişimi
- E) Vicdanın kaynağı

39. Resim sergisini gezən bir kişi bir manzara resmi karşısında "ben bu yeri biliyorum", bir portre karşısında "ben bu resmi tanıyorum" derse bir estetik yargıda bulunmamıştır. Bu parçaya göre estetik yargı aşağıdakilerden hangisine sahip olmalıdır?

- A) Bir doğruluk değerinin
- B) Öznel değerlendirmeye
- C) Koşulsuz bir beğeniye
- D) Test edilemeye
- E) Vicdani değerlendirmeye

40. Sofistlere göre herkes, devlet düzenine bizzat katılmalıdır. Ortak yaşamın ürünlerinden, nimetlerinden aynı şekilde ve aynı düzeyde yararlanmalıdır.

bu parçada;

- I. demokrasi
- II. eşitlik
- III. adalet

kavramlarından hangilerine vurgu yapılmıştır ?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdınızın Temel Matematik Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. a, b, c ardışık tek doğal sayılar ve $a < b < c$ olmak üzere,

$$\left(1 - \frac{2}{a}\right)\left(1 - \frac{2}{b}\right)\left(1 - \frac{2}{c}\right) = \frac{3}{5}$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 9
- B) 11
- C) 14
- D) 15
- E) 17

4. 8 basamaklı 11111111 sayısının karesi kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 17

5. Üç basamaklı AB2 sayısı, iki basamaklı BA sayısının 5 katından 22 fazladır.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 9
- B) 11
- C) 13
- D) 15
- E) 18

3. $\frac{3a+9}{a+1}$ kesrinin tam sayı yapan kaç farklı tam sayısı vardır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 10

Diğer sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

6. $7 \cdot 8^{10}$ sayısı 4 tabanında yazılığında oluşan sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 12 D) 14 E) 18

7. 3'e tam olarak bölünemeyen pozitif tam sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Bu sıralamadaki 70. sayı kaçtır?

- A) 95 B) 97 C) 100 D) 101 E) 104

8. a, b, c pozitif tam sayılardır.

$$\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{6}$$

$$EKOK(a,b) + EBOB(b,c) = 70$$

olduğuna göre, a + b - c kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

9.

$$A = 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \dots - \frac{1}{100}$$

$$B = \frac{1}{100} - \frac{1}{99} - \frac{1}{98} - \dots - \frac{1}{2} - 1$$

olduğuna göre, A - B farkı kaçtır?

- A) -2 B) $-\frac{99}{60}$ C) 0 D) $\frac{99}{50}$ E) 2

11.

$$\frac{2}{5} < m < n < \frac{5}{7}$$

olduğuna göre, m + n toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{12}{35}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{24}{35}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{29}{35}$

14.

$$\frac{\sqrt{3} - \frac{1}{\sqrt{3}}}{\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{9}{2}$

10.

$$\frac{1,3+3,3+5,3}{11+3,3+5,5}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{9}$ C) 1 D) $\frac{7}{3}$ E) 10

12. x, y tam sayıdır.

$$|x| + |y| = 3$$

olduğuna göre x kaç farklı değer alabilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

15. Kareleri farklı 13 olan a ve b sayılarının herbirinden 2 çıkarınca 3 e bölündürse kareleri farklı 1 oluyor.

Buna göre, a - b farkı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13.

$$\frac{\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot (-3)^4}{(-3^{-2})}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{1}{27}$ C) $\frac{1}{27}$ D) 9 E) 27

16. $a - b = b - c = 3$
 $a^2 - 2b^2 + c^2$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 30 D) 33 E) 36

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

17.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 2$$

$$\left(\frac{a+2b}{d} \right) \cdot \left(\frac{2c-d}{e} \right) \cdot \left(\frac{f-2e}{b} \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -6 C) 0 D) 6 E) -18

18.

$$\begin{aligned} 3x - 5y + z &= 5 \\ 2x + y + z &= 6 \\ 4x - 5y + z &= 9 \end{aligned}$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 0 D) -5 E) -6

20. Etiket numaraları 1, 4, 9, 16 olan dört kutuya, etiket numaralarının karesköllerinin 2 katı ile doğru orantılı miktarlarda para konuluyor.

2 numaralı kutuya 2 TL konulduğuna göre, toplam kaç TL konmuştur?

- A) 10 TL B) 20 TL C) 30 TL
D) 40 TL E) 50 TL

21. Bir futbol takımı oynadığı maçların $\frac{1}{8}$ ini berabere, $\frac{1}{8}$ ini de yenilgi ile tamamlıyor.

Bu takım 12 maç kazandığına göre, kaç maçı berabere tamamlamıştır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

23. Bir sütçü aldığı bir miktar süte % 25 oranında su katıp sütün litresini satın aldığı fiyattan satacaktır. Süti satarken kullandığı ölçek % 8 eksik tarmaktadır.

Sütçü suya para ödemediğine göre, ettiği kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

26. A = {Sınıftaki erkek öğrenciler}
B = {Sınıftaki gözlükli öğrenciler}

Buna göre, A-B kümeleri aşağıdakilerden hangisidir?

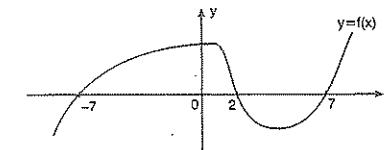
- A) {Sınıftaki gözlünsüz erkekler}
B) {Sınıftaki gözlükli erkekler}
C) {Sınıftaki gözlünsüz kızlar}
D) {Sınıftaki gözlükli kızlar}
E) {Sınıftaki erkek öğrenciler}

24. %25 tuz olan tuz-su karışımının içine, karışımındaki tuz miktarı kadar su ilave ediliyor.

Son durumda karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

27.



Yukarıdaki şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$f(x - 7) = 0$ denklemi sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 23 E) 25

19. Bir araç yolun önce $\frac{1}{8}$ 'ini sonra geriye kalanın $\frac{2}{7}$ 'sini gidiyor. 4 km daha giderse yolun yarısını gitmiş oluyor. Buna göre, yolun tamamı kaç km'dir?

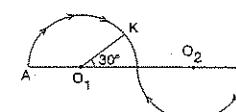
- A) 32 B) 40 C) 60 D) 70 E) 72

22. Oğuz a yaşında, Fatma b yaşında doğmuştur.

Oğuz'un yaşı Fatma'nın yaşıının 6 katı olduğu yıl, Fatma'nın yaşı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $\frac{6b+a}{5}$ B) $\frac{6b-a}{5}$ C) $\frac{a-b}{5}$
D) $\frac{b-a}{5}$ E) $\frac{b+a}{5}$

25. Merkezleri O_1 ve O_2 olan iki çember şekildeki gibi birleştiriliyor. $|AO_1| = |BO_2|$ dir.



A ve B noktalarından birbirine doğru aynı anda ok yönlerinde hareket eden iki araç K noktasında karşılaşıyorlar. Hızlı olan aracın hızının diğerinin hızına oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{8}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

28.

$$f\left(\frac{1}{x} + x\right) = \frac{4}{x^2} + 4x^2 + 11$$

olduğuna göre, $f(x + 1)$ kaçtır?

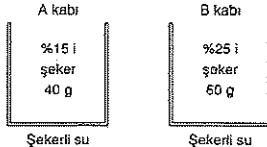
- A) $4x^2 + 3x + 1$ B) $4x^2 + 2x + 4$ C) $4x^2 + 2x$
D) $4x^2 + 8x + 7$ E) $4x^2 + 4x + 4$

Diğer sayfaya geçiniz.

29. $Z/7$ de
 $f(x) = \bar{2}x + \bar{3}$
 olduğuna göre, $f^{-1}(\bar{2})$ kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

32.



A kabındaki şekerli suyun yarısı B kabına boşaltıktan sonra, B kabının yarısı A kabına boşaltılıyor.

En son durumdaki A kabındaki şeker oranı yüzde kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 35 E) 40

Hücredeki Tercihiniz

30. Hileli bir paranın tura gelmesi olasılığı $\frac{2}{3}$ tür. Bu hileli paraya birlikte normal (hileli olmayan) bir para aynı anda havaya atılıyor.

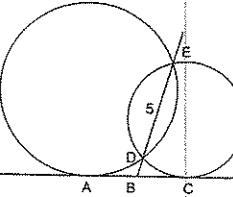
Buna göre, en az birinin tura gelmesi olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{6}$

31. $p \wedge (p' \vee q)$ önermesi aşağıdakilerden hangisine denk-tir?

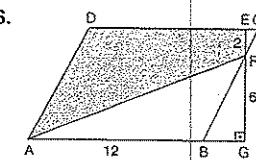
- A) p B) q C) $p \wedge q$ D) 0 E) 1

34.



- [AC] ortak dış teğet
 B, D, E doğrusal
 $|AC| = 12 \text{ cm}$
 $|DE| = 5 \text{ cm}$

36.



- ABCD bir paralelkenar
 $[EG] \perp [AG]$
 $3|EC| = |DE|$
 $|FG| = 6 \text{ cm}$
 $|EF| = 2 \text{ cm}$
 $|AB| = 12 \text{ cm}$

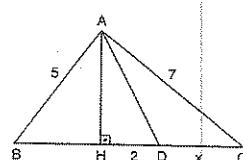
Yukarıdaki verilere göre, tarali alan kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 52 C) 57 D) 62 E) 64

- A) 4 B) 3 C) 2 D) $\frac{3}{2}$ E) 1

Hücredeki Tercihiniz

35.

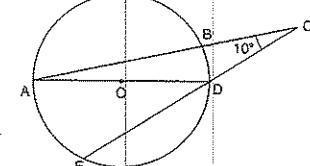


- ABC bir üçgen
 $[AH] \perp [BC]$
 $|BD| = |DC|$
 $|HD| = 2 \text{ cm}$
 $|AB| = 5 \text{ cm}$
 $|AC| = 7 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

37.



- O noktası çemberin merkezi,
 $m(\widehat{AB}) = 5m(\widehat{BD})$
 $m(\widehat{ACE}) = 10^\circ$

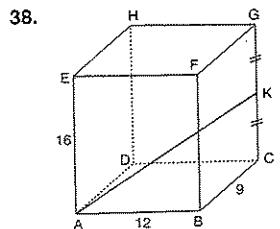
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ED})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 125 D) 130 E) 145

Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

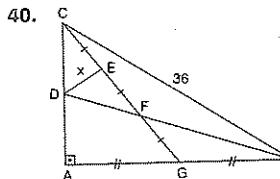
FEN BİLİMLERİ TESTİ



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında verilere göre, $|AK|$ kaç cm dir?

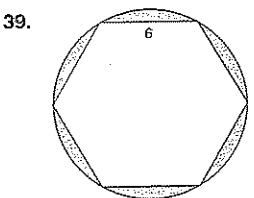
- A) 15 B) 17 C) 18 D) 20 E) 25

$$\begin{aligned} |GK| &= |KC| \\ |BC| &= 9 \text{ cm} \\ |AB| &= 12 \text{ cm} \\ |EA| &= 16 \text{ cm} \end{aligned}$$



CAB bir dik üçgen
[CG] kenarortay
B, F, D doğrusal
 $|CE|=|EF|=|FG|$
 $|CB|=36 \text{ cm}$
 $|DE|=x$

Yukarıdaki verilere göre, $|DE|=x$ kaç cm dir?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12



Şekilde bir kenarı 6 cm olan bir düzgün altıgenin çevrel çemberi çizilmiştir.

Buna göre, taralı alanların toplamı kaç cm^2 dir?
A) $\pi - \sqrt{3}$ B) $8\pi - 9\sqrt{3}$ C) $36\pi - 27\sqrt{3}$
D) $36\pi - 54\sqrt{3}$ E) $18\pi - 6\sqrt{3}$

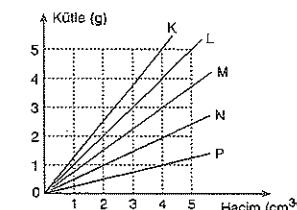
TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Diger sayfaya geçiniz.

1. Bu teste sırasıyla,
Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)
alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1.



Kütle-hacim grafikleri şekildeki gibi olan K, L, M, N, P sıvılardan eşit hacimli sıvılar alınarak yapılan türdeş karışımın özkütlesi, bu sıvılardan hangisinin özkütlesi-ne eşittir?

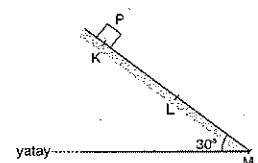
- A) K B) L C) M D) N E) P

3. Doğrusal bir yolda, bir otomobil sabit hızla belli bir yolun yarısını 5 saatte alıyor ve 1 saat mola veriyor. Beşlangıçla hızıyla tekrar yola çöküp her saatte hızını 10 km/saat artıracak yolu tamemliyor.

Yolculuk toplam 9 saatte tamamlandığına göre, otomobilin en son hızı kaç km/saat'tır?

- A) 25 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

4.



Şekildeki sùrtünmeli eğik düzlemin K noktasından ilk hızız harekete başlayan P ağırlıklı cisim M noktasında duruyor. Yolun KL bölümünden cisme uygulanan sùrtünme kuvvetinin büyüklüğü f_{KL} , LM bölümünden de f_{LM} dir.

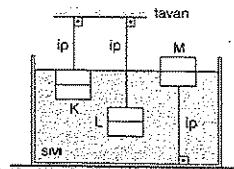
Cismin KL ve LM bölgelerinde hareket süreleri eşit olduğuna göre, P, f_{KL} , f_{LM} arasındaki ilişki nedir?

$$(\sin 30^\circ = \frac{1}{2}; \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2})$$

- A) $P=f_{KL}=f_{LM}$ B) $f_{KL} < P < f_{LM}$ C) $f_{KL} < P = f_{LM}$
D) $f_{KL} = P < f_{LM}$ E) $f_{KL} < f_{LM} < P$

Diger sayfaya geçiniz.

5. Eşit hacimli, kati K, L, M cisimlerinin sırasıyla özkütleleri d_K , d_L , d_M dir. Svis içinde iplere bağlı cisimler şekildeki gibi dengedeler.



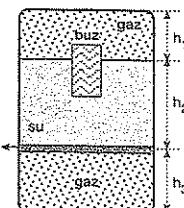
İplerdeki gerilme kuvvetleri eşit büyüklükte olduğuna göre,

- I. $d_K < d_L$
- II. $d_K = d_M$
- III. $d_M < d_L$

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

6. Şekilde verilen kapalı kabin içindeki gaz, su ve buzdan oluşan sistem ısıl dengedeyken gaz ve su yükseklikleri h_1 , h_2 ve h_3 tür.



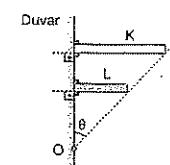
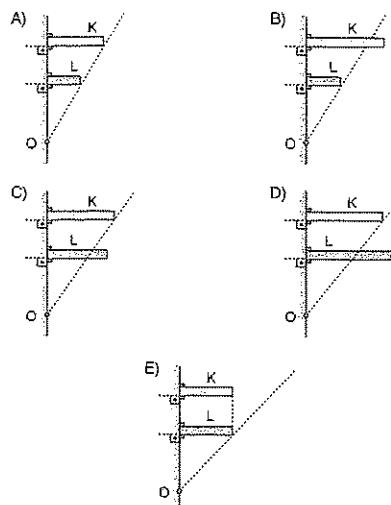
Sisteme, sıcaklığı değişmeden, içindeki buzun tümü eriyinceye kadar ıslı verildiğinde h_1 , h_2 ve h_3 için ne söylenebilir?

(Piston sütünmesiz ve sızdırmazdır.)

	h_1	h_2	h_3
A)	Azalır	Değişmez	Artar
B)	Artar	Değişmez	Azalır
C)	Değişmez	Değişmez	Değişmez
D)	Artar	Azalır	Artar
E)	Değişmez	Azalır	Değişmez

7. Şekildeki gibi birer uçlarından duvara tutturılmış K ve L metal çubuklarının uzama katsayıları birbirine eşittir.

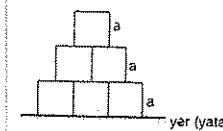
Çubuklara ΔT kadar soğutma işlemi yapıldığında, çubukların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



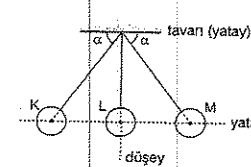
9. Düzgün, türdeş ve özdeş altı küp şeklindeki gibi yerleştirilmiştir.

Küpün bir kenarının uzunluğu a , birinin ağırlığı G ise, küplerin yere göre toplam potansiyel enerjisi kaç $G.a^2$ dir?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{11}{2}$ E) 7



12.



İpek ipliklerle asılı elektrik yükülü özdeş K, L, M küreleri şekildeki konumlarında dengedelerdir.

Buna göre,

- I. K ve M'nin elektrik yüklerinin işaretleri aynıdır.
- II. L'nin elektrik yükünün büyüklüğü K'ninkine eşittir.
- III. K'nın elektrik yükünün büyüklüğü M'ninkine eşittir.

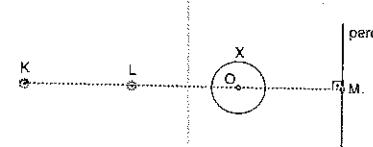
yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

10. Doğadaki temel kuvvetlerden "güçlü nükleer kuvvetin" kuvvet taşıyıcısı olan parçacık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gluon B) Graviton C) Foton
D) Boson E) Kuark

11.



Noktasal K, L ışık kaynakları ile X topu bir perdenin önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

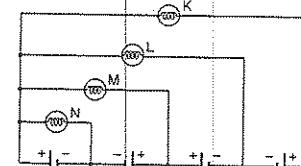
Buna göre, noktasal ışık kaynakları ve X topunun O merkezi KM doğrusu üzerinde kalanak biçimde,

- I. K ışık kaynağını X topundan uzaklaşırma
- II. L ışık kaynağını X topuna yaklaşturma
- III. X topunu perdeye yaklaşturma

İşlemlerinden hangileri yapılrsa perdedeki tam gölgelen alan değişmez?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) I ya da III

13.



Özdeş üreteçler ve K, L, M, N lambalarından oluşan şekildeki elektrik devresinde hiç ışık vermeyen iki lamba hangisidir? (Üreteçlerin iç dirençleri önemlidir.)

- A) K ve L B) K ve M C) K ve N
D) M ve N E) M ve L

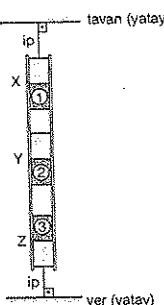
Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

14. Sürünmesi öünsüz bir kutu içerisindeki özdeş X, Y, Z çubuk mıknatısları şekildeki gibi dengedelerdir.

Buna göre, mıknatısların 1, 2, 3 numaralı kutuplarının işaretleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

(Yerin manyetik alanı önsenmeyecektir.)



1	2	3
A) N	N	S
B) S	N	S
C) S	N	N
D) N	S	S
E) N	S	N

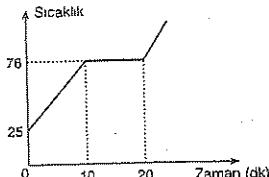
15. P_4 ve P_2O_4 maddeleriyle ilgili,

- I. Moleküler yapıdadır.
- II. Bileşiktirler.
- III. Kimyasal yöntemlerle daha basit maddelere ayırtılabilir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

16.



1 atm basınç altında saf X sıvısına ait sıcaklık-zaman grafiği yukarıdaki gibidir.

Buna göre,

- I. Kaynarla noktası 78 °C dir.
- II. Buharlaşma 10. dakikadan sonra başlar.
- III. 10. ve 20. dakikalar arası buhar basıncı 1 atm dir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

17. Aşağıdaki bileşik çiftlerinden herbiri için; aynı miktar Y ile birleşen X lerin miktarları arasındaki oran hesaplanıyor.

I. Bileşik	II. Bileşik
I. XY	XY ₃
II. X ₂ Y	X ₂ Y ₃
III. X ₃ Y	XY

Bu bileşik çiftlerinin hangilerinde 1. bileşikteki X in II. bileşikteki X e oranı 3 tür?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

18. Kızdırılmış bir demir parçası, su buharı içinden geçirildiğinde yüzeyi oksitemerek kütlesi artıyor.

Buna göre demir parçasının,

- I. Kimyasal özelliği
- II. Elektrik iletkenliği
- III. Erime noktası

özelliklerinden hangileri değişir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Nötr atom bir elektron veriyor.

Buna göre,

- I. Çekirdek yükü bir azalır.
- II. Kimyasal özelliği değişir.
- III. Katman sayısı azalır.

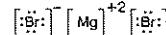
yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

20. Aşağıdaki çalışmalarдан hangisi insanoğlunun sinama-yantılma yoluya keşfettiği uğraşlardan değildir?

- A) Polimerleşme yoluya plastik, naylon, teflon gibi maddelein üretimi
- B) Göztaşı, malahit ve kibris taşının boyar özellikleri olması
- C) Mide üşütmelerinde nane limon kabuğunun kaynatılarak kullanılması
- D) Zengin olmak amacıyla maddelein işlenilerek saflaştırılması
- E) Yiyeceklerin bozunmasını ve uzun süre dayanıklılığını artırmak için kükürt buharı kullanmalrı

21.



Lewis elektron yapısı verilen bileşik için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır? (₁₂Mg, ₃₅Br)

- A) İyonlar arası elektrostatik çekim gücü ile oluşmuştur.
- B) Doğada kati ve kristal halde bulunur.
- C) Moleküler yapılı bileşiktir.
- D) Sulu çözeltisi elektrikî iletir.
- E) Suda çözününce oktetini tamamlamış iki tür iyon oluşturur.

22. – X ve Z aynı grupta X in katman sayısı daha fazladır.

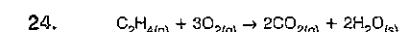
- Z ve Y aynı periyotta, Z nin metalik aktivliği daha küçüktür.

Yukarıda verilen bilgilere göre X, Y ve Z nin atom numaralarına göre büyükçe küçüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Y, Z, X B) X, Y, Z C) Z, X, Y
D) X, Z, Y E) Y, X, Z

23. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin adlandırılması yanlış olarak verilmiştir?

- A) $\text{Fe}(\text{MnO}_4)_2$: Demir (II) permanganat
B) HgNO_3 : Civa (I) nitrat
C) Al_4C_3 : Alüminyum karbür
D) PbO_2 : Kurşun (II) oksit
E) P_2O_5 : Di fosfor pentaoksit



sabit sıcaklıkta gerçekleşen tepkimesi için,

- I. Madde sayısı korunmuştur.
- II. Gaz molekülü sayısı azalmıştır.
- III. Sentez tepkimesidir.

yargılardan hangileri doğrudur?

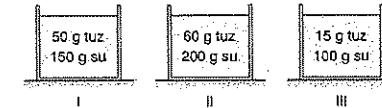
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

25. Hayatımızda kullandığımız yaygın malzemeler ile ilgili,

- I. Kireç (CaO), Kireç taşınnın (CaCO_3) fırınlarında 900-1000 °C ta pişirilmesi elde edilir.
- II. Cam, kuvvetli kovalent bağlar içeren düzensiz büyük moleküllerdir.
- III. Tuğla, kiremit, fayans ve porselen, seramik grubuna girer.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



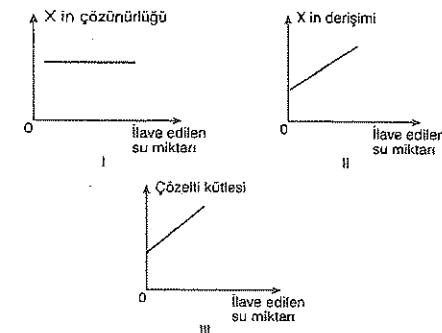
Yukarıdaki tuz çözeltilerinin % derişimleri arasındaki ilişkili aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) II > I > III B) I > II > III C) III > II > I
D) I > III > II E) I = II = III

Diğer sayfaya geçiniz.

Dibinde katısı bulunan X çözeltisine sabit sıcaklıkta katının bir kısmını çözerek kadar su ilave ediliyor.

Bu olaya ait,



grafiklerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

- Hücre zar boyunda azalma olur.
- Hücre zar boyunda artma olur.
- Yoğunluk farkı önemli değildir.
- Enzim kullanılır, enerji harcanır.
- Çeberli canlılarda görülmez.
- Tüm canlılarda görülür.

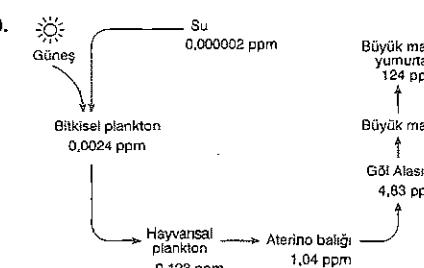
Yukarıdaki özelliklerden hangileri ekzositoz, hangileri endositoz aittir?

	Ekzositoz	Endositoz
A)	II, III, IV, V	I, III, IV, VI
B)	I, III, V	III, IV, V, VI
C)	II, III, IV, VI	I, III, IV, V
D)	I, II, III, IV	II, III, V, VI
E)	II, III, VI	I, II, III, IV, V

Canlı hücrelerde meydana gelen tüm bilyokimyasal reaksiyonlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Aktivasyon enerjisi gereklidir.
B) Enzim kullanılır.
C) ATP kullanılır.
D) Yapım veya yıkım olayı olabilir.
E) Enzim ile substrat arasında geçici bir kompleks yapı oluşturur.

30.



Yukarıdaki şemada suda çözünmeyen kimyasal bir maddenin canlılarda bulunma miktarı gösterilmiştir.

Buna göre;

- Enerji piramidinden en alt basamakta bitkisel planktonlar bulunur.
- Alt basamaktan üst basamaklara doğru çökildikçe vücut büyüklüğü artabiliir.
- Aterino balığı, hayvansal planktonla beslendiğinden zehiri madde birikimi hayvansal planktonlardan daha fazladır.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

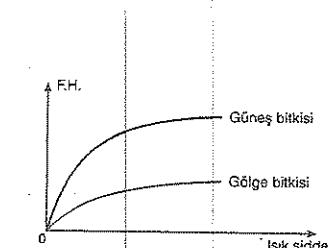
32. Kontraktile koful ile ilgili;

- Kasılma ve gevşeme ile fazla suyun alınmasını sağlar.
- Çalışması için ATP kullanılır.
- Tüm ökaryot hücrelerde bulunur.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

35.

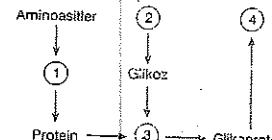


Yukarıda verilen grafikte iki farklı bitki türüne ışık şiddetinin etkisi gösterilmiştir.

Hangi şıkkta verilen bilgi grafikle ilgili yanlış bir ifade dir?

- A) Güneş bitkisinin büyümeye hızı daha yüksektir.
B) Gölge bitkileri orman ağaçlarının tabanlarını severler.
C) Her iki grafikte de fotosentez hızının sabitlenmesi diğer sınırlayıcı faktörlerden dolayıdır.
D) Gölge bitkileri genellikle uzun boyludurlar.
E) Güneş bitkiler ışık alma oranı fazla olan bölgelerde daha sık görülürler

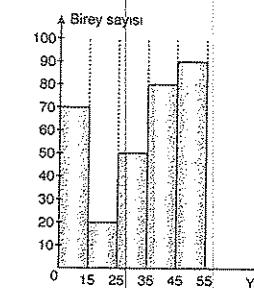
33. Aşağıdaki şekil, bitkilerin yaprak hücrelerinde gerçekleşen bazı özümleme olaylarını göstermektedir.



Bu şekildeki numaralı yapılar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Kloroplast B) Hücre zar C) Sentrozom
D) Ribozom E) Golgi

36.



Bir geyik populasyonunun yaşı dağılımına göre birey sayısi yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi söyledemez?

- (15-35 yaş:Genç, 35-45 yaş:Orta yaş, 45-55 yaş:Yaşlı)
A) Doğum oranı ölüm oranından daha azdır.
B) Populasyon küçülmektedir.
C) Populasyonun en fazla alabileceğini birey sayısı 100 kişidir.
D) Populasyonda en fazla yaşlı bireyler bulunur.
E) Populasyonda 55 yaş üstü geyik bulunmamaktadır.

Diğer sayfaya geçiniz.

37. Aşağıda canlılara ait bazı özellikler tabloda verilmiştir.

	I	II	III
Bölgelik yapısı	Malpigi tüpleri	Böbrek	Böbrek
Dolaşımı	Açık	Kapali	Kapali
Vücut örtüsü	Kitin	Killarla örtülü	Ince deri
Solunum organı	Trake	Akciğer	Akciğer, deri
İskeleti	Dış iskelet	İç iskelet	İç iskelet

Yukarıda tabloda özellikleri verilen canlılara ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) II. nolu canlılar havadaki oksijeni kullanabilir.
- B) III. nolu canlıların larvaları sudaki oksijeni kullanabilirler.
- C) III. nolu canlılarda dış gelişme görülür.
- D) I. nolu canlılarda metabolik boşaltım artışı ürik asittir.
- E) II. nolu canlılarda hava keseleri gelişmiştir.

38. Virüsler hücresel yapıya sahip olmayan canlılar olarak kabul edilir. Virüslerle bakterilerin bazı özellikleri ortak olabilir.

Buna göre;

- I. Çekirdeklerinin olması
 - II. Nükleik asit bulundurmalan
 - III. Hücre zarı ve sitoplazmalarının olmaması
 - IV. Konak içinde çoğalabilimeleri
- yukarıda verilenlerden hangileri virüslerin parazit bakterilerle ortak özelliklerindendir?
- A) Yalnız III
 - B) I ve III
 - C) II ve IV
 - D) I, II ve III
 - E) I, II, III ve IV

39.



Yukarıdaki amip X çözeltisiyle aynı yoğunluktadır. Amip X ve Y çözeltisinden oluşan kaba konduktan sonra amipin sitoplazmasındaki madde yoğunluğu azalmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğru bir açıklamadır?

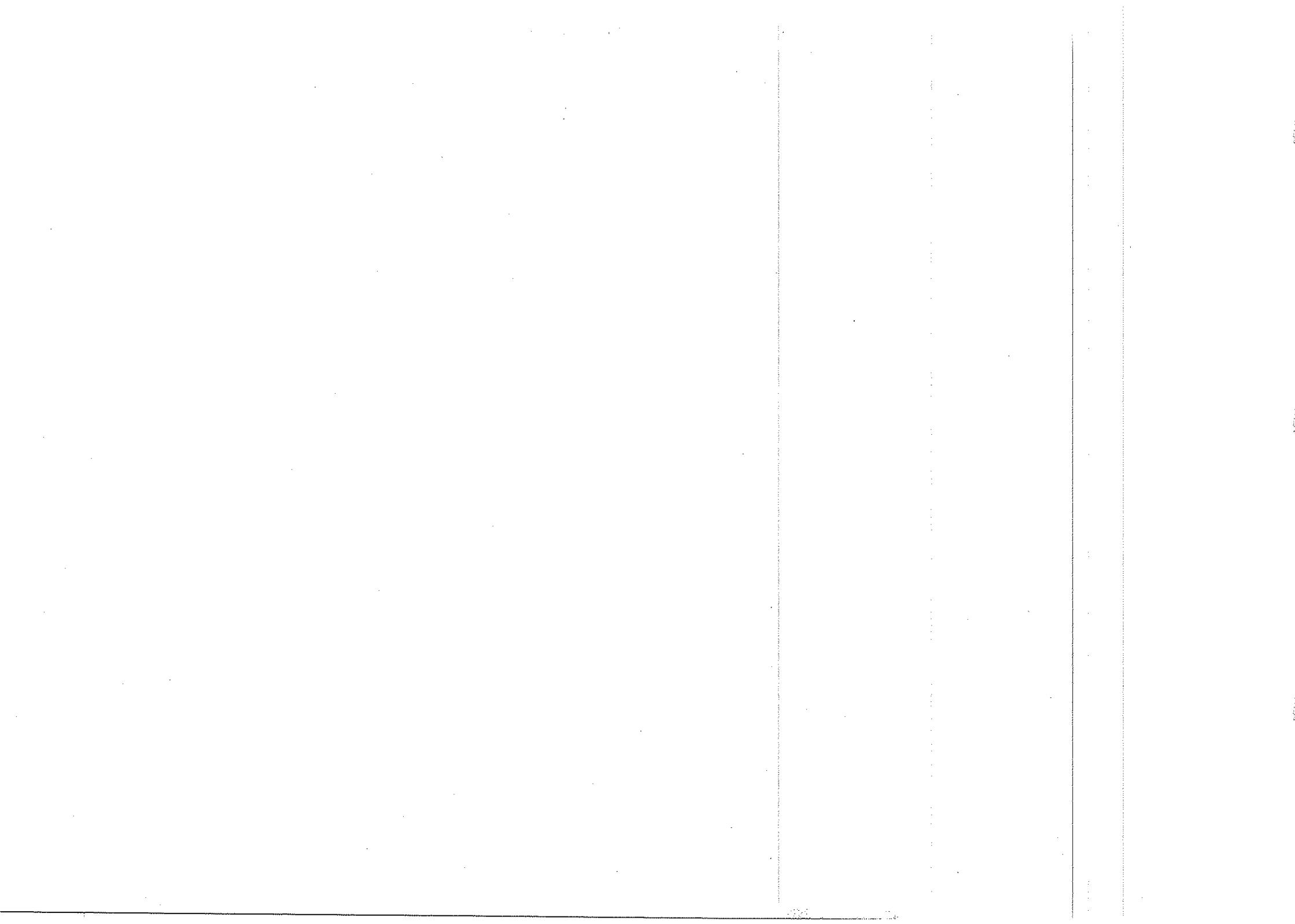
- A) Y çözeltisi kabin yoğunlığını azaltan çözeltidir.
- B) Deney sonunda amip, sadece Y çözeltisini içeren kaba konduğunda sitoplazma yoğunluğu önce azalır sonra artar.
- C) X çözeltisiyle aynı yoğunluktaki amip başlangıçta, X ve Y çözeltisi içeren kaba göre daha az yoğundur.
- D) Amipin deney sonunda sitoplazmasındaki su miktarı azalmıştır.
- E) Amip bu ortamda plazmoliz durumuna geçmiştir.

40. Hücre içinde mRNA, tRNA, rRNA olmak üzere 3 çeşit RNA molekülü bulunur.

Bu üç RNA molekülünün ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zayıf hidrojen bağı bulundurmaları
- B) Aminoasitlere bağlanmaları
- C) Biyolojik şifreyi ribozoma taşımaları
- D) DNA üzerindeki özel şifrelerden üretilmeleri
- E) Protein sentezinde aminoasit taşımaları

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Oldum olası, akıl öğreten, büyük hakikatleri dikte eden yüksek kürsüden konusan sanatçıları sevmedim, sevemedim. Hep okurunu yanına alıp onunla kol kola gezmekle sakınca görmeyen sanatçılarla yarenlik ettim. Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Kendisini okurlara kabul ettirmeye çalışma
 - B) Okurlara bütünlüğe çalışma
 - C) Okurlara yol göstermeye çalışma
 - D) Okurların düzeyine inmeyip onlara tepeden bakma
 - E) Kendisini okur kitlesine sevdirmeye çalışmama
2. Kemikleşmiş inançların, insanları nasıl duyarsız, anlayışsız kıldığı, daha kötüsü düşünme yetilerini körelttiği ortaya çıkıyor. Bu parçaya altı çizili sözün kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?
 - A) Sabit fikirli insanların hayatı katacağı bir renk yoktur.
 - B) Uzun soluklu bir düşünce için fikir çeşitliliğine ihtiyaç vardır.
 - C) Tek kaynaktan beslenince düşünceler kırışıyor, ulukumuzu ağrıyor.
 - D) İleri toplumlarda düşünme becerisi gelişmiştir.
 - E) Düşüncelerin gelişmesi çok okumaya orantılıdır.
3. "Hiçbir yapıt, parmak izinin salt bir kişiye ait olması gibi bir özellikte değildir," diyen birinden aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?
 - A) Edebi yapıtlar yalnızca kişiye özgü bir özelliğe sahip değildir.
 - B) Her yapıt, kendinden öncekilerden izler taşırlar.
 - C) Her sanatçı özgün tarzıyla yapıtlarını oluşturur.
 - D) Bir yapıt, kendi renginin yanında dışandan aldığı renklerle ortaya çıkar.
 - E) Tek topraktan şekil almış hiçbir yapıt yoktur.
4. "Her yapıtin nabzından mutlaka beğenilme arzusu hissedebilirsiniz," diyen bir sanatçıdan aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?
 - A) Elbette, beni okurken okurlarında tatlı bir tebessüm arımcılarım.
 - B) Yapıtmının üzerinde çalışırken huzura kavuşacağım okurlarım hayal ederim.
 - C) Hangi sanatçı vardır ki yapıtlına alkış tutulması istemesin.
 - D) Yapıtmının ödül olmasını istemesi sanatçıda gizli bir yaldır.
 - E) Yapıtmı, övgülerle sarmalanmış takdir cümleleri içi yazmadım.

Diğer sayfaya geçiniz.

- 5.** Yaşam iyi kötü sürprizlerle dolu. Her ne olursa olsun ayakta kalmayı başarabiliyorsak o zaman insanız. Her şey yerli yerinde olsun hep mutlu ve zengin olalım, hiçbir problemimiz olmasın diyeşsanız zaten siz yaşarken olmuşsunuz demektir. Eğer sonbaharda dökmeseler ağacılar yapraklarını, baharda tozuncuklar görüp heyecanlanabilir miydi? Yazın sıcakında dudaklarınız kavrulmasına kana kana su içmenin, yemeşil bir ağaçın gölgesinde soluklanmanın keyfini çıkarabilir miydi?
- Böyle düşünen biri için aşağıdakilerden hangisi söylemez?
- Hayatta her türlü duruma hazırlıklı olduğu
 - Başa gelen olumsuzluklardan yılmadığı
 - Kötü sonuçları bile güzel nedenlerle açıkladığı
 - Kimi zaman olumsuz düşüncelerin esri olduğu
 - Her olayda mutlu olacak yönler bulduğu
- 6.** (I) 'Yahya Kemal' ismi edebiyat tarihimize en fazla tarişihan, tartışıkça etki alanı genişleyen eski değerlerimize sahip çıkan ustaların tanımıdır. (II) Bugünden geçmiş bakımdında onu bu tartışmaların merkezine çeken en önemli sebebin aruz ile yazmak olduğu görülür. (III) Yahya Kemal'le birlikte ilk defa şairlerimiz şiirlerin söyleşisini tarzına dikkat etmiştir. (IV) Yahya Kemal, meselenin falan filmlerini söylemeyeceğiz, onları söylemekten kullanıldığı dil ve bu dile verdiği olgunluk tarzi olduğunu görmüşü. (V) Ona göre sorun içerik sorunu değil mükemmeliyet sorunuuydu.
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi gerekçesiyle birlikte verilmiştir?
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
 - V.
- 7.** Zeka aklin kullanılması için verilmiş bir motordur. Bu motorun verimli ve faydalı kullanılması da aklin işleri ile mümkündür. Aksi takdirde orta yerde sadece kurnazlık kalır. Çok zeki, daha doğrusu çok kurnaz bir hırsızdan söz edilebilir; fakat ona asla akıllı ve başarılı denemez çünkü o ileri düşünmemez ve kendini çıkmaz bir yola sokar.
- Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılmaz?
- İleri düşünmeyenler akıllı değildir.
 - Çok zeki ve kurnaz olmak; başarılı ve akıllı olmak için yeterli değildir.
 - Akılsız zeka kurnazlık doğurur.
 - Akıllı insanlar zeki insanlardan daha kumazdır.
 - Zeka akıl için verilmiş bir motordur.
- 8.** Atasözleri yaşanan olaylar neticesinde insanlara önderlik yapan bilgilere düşüncelerin kristalleşmiş şekilleridir. Onlar ancak yeri geldiği vakit bir olay üzerine söylenebilme ayrıcalığına sahiptir. Atasözleri; millî kültür mirası olmalarının yanı sıra deyiş güzelliği, anlatım gücü, anafikir zenginlikleri bakımından da oldukça önemli dil yapılanlar olarak kabul edilmiştir.
- Bu parçada atasözleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine degezinmemistir?
- Yaşanan olaylar neticesinde ortaya çıktığına
 - Ancak yeri geldiği zaman söyleme ayrıcalıklarının olduğuna
 - Ulusal kültürün mirası olduğuna
 - Anlatım güçlerinin oldukça zengin olduğuna
 - Her zaman yaygın bir şekilde kullanıldığına
- 10.** Bize dil söz konusu olduğunda uzmanlık pek aranmaz. Bu dili herkes kullanıyor. Her meslekten kişisinin yorum yapma, düşünme ileri sürüme, televizyonlarda tartışmalara katılma hakkı vardır. Bu anlayış, bu eğitim örneğin tip veya hukuk konusuna gelince degeştir. Konuşanlar mutlaka uzmandır ve meslekte isim yapmış kimselerdir.
- Bu parçada yazar aşağıdakilerin hangisinden yakındanmaktadır?
- Tip ve hukukta dil uzmanının olmayışından
 - Dil uzmanlarının televizyon programlarına katılmamasından
 - Kendi alanında uzman olmuş kişilerin azlığından
 - Medyanın bazı yayınlarında dil uzmanlarına yer vermemesinden
 - Dile gereken önemin verilmemesinden
- 11.** Yeşilçam, köklerini 1940'lı yıllarda alan ve 80'li yıllara kadar sinemacıları gölgesinde barındıran büyük bir ağaçtı. Önce kökleri kurudu, sonra yaprakları tek tek dökülp toprağa karışmaya başladı. Ağacın düşen son yaprak ise bine yakın film senaryosuna imza atan Bülent Oran'dı. O, kimin zaman ağlayarak coğu zaman gülerek izlediğimiz Yeşilçam filmlerinin, diyaloglarının mucididir. Hafızamiza kazınan birçok diyalog onun senaryolarının değişmez parçasıdır.
- Bu parçada aşağıdakilerden hangisine degezinmemistir?
- Yeşilçam filmlerinin 1940'larda başladığını
 - Yeşilçam'ın birçok oyuncuya gölgelendiren bir ağaç benzediğini
 - Bülent Oran'ın yüzlerce macera filme imza attığını
 - Bülent Oran'ın izleyiciyi eğlatalip güldürerek
 - Yeşilçam'ın zamanla eski önemini yitirdiğini
- 12.** En sonunda bahar geldi. Hem de güla oynaya... Doğanın yeşil hediyeleri gösterdi kendini. Buna en çok savinen biz büyükleriz. Gözümüz farklı bir manzara görsün, parklara gidelim, kemiklerimiz ısının diye. Büyüklere kadar çocukların da çok arzular baharı. Bahar gelince sokağın kendi egemenlikleri altına gireceğini bilirler ve gözleri neşeye, ellerinde toplarla sevinçle oynarlar sokaklarda.
- Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemez?
- Olasılık dile getirilmiştir.
 - Kalma durumu eki almış sözcük kullanılmıştır.
 - İnsana ait özellik doğaya aktarılmıştır.
 - Anlatıma duygular katılmıştır.
 - Karşılaştırma yapılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

- 13.** Gafil avlanıyoruz! Varlıklı olmak her şey değildir, her şey paraya halledilemez. Doğanın kıymetini bilmeyiz. Ne kadar hassas bir sistemin içinde yaşadığımızı ne kadar ısta bir hesapla bütün canlıların birbirine bağlılığını göremiyoruz. Son ağaç kesildiğinde, son ırımkı kurulığında, son toprak çatladığında ancak o zaman anlayacağınız bu değer! Elbette anlayacağınız ancak umulur ki iş işten geçmiş olmasın. Çocuklarımıza temiz bir doğa iyi bir gelecek bırakmak için doğayı korumak, bilinçli olmak zorundayız.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılmaz?

- Çocuklarımıza doğa sevgisinden yoksun bırakıldı!
- Doğayı korumamız gerektiği
- Tüm sorunların parıyla çözülemediği
- Doğanın ne denli bir denge üzerinde olduğu
- Doğanın değerinin anlamadığı

- 14.** Rick Haris, Harvard Üniversitesi Ruhbilim Fakültesinde uzmanlık eğitimi görüyordu. 1960 yılında bölüm başkanı ona bilimsel yeterlilik ve özgür düşünme yeteneğine sahip olmadığı için doktora çalışmalarına son vermek zorunda olduğunu, yani okuldan kovulduğunu belirten bir mektup yolladı. Okuldan kovulmadı Haris için son derece onur kırıcı olmasına karşın o yılmadı, kendine olan güveniyle, çalışdı, tam yirmi beş yıl sonra Amerikan Ruhbilim Derneği tarafından George A. Miller ödüline layık görüldü. Bu ödülu onun için son derece önemlidir. Çünkü okuldan atıldıktan belirtlen mektubun altında da Miller'in imzası bulunmaktaydı.

Bu parçada anlatılmak istenen düşüncenin aşağıdakilerden hangisidir?

- Rick Haris'in başarılı bir ruhbilimci olduğu
- Bilimsel yeteneği olmayan insanların bunu sonradan kazanabildiği
- George A. Miller'in ödülü ruhbilimciler için önemli bir ödül sayıldı
- İnsanın çalıştığında ödül alacak seviyeye getebildiği
- İnsanın özgüveniyle sorunları çözmeye çalıştığında başarıya ulaşabildiği

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Bilimde, teknolojide yaşanan gelişmeler dile de yansır. Yeni kavramlara, yeni ürünlere dilimizin kaynaklarından yararlanarak karşılık bulmamız gereklidir. Türkçede işlek eklerle yapılan yeni türemelerde dilin söz varlığı zenginleştiğidir gibi, aynı yolla dile kazandıracak terimlerde de Türkçenin bilim dili olarak gelişmesine katkıda bulunmuş oluruz. Aksi halde dilimiz yabancı dillerin baskısı altında kalarak benliğini yitirir. --- Bu konuda aydınlarla ve özellikle dil araştırmacılarına büyük görevler düşmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin aksına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Benliğimi yitirmiş bir dilin ulusu da yok olmaya mahkumdur.
- B) Benlik her ulus için önemli olmayı bilir.
- C) Diline önem veren uluslararasılarından daha üstündür.
- D) Bilim dili olmak için verilen çabalar boş gider.
- E) Dil konusuna, bazı kurumlar gereken önemi vermektedir.

16. (I) Tanpinar'ın öykülerinin diline ve anlatımına bakıldığında söyleyenecek tek şey: "Harikalıdır". (II) Şiirin dünyasını kuşattığı ve eli geçirdiği bu öyküler gerek sözcük seçimleri gerek anlatımının yalnızlığı açısından Türk edebiyatında mihenk taşı sayılabilir. (III) Düşünsel anlatımdaki karşılık, karmaşıklık ve derinliği aksine son derece yalnız bir dile sahiptir. (IV) Tanpinar, öykülerinde şirde karşıuma çıkan sehîl mümteni sanatının dünyasındaki karşılığını yaratmıştır. (V) Farklı açılardan edebiyatımıza getirdiği yeniliklerde otorite kabul edilmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi üsluba ilgili değildir?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

17. Enerji, son yılların en önemli konularından birisidir. Zira insanlık her geçen gün daha fazla enerjiye ihtiyaç duyar hale geliyor. Çevreye zarar vermeden enerji üretme isteği; güneş, rüzgar ve biyogaz enerjisi gibi enerji üretim tekniklerini cizip hale getiriyor. Okyanuslardaki akıntıları dan ve gelgitlerden enerji üretimi, okyanusa kıyası olan ülkeler için, oldukça ilgi çekici konulardan...

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmeliştir?

- A) Enerjinin en önemli konulardan biri olduğunu
- B) Güneş, rüzgar ve biyogazın enerji kaynağı olarak kullanılabildiğine
- C) Okyanusa kıyası olan ülkeler için akıntı ve gelgitlerin ilgi çekici olduğunu
- D) Kullanılabilir enerji kaynaklarının tükenmek üzere olduğunu
- E) İnsanlığın her geçen gün daha fazla enerjiye ihtiyaç duyduğunu

18. (I) Bu kitabın en önemli özelliği olan "eşlerinin gözüyle" kısmında büyük bir eksikslik olduğunu söylememeliyim. (II) Her röportajın başında yer alan edebiyatçı biyografleri yerine eşlerin biyografları edebiyatçı fotoğrafları yerinde, eşlerin fotoğrafları olmalıdır. (III) Eşlerini anlatırken sadece adlarını anımsı olması, bu eser hakkında hiçbir biliyiye yer verilmemesi büyük bir eksikslik. (IV) Diğer yandan yazar, Şinası'den başlayarak yaşamakta olan birkaç edebiyatçımıza kadar getirdiği bu röportajların benzerlerini yaşayan bütün edebiyatçılannızla yapışdı. Kitap günümüzde edebiyat için bir kaynak eser haline gelirdi. (V) Kim bilir belki bir başka kitap hayatı olan edebiyatçımızın eşerine yer verir, onların gözünden ve dilinden edebiyatçları anlatır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde koşula bağlılık vardır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

20. (I) Bir yazıya başladığım zaman sonunu getirmedikçe sınırlıyım, her şey beni sıkır, kavgaların, (II) Bu süre zarfında kimse etrafında dolaşmaz, yanına yaklaşamaz. (III) Yazıyı bitirince de en çok iki üç gün dinlenirim, bir yenisine başlarım. (IV) Çünkü yazmak benim için yemek yemek, su içmek gibi bir şey. (V) Şimdi de yeryüzündeki bütün canlıları yazmak istiyorum.

Bir yazın düşüncelerini anlattığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerde ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yansıltır?

- A) I. cümlede, kendine ait bir özelliğe yer veriyor.
- B) II. cümlede, yazarken herkesin kendisinden çekindiğini dile getiriyor.
- C) III. cümlede, yazma serüvenine fazla ara vermediğinden söz ediyor.
- D) IV. cümlede, yazmaya ne zaman başladığını belirtiyor.
- E) V. cümlede yazmaya yönelik hedefini açlıyor.

22. Ümit ve kararlılık özgüven dolu bir kalbe misafir olursa, başarı bahçesinin gülleri devşirilir.

Bu cümleye anlamca en yakın olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgüven, tüm başarılı işlerin hamurunda vardır.
- B) Ümidsiz insanların başarılı olabileceklerine inanmak, iyiyetliliğin de içerisinde bir bekleni olur.
- C) Sabırla sürdürulen tüm işlerin sonu başarı koridoruna çıkmıştır.
- D) Kararsız insanlar ne kadar ümit dolu bir kalbe sahip olsalar da başansızlığa mahkum olmuşlardır demektir.
- E) Kararlılıklarını ümitleriyle beseleyen insanlar kendilerine olan güventeri sayesinde hep onde yürürlar.

19. Bir defa kendi ölümümü düşündüm. Yokluğumda uzaktan yakınımın ne yaptığıni izledim. Ölümümün dünyada hiçbir şeyi değiştirmedigini, yakınıma pek de teşir etmediğini gördüm. Meğer ne kadar sıradan biriydim! Ölümümde her şey sağlığımızda gibiydi. Hayat devam ediyordu.

Bu parçada ağır basan duyguya aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pişmanlık
- B) Korku
- C) Şaşkınlık
- D) Özlem
- E) Umursamazlık

21. Kemal Tahir'le tanıştıktan sonra onu çok ilginç buldum ve yavaş yavaş dostluğumuz ilerledi. Birtakım olaylar cèrent etti. Bu olaylar karşısındonda davranışları son derece ilgingti. Bu sefer onları tespit etmeye başladım. Aradan sene geçti. Birgün onundan yaptığım sohbetleri derleyip toparlama düşüncesi aklıma geldi, sonra da yazdım. Ardından Kemal Tahir'e götürdüm, gösterdim.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylemiş olabilir?

- A) Kemal Tahir'le edebiyat üzerine ne tür konuşmalamanız oldu?
- B) Kemal Tahir'le yaptığınız sohbetlerini kitaplaşırma fikri nasıl doğdu?
- C) Sohbetlerinizin hepsini Kemal Tahir'le mi yaptınız?
- D) Kemal Tahir'in sizdeki yerini sohbetlerinizde mi belirttiniz?
- E) Kemal Tahir'in sohbat yapma teklifini neden kabul etmediniz?

23. Aşağıdakilerden hangisi hem üslup hem de içerikle ilgili bir değerlendirme?

- A) Anlatımdaki yalnızlığı sayesinde kolay okunan bir yazalmayı başarmış bir sanatçıdır.
- B) Duygulanı ifade etme yolunndaki özgünlük sayesinde aranılan bir sanatçı olmuştur.
- C) Karađenize findik toplamaya giden insanların karşılıklı güçlükleri, ilk defa onun yapıtlarından öğrendik.
- D) Psikolojik gözlemleri işleyen şairlerinde, aşk ve yaşama dair görüşlerini süsten ve şairanelikten uzak biçimde anlatmıştır.
- E) Şirlerinde insanı ve yaşama sevincini ele alan Aksarın sonraları feiseyi konulara eğilim duymuştur.

24. Türkçemizde bazı deyimler vücutun organlarıyla ilgili kullanılır, sözgelimi: (I) Birini çok özlemek anlamında burnumda tutuyor, deriz. (II) Birinden veya bir olaydan sıkça bahsetmek anlamında ise diline dolamak, (III) birini çok sevmek, hoşlanmak anlamında gözünün içine bakmak, (IV) binine veya bir olaya çok üzülmek anlamında burnunun direğin sızmak, (V) birine yaptığı iyiliği sürekli yinelemek anlamında başına kâmkâp, deriz.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisi deyim anlamına uygun kullanılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

25. (I) Halit Ziya, itihat ve Terakki kapanınca saraydan ayrılr. (II) Balkan Harbi'nden sonra papaz okulları kapatıldıktan sonra çocukların Galatasaray Lisesine yazdırır. (III) Yalıda ayrı odelârlarda çocuklar için özel ders verdirir. (IV) Bu durum bize Aşk-ı Memnu'daki Adnan Bey'in yalısındaki dersleri çarpıcı biçimde hatırlatır. (V) Çocuklarından bin sonruları derslere devam etmez.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

26. (I) Şiirin dil ve anlatımının günlük dilden ayrı olduğunu söyleyenler de olabilir. (II) Şairler dil ve anlatımda, áncekle yeri çağrımlara yer verirler. (III) Duygu ve hayal dünyasına yönürlüler. (IV) Şiirde uyum sağlayabilmek için ölçüye, uyağa ve tonlamaya özen gösterirler. (V) Sözcükler arasındaki tüm bu arılam, uyum ve ses ilişkileri şiirin dil ve anlatımının temel unsurlarıdır.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi parçaının anadüñüncesi olmaya en uygundur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

27. Siz geniş zamanlar umuyordunuz
Çırkındı dar vakitlerde bir sevgiyı söylemek
Yılların teleşârlarda bu kadar çabuk
Geçecegi akınıza gelmezdi
Bu dizerelerle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlışdır?

- A) Ek eylem kullanılmıştır.
B) Ayılma durum eki almış sözcük vardır.
C) Kişi adılı kullanılmıştır.
D) II. dize devrik, bileşik bir isim cümlesi.
E) Yapım eki almış sözcük kullanılmıştır.

28. İnsanların çoğu kaybetmekten korktuğu için, sevmekten korkuyor. Sevmekten korkuyor, kendisini sevilmeye lâyık görmediği için. Düşünmekten korkuyor, sorumluluk getireceği için. Konuşmaktan korkuyor, eleştirmekten korktuğu için. Duyularını ifade etmekten korkuyor, reddedilmekten korktuğu için. Yaşlanmaktan korkuyor, gençliğin kymetini bilmediği için. Unutulmaktan korkuyor, dünyaya iyi bir şey vermediği için. Ve ölmekten korkuyor, aslında yaşamayı bilmediği için.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Açıklama B) Öyküleme C) Betimleme
D) Tartışma E) Tanık gösterme

29. ---Büyük sanatçı bu özelliğle belli olur. Kimi sanatçılara bakınız, güzel yapıtları vardır ancak özgün değildir. Oysa kişisel bir şeyler söylemek gerek. İşte bu yetenek Orhan Veli'de vardır. Onun ne diyeceği hiç bilinmezdi. Yeni bir çığır açtı edebiyatımızda: "Garipçiler"...

Bu parçanın başına getirilebilecek en uygun cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatta önemli olan anmanın kapalı kalmasıdır.
B) Sanatçı farklı olmalı, sıradan olmamalıdır.
C) Sanatın sevilmesi güzel olmasına bağlıdır.
D) Sanatın dili yalın ve anlaşılır olmalıdır.
E) Sanat yapımı kalıcı olmalıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

30. Dil; bir anda kavrayacağımız kadar karmaşık, mucizevi özellikler taşıyan, vücutumuzdaki bir çok organın hareketi sayesinde ortaya çıkan, insanların arasında anlaşmayı sağlayan, insanlığın yaratılmasından günümüze gelene kadar çok sayıda değişime uğramış ve dünyada mevcut topluluklar arasında çok önemli bir yer işgal eden toplumsal bir kurumdur.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemenemez?

- A) Belgisiz sıfat kullanılmıştır.
B) Eylemsiler verdir.
C) Sıralı cümlelere yer verilmiştir.
D) Tanımlama yapılmıştır.
E) Bağlaç kullanılmıştır.

33. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) kullanımla açıklanan görevi birbirle yummamaktadır?

- A) Dedemi, o tonton ihtiyar, çok özledim. (Arasızierin başına ve sonuna konur.)
B) Küçükken kardeşimle pencereden, geçen arabaları sayredderdim. (Cümlede anlam karışıklığını gidermek için kullanılır.)
C) Bu sınav ödüllüdür, dedi. (Tırnak işaretini kullanılmadan aktarılan cümlelerde kullanılır.)
D) Yaralı, doktor, yaralıcasına bakıyordu. (Adlaşmış sıfatları, sıfatlardan ayırmak için kullanılır.)
E) Gel demesi kolay, git demesi zordur. (Aynı görevde olan kelimelerin, kelime gruplarının arasında konur.)

34. Ufkun dört duvarına kanadını vurarak
Rüzgar sürüklenerken derinlerden derine
Gümüş yelkenlerini yüksektan savurarak
Bir gemi yelken açtı hayal ikimlerine

Bu dizerelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisinin örneği yoktur?

- A) Ulama
B) Üntü daralması
C) Hece düşmesi
D) Ünsüz yümeşaması
E) Ünsüz benzeşmesi

35. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Bugün Doktor Mehmet Bey'le bir görüşme yapacağız.
B) Öğrencilerin yakınıları Zeynep hanımı sabırsızlıkla bekliyor.
- C) Hastanede bana Ayşe Hemşire bakıyordu.
D) Ayşe, yarın Nuriye teyzesini ziyarete gidecekmiş.
E) Buralarda Kapitan Ahmet'i tanımayan yoktu.

Diğer sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

36. Fabrika ticari ve polis otosu üretimine geçen yıl ara verdi. Bu cümlenin anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öge eksikliği
- B) Gereksiz sözcük kullanımı
- C) Tamlama yanlışlığı
- D) Çatı uyuşmazlığı
- E) Sözcüğün yanlış yerde kullanılması

37. Ayıplama, kınama kahveye gidiyorsam
Unutmak için seni bir tavla atıyorsam
Garson çay uzatırken ben "akımda" diyorsam
Senden kalınmış demek ki tadesim sende kalınmış
Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dönüştürülmüş eylem vardır.
- B) İlçe kullanılmıştır.
- C) Birden fazla çekimli eylem vardır.
- D) Kişi adıyla kullanılmıştır.
- E) Bulunma durum eki almış sözcük vardır.

38. Serpimeye başladı bir yağmur ince ince
Son yokuş noktasından düzülüğe çevrilince
Nihayelsiz bir ova ağarttı benzimizi
Yollar bir şerit gibi ulka bağıladı bizi
Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İsimfiyi kullanılmıştır.
- B) Belirtisiz isim tamlamasına yer verilmiştir.
- C) Yer yön belirticisi kullanılmıştır.
- D) Belgisiz sıfat vardır.
- E) Çekimli eylem kullanılmıştır.

39. Hiçbir zaman gözlerin karanlığa takılmasın. Ay emanet bir işık yayar etrafına, kalbin daima ışığın aslinə yönelsin ki
II orada bir işık bahçesi göresin. Güneş doğduğunda da
IV V emanet ışığın kabolduguunu hiçbir zaman unutmasın.

Bu dizelerde geçen numaralanmış sözcüklerin hangi
sinde yapılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

1. Bu teste sırasıyla

- Tarih (1 – 17)
- Coğrafya (18 – 31)
- Felsefe (32 – 40)

alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Geçmiş, bir anlamda bugün hala yaşayan zaman dilimidir. Geçmişte yaşanan olayların etkisi uzun süre devam edebilir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine bir kanıt olabilir?

- A) Tarihi olaylar arasında benzerlik olduğuna
- B) Tarihte zaman ve kronolojinin önemli olduğuna
- C) Tarihi olayların neden - sonuç ilişkisi içinde gerçekleştiğine
- D) Tarihi bilgilerin doğru ve güvenilir olduğuna
- E) Geçmişin sorgulanarak, geleceğe yön verilebileceğine

3. Hz. Muhammed, Medine'ye hicreti sonrasında burada yaşayalarla bir sözleşme yapmıştır. Medine sözleşmesi olarak bilinen bu anlaşmanın bazı maddeleri şu şekilde dir:

- Museviler din hürriyetine sahip olacaktır.
- Yahudiler veya Müslümanlar üçüncü bir tarafa karşı savaş ilanına mecbur kalırsa birbirlerine yardım edecektir.
- Medine'ye karşı bir saldırısı olduğu takdirde şehrin korunması için taraflar birlikte hareket edeceklерdir.
- Üzerinde ihlala düşülen herhangi bir konuda, Allah'ın Resulüne başvurulacaktır.

Buna göre, Hz. Muhammed'in aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söyleyebilir?

- A) Medine'de toplumsal barışı koruma
- B) İslamiyeti kabul edenlerin sayısını artırma
- C) Müslüman oynamaları yönetimine katma
- D) Askeri ve sivil örgütler kurma
- E) İslam toplumunda birlik ve beraberliği sağlama

2. Türklerin içinde yaşadıkları Orta Asya coğrafyasının denizlerden uzak karasal iklimle sahip olması, buradaki Türk topluluklarını,

- I. göçbebe hayat tarzını benimseme,
- II. mücadeleci bir karaktere sahip olma,
- III. tarıma, ticaretten fazla önem verme
durumlarından hangileri yönünde etkilediği savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I, II ve III

4. Osmanlı devlet anlayışına göre aşağıdakilerden hangisinin toplum düzeninin temelini oluşturan dayanıklardan biri olduğu savunulamaz?

- A) Hükümrilik B) Adalet C) Kanun
- D) Devlet E) Veraset

Diğer sayfaya geçiniz.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

5. XV. ve XVI. yüzyıllarda Avrupalıların gerçekleştirdiği Coğrafi Keşiflerin aşağıdaki sonuçlarından hangisinin, Osmanlı Devleti'nin Avrupa ile olan ekonomik ilişkileri üzerinde d doğrudan etkisi olduğu savunulabilir?

- A) Avrupa'da ticaretle uğraşan burjuva sınıfının zenginleşmesi
B) Keşfedilen yerlere Avrupa'dan göller olması
C) Eski ticaret yollarının değişmesi
D) Yeni kültürler, canlılar ve irkların tanınması
E) Avrupa'nın zenginleşmesi ve hayat standartlarının yükselmesi

6. Türk - İslam devletlerinde olduğu gibi Osmanlılarda da vakıf sistemi görülmüştür. Vakıflar aracılığıyla mahalleler maddi sıkıntıyla düştüğünde desteklenmiş; yaşılık, maluliyet maşları verilmiş; lonca ya da mahalle üyeleri için basit de olsa sigorta güvencesi sağlanmıştır. Bunların dışında vakıflar daha pek çok alanda hayır amaçlı çalışmalar yapmışlardır.

Bu duruma ilgili olarak,

- I. Servet ve mülkiyetin toplum içinde mümkün olduğuna dağıtılmmasına çalışılmıştır.
II. Halkın temel ihtiyaçlarının karşılanmasına önem vermiştir.
III. Büte gelirlerinin önemli bir kısmını vakıf paraları oluşturmaktadır.

yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

7. Lale Devri'nde yapılan,
I. Kütüphanelerin açılması,
II. Kağıt imalathanesi ve matbaanın oluşturulması,
III. Doğu klasiklerinin tercüme edilmesi
yeniliklerinden hangilerinin Osmanlı Devleti'nde kültürel hayatın canlanması amacıyla gerçekleştirildiği söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

8. Osmanlı Devleti'nde görülen,

- I. "Devletin dini İstanbul'dur." maddesinin kabul edilmesi,
II. Mahkemelerde herkesin kendi dinine göre yemin edebilmesi,
III. Halka, dini ve mezhep özgürlüğünün tanınması,
IV. Rüşvet ve ittimasın kaldırılmaya çalışılması,
V. Halkın yönetime katılması

gelişmelerinden hangilerinin etnik ve dini yapının farklılığından kaynaklanan sorunları giderme amacı taşıdı söylenebilir?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) II, III ve V E) III, IV ve V

9. Kurtuluş Savaşı'na hazırlık sürecinde görülen aşağıdakilerden hangisinde I. de verilen olayın II. de ortaya çıktı savunulamaz?

- | I. | II. |
|--|------------------|
| A) Millî Mücadele'nin İstanbul Hükümeti tarafından tanınması | Amasya Protokolü |
| B) Ulusal sınırlardan ilk kez söz edilmesi | Erzurum Kongresi |
| C) İstanbul Hükümeti'ne ilk tepkinin gösterilmesi | Amasya Genelgesi |
| D) Ulusun tamamını temsil eden bir heyetin kurulması | Sivas Kongresi |
| E) Millî agemenlik fikrinde açıkça bahsedilmesi | Misakimilli |

10. Aşağıda verilenlerden hangisi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politika ilkelerinden biri değildir?

- A) Millî sınırlar içinde varlığımızı korumak
B) Demokratik yönetim anlayışının yerlesmesini sağlamak
C) Hiçbir ülkenin iç işlerine karışmamak
D) Devletleri bağımsızlığa saygı duymak
E) Gerçekleştiremeyeceğimiz hedefler peşinde koşmak

Diğer sayfaya geçiniz.

11. Yeni Türk Devleti'nde,

- I. Ağa, hacı, hoca, bey, paşa gibi ünvanları kullanılmışının yasaklanması,
II. Tekke ve türbelerin kapatılması ile ilgili kanunun kabul edilmesi,
III. Türk karasularında taşımamacık hakkının yabancılar dan alınması

gelişmelerinden hangileriyle "toplumsal alanda eşit ve kaynaşlaşmış bir ülke" oluşturmanın amaçlandığı savunabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

- 12.

- | I. Grup | II. Grup |
|---|--|
| I. İzmir'in işgalii | Mitingler düzenlenerek protestoların yapılması |
| II. Misakimilli kararlarının alınması | İstanbul'un resmen işgal edilmesi |
| III. Damat Ferit Paşa'nın istifa etmesi | TBMM'nin açılması |
| IV. Cumhuriyet'in ilanı | Tek dereceli seçime geçilmesi |
| V. Latin Harflerinin kabul edilmesi | Eğitim alanında ikiliklerin ortadan kaldırması |

Yukarıda I. grupta verilenlerden hangileri II. grupta verilenlerle doğru olarak eşleştirilmiştir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

13. Türkiye'de görülen aşağıdakilerden hangisinin "Eşitlik kayıtsız şartsız milletindir." ilkesi ile ilgili olduğu savunulamaz?

- A) Saltanatın kaldırılması
B) TBMM'nin açılması
C) Cumhuriyetin ilanı
D) Kadınlara siyasi haklar verilmesi
E) Eğitim ve öğretimin birleştirilmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Laiklik ilkesi ile ilgili anayasamızın 24. maddesinde, "Herkesin vicdan, dini inanc ve kanaat hürriyetine sahip olduğu, devletin bölünmezlik ilkesine aykırı olmamak şartı ile ibadet, dini ayın ve törenlerin serbest olduğu, kimseının ibadete, dini ayın ve törenlerin katılmaya zorlanamaması, dini inanc ve kanaatterinden dolayı kınanamayaçagi ve suçlanamayacaği" hükümlü bulunmaktadır.

Buna göre, anayasamızda ifade edilen laiklik ilkesi aşağıdakilerden hangisine dayandırılmış?

- A) Kişi hak ve özgürlüklerine
B) Cumhuriyetimizi eşitlik ilkesine
C) Millî birlik ve beraberlige
D) Din ve vicdan özgürlüğüne
E) Siyasi ve kültürel bağımsızlığı

16. Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nde Mustafa Kemal'in istediği gibi Anadolu ve Rumeii Müdafaası-i Hukuk Cemiyeti'nin bir grubunu kurmak mümkün olmadığı gibi Mustafa Kemal, kendisine daha önceden söz verilmesine rağmen meclis başkanlığına da seçilemedi.

Bu durumla ilgili olarak,

- I. bazı milletvekillerinin milli teşkilatın sağlamlığını kavrayamadığı,
- II. temel dayanağın ve kuruluşun millet olduğunun herkesçe tam anlaşılması,
- III. meclisin halkın temsilcilerinden oluşmadığı yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

17. Muharebe, silahlı bir harb esnasında belirli bir zaman ve bölgelerde meydana gelen çatışma halidir.

Buna göre,

- I. Türk Kurtuluş Savaşı,
 - II. 1. İnönü Savaşı,
 - III. Çanakkale Savaşı
- gelişmelerinden hangileri muharebeye örnek olarak gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

18. Aşağıdakilerden hangisi Güney Marmara Bölümü ile Antalya Bölümü'nün ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Turistik doğal güzelliklerin bulunması
- B) Tektonik göllerin bulunması
- C) Akdeniz ikliminin görülmesi
- D) Kıyı turizminin yapılması
- E) Muz tarımının yapılması

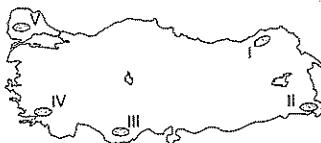
19. Yukarı Fırat Bölümü'nde Keban, Karakaya gibi büyük barajların bulunması bölümün;

- I. Yer altı kaynakları yönüyle zengin olması
- II. Yer şekillerinin engebeli, yükseltinin fazla olması
- III. Akarsu debisinin yüksek olması
- IV. Doğu Anadolu Bölgesi'ne oranla nüfusun yoğun olması

özelliklerinden hangileri ile ilişkilendirilebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

20. Türkiye arazilerinin önemli bir bölümünü yüksek ve engebeli alanlar oluşturur.



Haritadaki tarali alanlardan hangisi bu genellemeye uymaz?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. • Karstik araziyi yararak geçen akarsuyun oluşturduğu şekiller

- Derin buzul vadilerinin sular altında kalması ile oluşan kiyilar
- Akarsuların volkanik arazileri farklı derecelerde aşındırması ile oluşan şekiller
- Dalgaların kıyıya yakın bir adayı biriktirme yoluya karaya bağlanması ile oluşan yanmadalar

Yukarıda oluşumu ile ilgili bazı bilgiler verilen yerşekilleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kanyon vadiler B) Fiyort kiyilar
C) Tombololar D) Lagünler
E) Peribecaları

23.

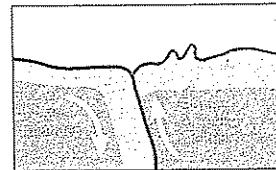
Nüfus	Nüfus miktarı
Erkek nüfusu	22.200.000
Kadın nüfusu	21.800.000
Kent nüfusu	24.000.000
Kır nüfusu	20.000.000
Çalışan nüfus	15.000.000
Çalışmayan nüfus	29.000.000
Okuma-yazma bileyen nüfus	39.600.000

Yukarıdaki tabloda bir ülkenin nüfusıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

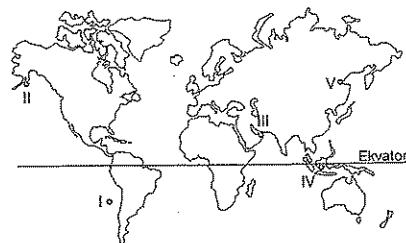
Tabloya bakarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Cinsiyet durumu
B) Toplam nüfus
C) Okuma-yazma bilmeyen nüfus
D) Kent nüfus oranı
E) Sanayide çalışan nüfus

22.



Yukarıdaki şekilde oluşumu gösterilen deprem aşağıdaki haritada işaretli noktaların hangisinde görülür?



- A) I B) II C) III D) IV E) V

24. I. İzohips (Eş yükselti)

- II. Tarama
- III. Gölgelendirme
- IV. Renklendirme
- V. Kabartma

Yukarıda verilen çizim yöntemlerinden hangileri daha yaygın olarak kullanılmaktadır?

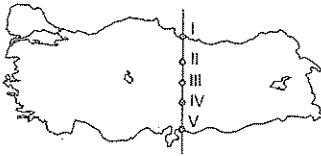
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve V
D) III ve IV E) IV ve V

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Aşağıda verilen şehirlerimizden hangileri arasında demiryolu ulaşımı yoktur?

- A) Kayseri - Adana
- B) İzmir - Aydın
- C) Trabzon - Rize
- D) Ankara - Eskişehir
- E) Karabük - Zonguldak

26.



Aynı meridyen üzerinde bulunan numaralandırılmış merkezlerin hangisinde 21 Aralık tarihinde Güneş daha erken doğar?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

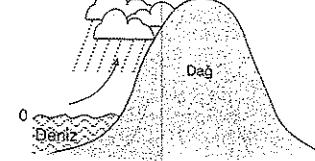
28. İnsanların denizaşın ülkelere ulaşma isteği, kıyı kesimlerde yerleşim yerlerinin ve limanların kurulmasını sağlamıştır. Böylece liman kentleri ortaya çıkmıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi ülkemizdeki liman kentlerindendir?

- A) Denizli
- B) İzmir
- C) Kırklareli
- D) Edirne
- E) Artvin

29. I. Sanayi ürünleri ihrac edilir
II. Nüfus artış hızı fazladır
III. Beslenme yetersizdir
IV. Ürün değeri yüksektir
Yukarıdakilerden hangileri gelişmiş ülkelerin özellikleri arasında yer almaktadır?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

31.



Yukarıda oluşumu gösterilen yağış biçiminin, coğrafi özellikleri düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisinde görülmeye olasılığı en azdır?

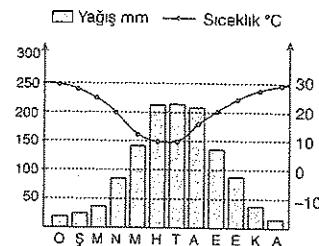
- A) Zonguldak
- B) Edirne
- C) Antalya
- D) Hatay
- E) Muğla

32. Yeni bilim anlayışı, teoriye dayalı, bir dünya görüşünü temela alır. Bu anlayışta bilimsel faaliyetler boşlukta olmaz, belii bir çerçeve içerisinde gelişir.

Parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) Töz
- B) Öndeyi
- C) Paradigma
- D) Varsayımlı
- E) Hipotez

30.



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen merkezde görülen iklim ve bu merkezin bulunduğu yarı kürə aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ekvatoral - Güney Yarım Küre
- B) İllâman okyanus - Kuzey Yarım Küre
- C) Akdeniz - Güney Yarım Küre
- D) Savan - Kuzey Yarım Küre
- E) Muson - Kuzey Yarım Küre

Diğer sayfaya geçiniz.

34. J.J.Rousseau'ya göre insanlar toplumsal bir sözleşmeyle bir araya gelerek devleti ve siyasal sistemi oluşturmuşlardır. Montesquieu ise oluşan bu siyasal ve hukuksal örgüt olan devletin, kuvvetler ayrıltığı prensibine göre işletilmesini istemiştir. Günümüzde kabul gören demokrasi anlayışına göre ise devleti oluşturan erklerin bu temel sözleşmeye göre hareket etmesi beklenmektedir.

Bu anlatılanlardan hareketle çağdaş demokrasilerde toplum aşağıdakilerden hangisini dile getiremez?

- A) Yasaların değişmesini
- B) Yürütmenin değişmesini
- C) Yargının değişmesini
- D) Temel hakların sınırlanmasını
- E) Vergilerin kaldırılmasını

35. Gerçekten de felsefeyi anlamaya çalışırken yapılması gereken en doğru davranış, tarih boyunca filozolların kendilerine bakmak olacaktır. Böyle bir bakış açısından konuya ve probleme yaklaşısında ise filozolların farklı zamanlarda, farklı kültürlerde, farklı amaçlar ve farklı işlevlerle felsefe ürettiğini görebiliriz.

Parçaya göre felsefeyi anlammanın yolunu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefeyi ortaya koyan kişiye ve o zamanın şartlarına bakmak
- B) Felsefenin ifade ettiği bilgilerin, yeniden yorumunu yapmak
- C) Felsefeyi günümüz değerleriyle sentezleyerek yorumlamak
- D) Felsefeye farklı bakış açıları getirerek, farklı anımlar katmak
- E) Felsefeyi evrensel değerlerini çıkarıp, ortaya koymak

Diğer sayfaya geçiniz.

36. Günlük hayatı insanlara belli ahlaki kurallar dayatarak belli davranışları beklemek ne kadar ahlaklıdır? Herkes aynı davranışın aynı yaşamak zorunda değildir. Kişi ancak iradesi ve vicdanıyla hareket eder.

Bu görüşü savunan kişinin aşağıdakilerin hangisini reddetmesi beklenir?

- A) Kişiyi bağlayan genel ahlaki öğretiler olmamalıdır.
- B) Belli davranışlar ve kalıplar bireyi sınırlamalıdır.
- C) Evrensel ahlak yasası yoktur.
- D) Birey eylemlerinde uyacağı ilkeyi kendisi belirler.
- E) Kişi vicdanı karşısında evrensel ahlak yasası vardır.

37. Algıyı doğuran nesnelerin, algıdan bağımsız olmaları gereklidir. Varsık, algıdan ibaret olmamış tersine "var olduğu için" algısı vardır. O halde algımız, algılamızın konusu olan ve algıdan ayrı, ondan bağımsız, nesnel, gerçek bir dünyaya işaret eder.

Bu düşüncede olan bir kişinin, karsı çıktıktı varlık görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herakleitos'un oluşuluğu
- B) Hobbes'in maddeciliği
- C) Berkeley'in öznel idealizmi
- D) Descartes'in dualist varlığı
- E) Aristoteles'in madde-form ilişiliği

38. Descartes, zihinde bazı şeylerin olduğundan ve kendisinin bunları düşünürüğünden emindir. Yoksa bu zihindeki şeylerin, felsefe dili ile söyleşerek bilinc içeriklerinin nesnel bir dünyaya, nesnel şeylere karşılık olduğundan, onları uygun bir şekilde yansıtıcılarından emin değildir.

Parçaya göre, Descartes'in çözmeye çalıştığı epistemolojik sorun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğruluğun ölçütü
- B) Zihin ve gerçeklik ilişkisi
- C) Bilginin imkan ve sınırı
- D) Bilginin kaynağı
- E) Doğruluk değerinin belirlenışı

39. Aristoteles'e göre evrende karşılaştığımız bütün varlıklar belli bir modeli ve belli bir amacı, işlevi yerine getirmek üzere hareket ve değişim içindedirler. Meşe tohumundan her zaman meşe ağacı meydana gelir. Göz görmek için, burun koklamak için yapılmış, şekillenmiş gibidir.

Demokritos'a göre hareket atomların temel özelliğidir. Onun zamanda bir başlangıcı yoktur. Atomlar boşlukta farklı hızlarda döşerler. Bu düşüşte büyük olanları küçüklerein çarparak onların yönlerini değiştirir. Böylece sonsuz sayıda bir vurma ve çarpmalardan dolayı başlar. Bu düşüm, çarpma birleşme olaylarında hiçbir şekilde bir tesadüf söz konusu değildir. Bütün bunlar mekanik bir zorunlulukla ortaya çıkar.

Bu görüşleri varlık felsefesinin hangi sorununa ve rilmeli bir cevap niteliği taşıır?

- A) Metafiziğin kapsamı nedir?
- B) Varlık tek bir tözden mi gelişir?
- C) Evrende bir erektsellik var mıdır?
- D) Beden-ruh ilişkisi sorunu nasıl aşılabılır?
- E) Tek tözden çokluk nasıl oluşmaktadır?

40. Baumgarten, güzeli bulanık bir algı ve bir duyguya olarak kabul etmiştir. O, güzeli, duylulara hitap eden nesnelerin bir niteliği, duyluların yetkinliği olarak görür.

Baumgarten'in üzerinde durduğu felsefe problemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerçeklik-doğruluk ilişkisi sorunu
- B) Birlik ve çokluk sorunu
- C) Estetiğin inceleme alanı sorunu
- D) İktidar ve meşruiyet sorunu
- E) Güzelliğin kaynağı sorunu

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu teste 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. 98 ile 145 arasında 2 ile kalansız bölünebilen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 3104 B) 2806 C) 2800 D) 2662 E) 2660

4. Birbirinden farklı iki basamaklı 4 pozitif tam sayının alabileceği değerlerin toplamı A ise, A kaç farklı değer alabilir?

- A) 200 B) 240 C) 244 D) 340 E) 345

2. $\frac{abc}{def} = a$ eşitliği veriliyor.

Buna göre, $abc+def$ toplamı en çok kaçtır?

- A) 999 B) 1100 C) 1110 D) 1111 E) 1999

5. İki basamaklı ve 15 ile tam bölünebilen, en büyük ve en küçük pozitif tam sayılar arasındaki fark kaçtır?

- A) 180 B) 120 C) 90 D) 75 E) 60

3. İki basamaklı, ardışık iki tek doğal sayının toplamı kaç farklı değer alır?

- A) 44 B) 46 C) 48 D) 51 E) 59

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

6. Birler basamağı 5 olan ve 9 ile bölünebilen üç basamaklı sayılar abc biçiminde yazılacaktır.

Buna göre, $a \geq b \geq c$ koşulunu sağlayan kaç tane sayı yazılabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. $45 \cdot (45)^n$ sayısının 45 tane pozitif tam sayı böleni vardır. Buna göre, n kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. $7, \bar{x} + x, \bar{7}$
toplamanının bir tamsayı olması için x'in alacağı en küçük değer kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9. x, y, z pozitif tamsayılar,
 $\frac{x}{y}$ bileşik kesir, $\frac{z}{y}$ basit kesir ise aşağıdakilərden hangisi kesinlikle bileşik kesirdir?

A) $\frac{x}{y+z}$	B) $\frac{y}{x+z}$	C) $\frac{y+z}{x}$
D) $\frac{x-z}{x}$	E) $\frac{x+y}{x+z}$	

11. $x \in \mathbb{R}$ olduğuna göre,
 $|x-1|+2=|x+2|$
denkleminin çözüm kümesi nedir?

A) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$	B) $\{1,3\}$	C) $\{-8,2\}$
D) $\left\{\frac{1}{2}, 2\right\}$	E) $\{-2,1\}$	

10. x bir doğal sayıdır.

$$\frac{x-3}{4} < 5$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x değeri vardır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

12. $(-a^6) \cdot (-a)^{-4} \cdot (-a)^{-3}$
çarpımının sonucu nedir?

- A) a^{-7} B) a^7 C) $-a^{-7}$ D) a^{-1} E) $-a^{-1}$

14. $\sqrt{4+2\sqrt{3}}$ ve $\sqrt{4-2\sqrt{3}}$

sayılarının geometrik ortalaması kaçtır?

- A) 8 B) 4 C) 2 D) $\sqrt{2}$ E) $\sqrt{3}$

15. $\sqrt{\frac{16}{49} + \frac{1}{16} - \frac{2}{7}}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{9}{28}$ D) $\frac{13}{14}$ E) $\frac{7}{24}$

Düzenleme Tercihiniz
Diğer sayfaya geçiniz.

13. $2^x = 3$ olduğuna göre,
 $(16)^x + 2^{x+2} - 2^{x+1}$
ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 93 B) 87 C) 81 D) 32 E) 27

Düzenleme Tercihiniz
Diğer sayfaya geçiniz.

16. $0 < x < 1$

$$x + \frac{1}{x} = 4 \text{ olduğuna göre,}$$

$$x^2 - \frac{1}{x^2} \text{ ifadesinin değeri kaçtır?}$$

- A) $8\sqrt{3}$ B) 4 C) 0 D) -4 E) $-8\sqrt{3}$

17. Öğrenci sayısı 720 olan bir okulda erkek öğrenci sayısının, kız öğrenci sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{9}{11}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{17}{23}$

18.

$$4 - \frac{x-3}{3} = 3$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

19. Bir çay tiryakisi her bardağın $\frac{3}{4}$ ünү içip kalanını dökmektedir.
16 bardak çay tüketen bu kişi toplamda kaç bardak çay içmiştir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 16

22. A musluğu boş havuzu 4 saatte dolduruyor. B musluğu ise dolu havuzu 6 saatte boşaltıyor.

A ve B musluklarının kapasiteleri $\frac{1}{2}$ si kadar azaltılıyor.

Buna göre, A ve B muslukları beraber açılırsa boş havuz kaç saatte dolar?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

20. Şampiyonlar ligi maçlarında galibiyete 2 milyon dolar, beraberlige 1 milyon dolar veriliyor. Yenilen takıma para verilmiyor. Her takım diğer takımları ikişer defa karşılaşıyor.

Lig sonunda toplam 112 milyon dolar dağıtılmış olduğuna göre, bu ligde kaç takım vardır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

23. Bir motor akıntıya karşı 8 saatte gidebildiği 400 km mesafeyi 4 saatte geniye dönebilmektedir.

Buna göre, akının hızı saatte kaç km dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

25. Ağırlıkça % 56 si alkol olan homojen alkol su karışımının $\frac{2}{7}$ si alınıp yerine aynı ağırlıkta su ekleniyor.

Venî karışımın $\frac{\text{alkol}}{\text{su}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

26. $A = \{x | x=4k, k \in \mathbb{Z}, 15 < x < 115\}$
 $B = \{x | x=6k, k \in \mathbb{Z}, 30 < x < 130\}$
 olduğuna göre, $(A-B) \cup (B-A)$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 39 B) 36 C) 33 D) 30 E) 27

24. Bir kuruyemişçi kilogramını 25 TL ye aldığı bademin kilogramını 32 TL ye satıyor. Satıştan sonra terazinin hatalı olduğunu ve %25 fazla gösterdiğini tespit ediyor.

Buna göre, kuruyemişçinin badem satışından elde ettiği gerçekt kar oranının yüzde kaçtır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

27. $(2^{M+4}, 7^{X+Y}) = (64, 1)$ olduğuna göre,

$y - x$ in alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 9 C) -9 D) 16 E) -16

Diger sayfaya geçiniz.

28. $f(x)$ doğrusal fonksiyondur.

$f^{-1}(3) = 1$ ve $f(2) = 5$ olduğuna göre,
 $f(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x+1$ B) $-1-2x$ C) $2x+1$
D) $4x-1$ E) $-1-2x$

29. $f(x) : R - \{-1\} \rightarrow R - \{1\}$

$$x = \frac{f(x)+4}{1-f(x)}$$

olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ kaçtır?

- A) $\frac{1-x}{x+4}$ B) $\frac{-1-x}{-x-4}$ C) $\frac{-x-4}{-1-x}$
D) $\frac{x+4}{1-x}$ E) $\frac{-x+4}{-1+x}$

30. $\{a,b,c,d,e,f\}$

kümelerin tüm alt kümeleri aynı özdeş kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor.

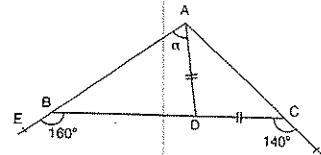
Torbadan rastgele bir kart çekildiğinde, bu karttaki kümeye a veya b nin eleman olarak bulunması olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

31. $(p \wedge q) \Rightarrow (p \vee q)$ önemsinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) $p \wedge q$ D) $p \vee q$ E) $p \Rightarrow q$

34.



ABC bir üçgen, A, C, F doğrusal, $|AD| = |DC|$,
 $m(\widehat{EBC}) = 160^\circ$, $m(\widehat{BCF}) = 140^\circ$, $m(\widehat{EAD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EAD}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 60 E) 50

32. Bir mağaza "4 al, 3 öde" kampanyası düzenliyor.

Bu mağazada aynı üründen dört tane alan bir müşterinin kâr eliketi fiyatı üzerinden yüzde kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 33 D) 40 E) 50

İabetli Tercihiniz

33. Cem parasının $\frac{3}{7}$ 'ini harcadıktan sonra, kalan parasının

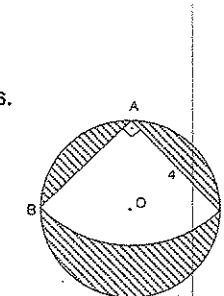
$\frac{1}{3}$ 'unu Cahit'e veriyor.

Cem'in geriye 32 TL si kaldıgına göre, başlangıçtaki parası kaç TL dir?

- A) 32 B) 42 C) 84 D) 96 E) 108

Düzenleme sayfasına geçiniz.

36.

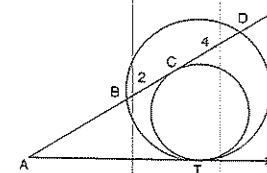


A noktası çeyrek
dairenin merkezi
 $[AB] \perp [AC]$
 $|AC| = 4$ cm

O merkezli dairede tarali alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 2π B) $\frac{5\pi}{2}$ C) 3π D) $\frac{7\pi}{2}$ E) 4π

37.



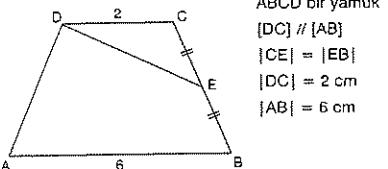
[AT çemberlerde T noktasında, [AD küçük çemberde C noktasında tegettir. $|BC| = 2$ cm, $|CD| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AT|}{|AB|}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

Düzenleme sayfasına geçiniz.

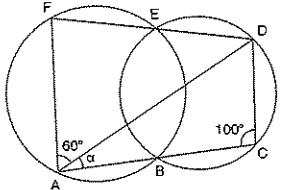
38.



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(\text{ABED})}{\text{Alan}(\text{DEC})}$ oranı kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 3

39.

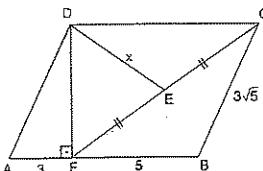


Şekildeki çemberler E ve B noktalarında kesişiyorlar. ACDF bir dörtgen, $m(\hat{F}AD) = 60^\circ$, $m(A\hat{C}D) = 100^\circ$, $m(D\hat{A}C) = \alpha$.

Yukarıdaki verilere göre, $m(D\hat{A}C) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

40.



ABCD bir paralelkenar, $[DF] \perp [AB]$, F, E, C doğrusal, $|FE| = |EC|$, $|AF| = 3$ cm, $|FB| = 5$ cm, $|BC| = 3\sqrt{5}$ cm, $|DE| = x$

Buna göre, $|DE| = x$ kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $3\sqrt{2}$ D) 5 E) $2\sqrt{7}$

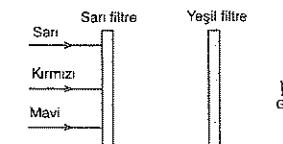
İndirimli Test Sınavı

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)
alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

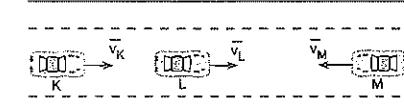


Şekildeki gibi birbirine平行 olan sarı ve yeşil filtrelerden sarı filtreye tek dalga boylu mavi, kırmızı ve sarı ışık gönderilmektedir.

Buna göre, şekildeki gözlemci yeşil filtreyi hangi renk görür?

- A) Yeşil B) Sarı C) Siyah
D) Kırmızı E) Mavi

3.



Şekildeki doğrusal yolda K, L, M otomobilleri yere göre değişmeyen hızları serit değiştirmeden giderek, L otomobilindeki gözlemci K ve M otomobillerini kendine yaklaşıyormuş gibi görür.

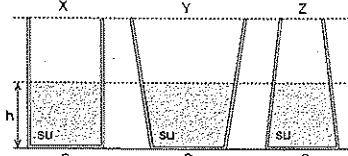
K, L, M otomobillerinin yere göre hızlarının büyüklükleri sırasıyla v_K, v_L, v_M olduğuna göre,

- $v_L > v_M$
- $v_K > v_L$
- $v_K > v_M$

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

2.



Düsey kesitler şekildeki gibi olan taban alanları eşit ışica yarlıtlı X, Y, Z keplerinde, h yüksekliğinde ve T sıcaklığında sular vardır. Kaplara aynı sıcaklıklı özdeş bilyelerden birer tane bırakılıyor.

İşit denge sağlandığında kaplarda ölçülen T_X, T_Y, T_Z su sıcaklıklarını arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Kaplarda hal değişimi olmamaktadır.)

- A) $T_Y < T_X < T_Z$ B) $T_Z < T_Y < T_X$ C) $T_Y < T_Z < T_X$
D) $T_Z = T_Y < T_X$ E) $T_X < T_Y = T_Z$

4. Özdeş K, L, M, N lambaları ve özdeş üreteçlerden oluşan şekildeki elektrik devresinde lambalar ışık vermektedir.

Buna göre,

- I. M lambası K lambasından daha çok ışık verir.
- II. N lambası M lambasından daha çok ışık verir.
- III. N lambası L lambasından daha çok ışık verir.

yargılardan hangileri doğrudur? (Üreteçlerin iç dirençleri önemlidir.)

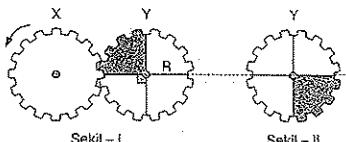
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Diğer sayfaya geçiniz.

5.



Şekil-I'deki X dişlisini ok yönünde 1 tur yaptığından, R yarıçaplı Y dişlisinin görünümü ilk kez Şekil-II'deki gibi oluyor.

Buna göre, X dişlisinin yarıçapı kaç R'dır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

6. Oktay, sınıfta yapılacak bir etkinlik için üzerinde hem temel hem de türetilmiş büyütük örnekleri olan kartlar hazırlıyor.

• Kuvvet • Hız • İvme • Kütle	• Sıcaklık • hacim • Zaman • Akım şiddeti	• Maddi miktar • Sıcaklık • Uzunluk • Zaman
• Uzunluk • Kütle • Zaman • İşi	• Akım şiddeti • İşik şiddeti • Sıcaklık • Ağırlık	

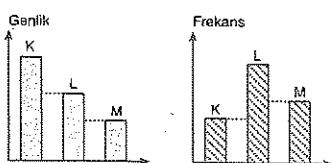
K L M

N P

Buna göre, bu kartlardan hangisinde yalnız temel büyütük örnekleri vardır?

- A) K B) L C) M D) N E) P

7.



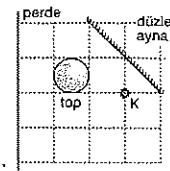
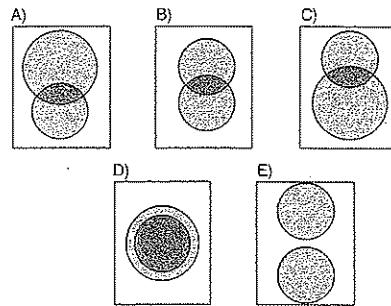
K, L, M diyalazonlarının çıkışları sesin genit ve frekanslarına ait sütun grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre, bu sesler için aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle yanlışdır?

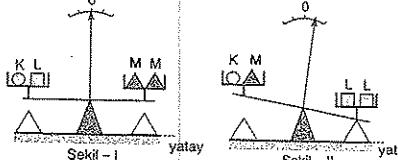
- A) Şiddeti en büyük olan ses K'dır.
B) En ince ses L'dir.
C) M sesinin yüksekliği K'ninkinden büyüktür.
D) Aynı ortamda en hızlı yayılan ses M'dir.
E) K infrasonik bir sesdir.

8. Karanlık bir ortamda, bir perdenin önüne noktasal K ışık kaynağı, top ve düzlem ayna şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre, perdede oluşan gölige aşağıdakilerden hangisine benzer? (◎: tam gölgə ; ○: yan gölgə)



10.

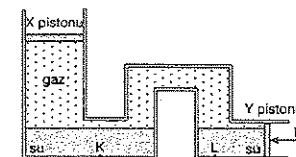


K, L, M cisimlerinin özdeş eşit kollu terazilerdeki denge durumları Şekil-I ve Şekil-II'deki gibi gibidir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) K'nın ağırlığı L'ninkinden büyüktür.
B) K'nın ağırlığı M'ninkinden küçüktür.
C) L'nın ağırlığı M'ninkinden küçüktür.
D) K'nın ağırlığı L'ninkine eşittir.
E) L'nın ağırlığı M'ninkine eşittir.

9.



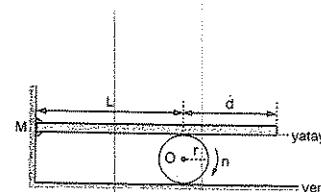
Düşey kesiti şekildeki gibi olan kabta Y pistonu F kuvveti ile dengede iken K ve L noktalardındaki toplam basınçlar P_K ve P_L , gazın basıncı da P_g 'dır.

Y pistonuna uygulanan F kuvveti artırılarak piston biraz ittilip sabit tutulursa P_K , P_L , P_g için ne söylenebilir? (Pistonlar sürülmüş ve sızdırmazdır.)

P_K	P_L	P_g
A) Azalır	Değişmez	Değişmez
B) Artar	Artar	Azalır
C) Değişmez	Artar	Değişmez
D) Değişmez	Azalır	Artar
E) Değişmez	Artar	Azalır

Diğer sayfaya geçiniz.

13.



M noktasından sabitlenmiş metal çubuğun sıcaklığı T kadar artırıldığında isıya yarışmış r yarıçaplı silindir n tur dönuyor.

n tur sayısı, L, d, r niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

- A) Yalnız L B) Yalnız d C) L ve d
D) L ve r E) L, d ve r

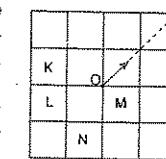
11. Şekildeki gibi eşit karelere bölünmüş düzgün ve türdes levhanın kütle merkezi O noktasıdır.

Levhانın kütle merkezinin OP yönünde yer değiştirmesi için,

- I. K ve M kareleri çıkarılmalı,
II. L ve M kareleri çıkarılmalı,
III. L ve N kareleri çıkarılmalı,

İşlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da III E) II ya da III

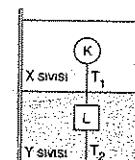


12. Birbirine karışmayan X ve Y sıvıları içinde K ve L cisimleri şekildeki gibi dengedelerdir.

Sıvılar birbirî ile türdes olarak karıştırıldığında,

- I. T_1 ip gerilme kuvvetinin büyüğünü artar.
II. T_2 ip gerilme kuvvetinin büyüğünü azaltır.
III. T_1 ip gerilme kuvvetinin büyüğü değişmez.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur? (X'in özkülesi Y'ninkinden küçüktür.)



- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

14. • Fisyon olayı

- Metallerin elektrik akımını iletmesi
- Elektrolyiz olayı
- Demirin paslanması
- Gümüş yüzüğün kararması

Yukarıdaki olaylardan kaç tanesi maddenin yalnız fizikalî değişimine ömrelt olarak verilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

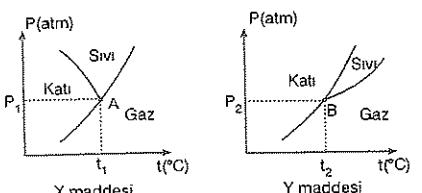
Diğer sayfaya geçiniz.

15. I. Yağlı boyanın kuruması
II. Şekerin suda çözülmemesi
III. NaCl çözeltisinin elektrolizi

Yukarıdaki olaylardan hangilerinde kimyasal değişim olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

16.

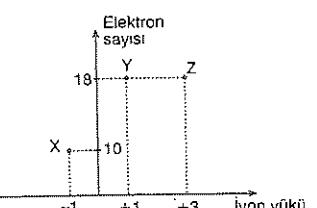


Yukarıdaki X ve Y maddelerine ait basınç-sıcaklık grafiklerine göre,

- I. A ve B noktalarında maddenin üç hali bir aradır.
II. Basınç arttıkça X'in erime noktası artar.
III. Y katısı P_2 atm basınçtan düşük basınçta süblimlesir.
yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

17.



X, Y ve Z taneciklerinin elektron sayısı – iyon yükü grafiği yukarıdaki gibidir.

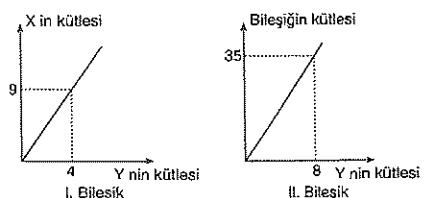
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlışır?

- A) X anyon, Y ve Z katyondur.
B) Nötr X, Y, Z atomlarının katman sayıları $Y=Z>X$ tir.
C) Y ve Z izoptoptur.
D) X atomu ametaldir.
E) Y iyonu 1 elektron alarak nötr hale geçer.

18. I. Erime ve kaynama noktaları sabittir.
II. Saf ve homojendirler.
III. Tek cins tanecik içerirler.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri element ve bileşikler için doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

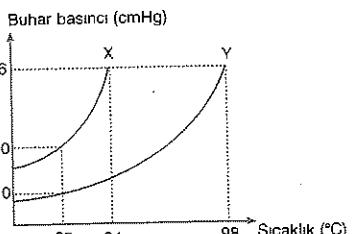
21. X ve Y elementleri bileşerek I. ve II. bileşikleri oluşturmaktadır. Bu bileşiklerle ilgili grafikler aşağıda verilmiştir.



Buna göre aynı miktarda X ile birleşen I. bileşikteki Y miktarının II. bileşikteki Y miktarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{4}{3}$

19. Akdeniz sahilinde bulunan X ve Y sıvılarına ait, buhar basıncı ile sıcaklık arasındaki değişimini gösteren grafik aşağıdakiler gibidir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlışır?

- A) Moleküller arası çekim kuvveti daha büyük olan Y dir.
B) Aynı ortamda özdeş ısıtıcılarla ısıtıldıklarında önce X kaynar.
C) 25 °C'deki X sıvısının buhar basıncı Toros dağlarında 40 cmHg den daha büyüktür.
D) Aynı sıcaklıkta Y'nin buhar basıncı daha düşüktür.
E) Aynı ortamda X'in kaynadığı sıcaklıkta Y sıvi halindedir.

22. Temizlik maddeleri ile ilgili,

- I. Potasyum stearat arap sabunu olarak bilinir.
II. Çamaşır sodasının kimyasal formülü Na_2CO_3 dur.
III. Çamaşır suyu ($NaClO$) ağartma işlemesinde kullanılan bir kimyasaldır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

24. I. $Cu + 2H_2SO_4 \rightarrow CuSO_4 + SO_2 + 2H_2O$
II. $CuO + H_2SO_4 \rightarrow CuSO_4 + H_2O$
III. $Cu(OH)_2 + H_2SO_4 \rightarrow CuSO_4 + 2H_2O$

Yukarıdaki tepkimeleler ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlışır?

- A) I. tepkime yer değişirme tepkimesidir.
B) II. tepkime asit-baz tepkimesidir.
C) III. tepkime ekzotermik tepkimedir.
D) I. tepkime indirgenme-yükseltgenme tepkimesidir.
E) Her üç tepkimede de tuz ve su oluşmuştur.

25. Karışımın ayrıştırılması ile ilgili,

- I. Demirtozu - kükürt tozu karışımı miknatı ile ayılabılır.
II. Kirli kanın temizlenmesi diyaliz yöntemiyle olur.
III. Şeker pancarından şeker eldesinde ekstraksiyon (özütleme) gerçekleşir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

26. Aristoya göre,

- I. Madde "Ateş, su, toprak ve hava" olmak üzere dört ana elementeouser.
II. Hava, sıcak ve ıslak özelliktedir.
III. Altın, çivâ, helyum element, su, tuz ve asit birer bileşiktir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27.

Bileşik	Hidrofil Grup	Hidrofob Grup
I. C_2H_5-COOH	-COOH	C_2H_5-
II. $\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_2-\text{OH}$	C_6H_5-	-OH

- III. $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{SO}_3\text{H}$ - SO_3H $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin hidrofil ve hidrofob grupları yanlış yazılmıştır?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

28. Toplam 1200 nükleotitten oluşan bir DNA molekülünde guanin nükleotit sayısı adenin nükleotit sayısının iki katıdır.

Buna göre, bu DNA da bulunan Adenin ve Sitonin nükleotitlerinin toplam sayısı kaçtır?

- A) 200 B) 400 C) 600
D) 800 E) 1200

29. Buzdolabının kullanılmadığı eski zamanlarda; et, sebze, meyve gibi gıdalar kurutularak uzun süre saklanabilirdi. Bu olay sırasında enzimlerin çalışması engellendiği için, besinlerin bozulması da önlenmiş olurdu.

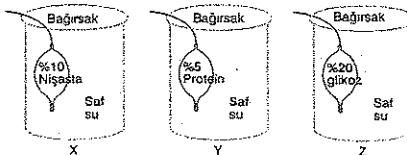
Buna göre, yukarıda bahsedilen durumun ortaya çıkması, enzimlerin çalışmasına etki eden aşağıdaki faktörlerden hangisi ile ilgiliidir?

- A) Enzim miktarı B) Substrat miktarı
C) Su miktarı D) Sıcaklık miktarı
E) Asitlik seviyesi

30. Bakterilerde görülen konjugasyonla üreme ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Bir çoğalmadır.
B) Eşeysız bir üremedir.
C) Mayoz bölünme görülür.
D) Kalitsal çeşitlilik görülür.
E) Gamet oluşumu vardır.

31. İçerisine aşağıda belirtilen maddeler konulan üç bağırsak parçası, eşit ağırlıkta hazırlandıktan sonra, saf su bulunduran deney kaplarına konuluyor.



Bu bağırsak parçalarının ağırlık değişimi ile ilgili olarak;

- I. X ve Y nin ağırlığı artar, Z'nin değişmez.
II. X ve Y su alır, Z madde kaybeder.
III. Üçünün de ağırlığı değişmez.

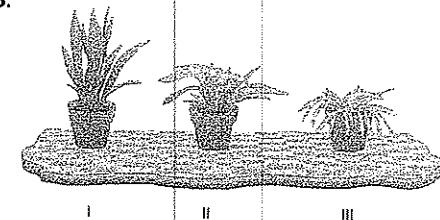
Şekildeki yargılardan hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

33. Mitokondrilerde üretilen ATP molekülü, aşağıda verilen biyokimyasal reaksiyonlardan hangisinde kullanılır?

- A) Glikoliz
B) Krebs
C) ETS
D) Fotosentez
E) Kemosentez

35.



Yukarıda aynı bitkinin zamanla şeklinde meydana gelen değişiklikleri gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) I'den III'e doğru bitki hücrelerindeki yoğunluk artmıştır.
B) II'deki turgor basıncı I'dekinden fazladır.
C) Osmotik basınç en fazla III. bitkide dir.
D) III. bitkideki hücreler plazmobil olmuşdur.
E) Bitkiye su verildiğinde tekrar turgor durumuna geçebilir.

32. Hücre zarının farklılaşmasıyla çeşitli canlılarda bazı yapılar oluşmuştur.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde hücre zarının farklılaşarak oluşturduğu yapı ve görüldüğü canlı veya organ yanlış olarak verilmiştir?

Yapı	Gördürüleceği yer
A) Mikrovillus	Karaciğer hücreleri
B) Yalancı ayak	Amip
C) Sil	Paramesyum
D) Emici tüyler	Bitki kökü
E) Kamçı	Öğlена

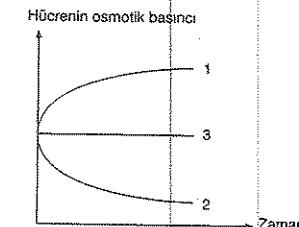
34. Fotosentez yapan bir hücrenin sitoplazmasında, ışık varlığında;

- I. Osmotik basıncın düşmesi
II. CO_2 konsantrasyonunun düşmesi
III. pH'ın yükselmesi

Şekildeki olaylardan hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

36. Bir araştırmacı üç farklı bitki hücresinin % 10 glikoz çözeltisi bulunan bir ortama bırakıyor. Bir müddet sonra üç bitki hücresinin osmotik basınç değişimleri aşağıdaki grafikteki gibi oluyor.



Buna göre aşağıda hücreler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlışır?

- A) 1. hücrenin yoğunluğu kabın yoğunluğundan azdır.
B) 2. hücrenin hacmi artmıştır.
C) 3. hücrenin hücre içi yoğunluğu ortamla eşittir.
D) 2. hücre su kaybetmiştir.
E) 1. hücrenin hacmi azalmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

37. Aşağıdaki yapılarından hangileri sadece organik birimlerden oluşur?

- A) Fosfolipit B) ATP C) Nükleotit
D) FAD E) Glikolipit

38. Endositoz; Büyük moleküllü besin maddelerinin enerji harcanarak hücre içine alınmasıdır.

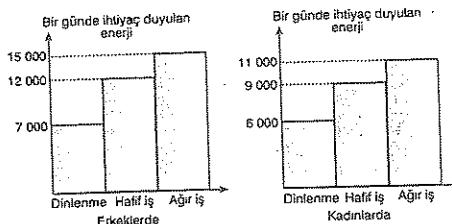
Buna göre, aşağıda verilen canlılardan hangisinde Endositoz görülür?

- A) Bakteri B) Mavi yeşil alg C) Mantar
D) Amip E) Bitkiler

39. Hayvanlar aleminde yer alan canlılarda aşağıdaki belirtilen olaylardan hangisi ortaktır?

- A) Kendileri için gerekli olan polimerlerini sentezleyebilirler.
B) Dolasım sisteminin merkezinde kalp vardır.
C) Ağız ve anüs denilen iki açılık bulunur.
D) Sıri bölgelerinde sinir şeridi bulunur.
E) Hem karada hem suda yaşarlar.

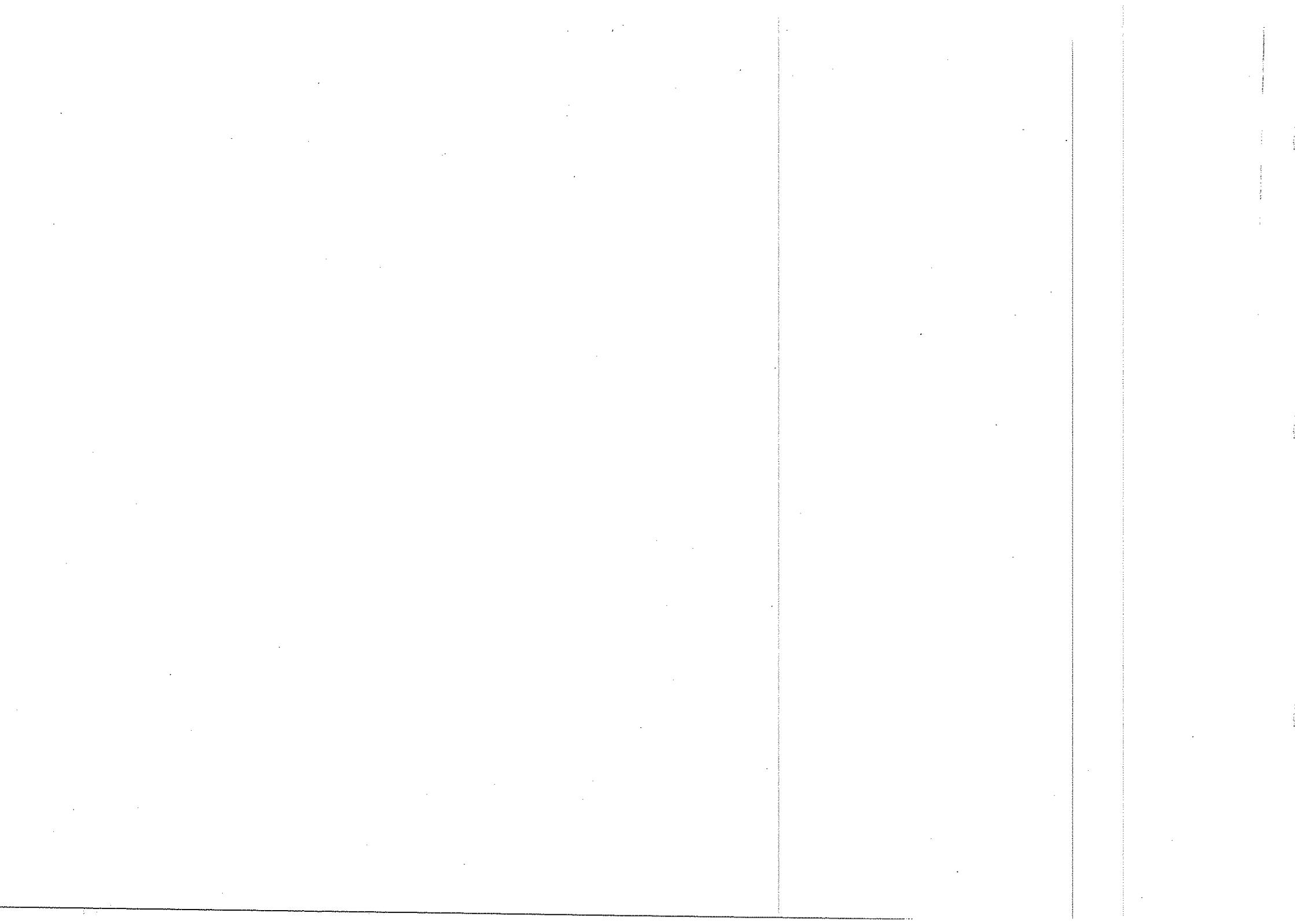
40. İnsanlarda yapılan işe göre günlük enerji ihtiyaçları farklıdır.



Yukarıda verilen grafiklere göre aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Hafif iş yapan erkekler, ağır iş yapan kadınlara göre daha fazla enerji harcarlar.
B) Erkekler metabolizmaları için kadından daha çok enerjiye ihtiyaç duyarlar.
C) Ağır iş yapan bayanlar hafif iş yapan erkeklerden daha fazla enerjiye ihtiyaç duyarlar.
D) Aynı işi yapan erkek ve bayanlardan farklı miktarlarda besin oksijeni solunumla yükilir.
E) Dinlenme halinde kadın ve erkek farklı miktarlarda enerjiye ihtiyaç duyar.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

- Rahatlettir: Tercüme
1. Bence, usta bir şair anlatmak istediklerini kendi dilinden olmayan kelimelelere yer vermeden de ifade edebilir. Tek renkle tüm tabloyu oluşturabilir.
Böyle diyen bir sanatçı altı çizili sözle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?
A) Düşüncelerin yabancı sözcükler kullanmadan da tam olarak anlatılabileceğini
B) Her sözcüğün kendine özgü anlamının olduğunu
C) Usta şair olmanın kolay bir şey olmadığını
D) Kelime çeşitliliğinin şiirde renk kattığını
E) Şiirin duygusal patlamaların bir ürünü olduğunu
 2. (I) Kitabım yayıldığında bir garip hissettim kendimi.
(II) Çok tuhaftır duyguydu ama geçiyor, çabuk unutuluyor.
(III) Anılar bütün cıplaklılığıyla anlatılmıyor, insan biraz da kendine yontuyor galiba.
(IV) Orada anlatılanlar bazı kişileri izmiş olabilir ancak ben onları toplumsal hayatımıza ışık tutması amacıyla yazdım.
(V) Onları yazdığima da hiç pişman değilim.
Bir yazarın düşüncelerini anlattığı bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerde yazarla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlışdır?
A) I. cümlede, farklı bir duyguya kapıldığı dile getiriyor.
B) II. cümlede, bu duygudan fazla etkilendiğini belirtiyor.
C) III. cümlede, yaşadıklarını anlatırken nesnel davranışını vurguluyor.
D) IV. cümlede, kitabı yazma amacından ve bunun sonundan söz ediyor.
E) V. cümlede, yazdıklarından rahatsızlık duyduğunu açıklıyor.
 3. (I) Eve gitmek için şehrin bir ucundan öbür ucuna kadar yürüdüm, gece yarısı. (II) Sokaklar bana hiç bu kadar kimseyiz görünmemişti. (III) Birbirine yapışık binalar bir gardıyan edasıyla beni izliyordu. (IV) İçimdeki korku tüm benziliğini sarmış benziliğini ele geçirmişti sanki. (V) Ayaklarım benden bağımsız hareket ediyor, bir an önce eve gitmek istiyordu.
Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde mecazlı bir söyleyiş yoktur?
A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
 4. Vapur beklerken ne kadar ayaz olursa olsun hava, iskelelerde takılan kalabalıkta ağır bir sigara dumanını, ister istemez koklayarak zamanını öldüren insanlara saçarım. Gün dediğiniz şey ne kadar kisa. On dakika, on beş dakika gibi bir zamanı sadice vapur beklemeye ayıran, bu süreyi bombos geçiren ve zamanın ölüp gitmesine aldırmayan bu insanlara nasıl katımları?
Bu sözleri söyleyen bir kişi aşağıdakilerin hangisinden yakınlaktır?
A) İnsanların mutsuz oluşundan
B) Düşüncelerine değer verilmeyişinden
C) İnsanların başkalarına karşı anlayışsızlığını
D) Havanın çok soğuk oluşundan
E) İnsanların boş zamanlarını değerlendirmeyişinden

Diger sayfaya geçiniz.

6. Şimdierde görüyorum ki kahve, hızlı alelade bir içeçeye dönüşüyor. Kahvenin manasına saygı olmayan, daha büyük terlememiş gençler, çoklu çocuk, olsa olmaz yerde kahve içiyor. Buna için özürlerini arıyor. Kahve bir kola, meyve suyu, ayran yahut çay değildir. Özel anıların içeceğidir ve bir nüeli, bir adabi vardır. Yavaşlığını, dinginliğini, sohbetini, hususı bir keyif anının içeceğidir kahve. Bütün bunları taçlandıran hususı bir anımlı, üstüne düşündürmeye yüksek fikirler ve aşkin duygular üzerinde gezinmeyi ister beraberinde. Kendisinden öncesini unutturur, içildiği vakit, mekanı, birlikte olunan dostları biricikleştirir.

Bu parçada anlatılan kahveyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Gündümde sıradan bir içeçeye dönüştüğüne
- B) Yeni yetme gençlerin her yerde içtiğine
- C) Yalnızca günün yorgunluğunu atmak için içilmesi gerektiğiine
- D) Bir anda içilmemesi gerekligine
- E) Kişi belli bir ana yoğunlaştırdığına

8. Nasıl şiir yazıyorsunuz, sorusuna cevabım şuydu: Ben şiir yazıyorum, sadice hayatı yorumluyorum. Çevrenize bir bakın; çeşitlilikler, farklılıklar, birliktelıklar, güzellikler hepsi bir arada. Beşşayın olduğu gibi yazmaya onları; sonra okuyun. Aynı duygular hissediyorsanz şair olmuşsunuz demektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen şairin bir özelliği değildir?

- A) Anlatımda doğallığı benimsemeye
- B) Şiir yazdığı kanısında olmama
- C) Gördüğü farklılıklarından yararlanma
- D) Kendisini çok özel biri gibi görme
- E) Hür tülü unsurlarıyla yaşamı yorumlama

10. Türk edebiyatında mektup türünün Beti edebiyatında olduğu gibi büyük bir zenginlik göstermediği bir gerçekir. Mektup türü bizim edebiyatımızda esas olarak Tanzimat'tan sonraki yıllarda gelişme gösterir. Bunda şüphesiz en büyük pay, hayatı boyunca yazmış olduğu 3000'e yakını mektupla bütün bizim edebiyatımızda onu izleyen Abdülhak Hamît'e aittir. Çoklu sanat, edebiyat, eğitim ve politikaya ilgili olan bu mektupların büyük bir kısmı üzerinde çalışmalar yapılmaktır ve yayına hazırlanmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Mektup türünün Türk edebiyatında Tanzimat'tan sonra gelişme gösteridine
- B) Mektup türünün Türk edebiyatında en çok ilgi gösteren edebi türlerden biri olduğunu
- C) Mektup türünün gelişme göstermesinde en büyük payın Namık Kemal ve Abdülhak Hamît'e ait olduğunu
- D) Yazılan mektuplarda edebiyat, sanat ve eğitim gibi konulara değinildiğine
- E) Yazılan mektuplardan bazılarının yayına hazırlanmaya çalışıldığına

7. Memidik söğüt yaprağı bıçağını olanca hızıyla kininden çıktı, bıçak ay ışığında bir şırınak mavisinde parlayarak havada geniş bir yay çizdi. Memidik'in bütün bedeni avına atılmaya hazır kaya atmacaları gibi gerildi. Olduğu yerde bir sıçradı, sonra gene gergin gerilmiş bacaklıları tıreyerek öyle kalakaldı. Bedeni tepeşen tırماğa ağır bir kurşun külçesine dönmüşü. Öyle kırıptı... Çalının içine yumulmuş titriyordu. Hem titriyor hem de söğüt yaprağı sapını var gücüyle sıkıyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylənemez?

- A) Nitelendirmelere yer verilmiştir.
- B) Eksiltili cümle kullanılmıştır.
- C) Benzetmelere yer verilmiştir.
- D) Gözlem gücünden yararlanılmıştır.
- E) İşitme ve tatme duyarlarından yararlanılmıştır.

9. Hemen hemen her şehirde bulunur saat kulesi. Kimi yüz yıllık kim'i yüz... Şehre yeni gelen çoğu insan için bir koleylilik unsurudur, buluşma yerî tayin etmede kullanılan. Eskiyi bilmiyorum; ama şimdilerde zaman tayini fonksiyonunu devretmiş durumda. Buna rağmen şehir merkezindeki saat kulesi; şehrin ilçeleri, beldeleri tarafından örnek alınıp birbir inşa edilmekte en işlek meydânlarına. Başka örnek alınacak işlevsel yapılar yokmuşcasına...

Bu parçada anlatılan saat kulesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Eski fonksiyonlarını kaybetmesine
- B) Buluşma yerî belirlerken kullanılmasına
- C) Küçük yerleşim yerlerinde en işlek meydânlarına inşa edilmesine
- D) Örnek mimari unsurlar olarak birçok yere inşa edilmesine
- E) Yerleşim yerlerine tarihi bir görünüm kazandırmamasına

11. Dil, tarih ve kültür arasındaki münasebetleri bilen bir kimse, dilin tek başına almazı. Zira dilde her kelimenin yazılış, ses, şekil ve manasını tayin eden tarih ve kültürdir. Yunus Emre'nin şiirlerinin dilini, yazıldığı devir ve çevreden ayrı ele alamazsınız. Zira o ağacın kökleri gelenek ile beraber yetiştiği topraklara simsik bağlardır. Su da gösterir ki filolog sadecde dili değil, genis kültürü, düşünce yapısı dili gibi hayatın bütün imkanlarına açıcı bir insan olmalıdır.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yunus Emre, dil en iyi kullanan şairimizdir.
- B) Bir dil araştırmacısı dilin incelelerken, dilin konuşulduğu toplumu, kültür ve tarih de göz önünde bulundurmalıdır.
- C) Bir filolog sadecde dil ile ilgili araştırmalara yoğunlaşsa başarılı olur.
- D) Dilde her kelimenin yazılışını, sesini, şeklini tayin etmek zordur.
- E) Filolog dilin yanında tarihe de ilgilenmelidir.

12. Aşağıdakı cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından ötekilerden farklı bir nitelik taşımaktadır?

- A) Hem tiyatroya, hem de sinemaya uygun etkili bir anlatım var.
- B) Gaçen yıl yitirdiğimiz sanatçının yapıtları yeniden sergilenebilir.
- C) Romanda konular, öyküye göre ayrıntılı işlenir.
- D) Son romanında yabancı sözcükler de kullanılmış.
- E) Yaşam öyküsü yazılırken, tanıtan kişiyle ilgili bilgiler toplanır.

13. Kendi sanatsal dilini oluşturma peşinde olan bir yazar, anadilindeki gelişmeyi ve değişimyi yaşamak zorundadır. Bu cümle aşağıdakilerden hangisine anlamca en yakındır?

- A) Her dil kendi içerisinde değişir ve gelişir.
- B) Özgünlüğü dile yakalamak isteyen bir sanatçı ilk önce kendi dilinin gelişimini ve değişimini bilmelidir.
- C) Dilin tarihi gelişimini bilen sanatçilar her dönemde edebî çevreler tarafından takdir edilmiştir.
- D) Kendi kültürünü ve dilini bilmeyen bir sanatçının toplum tarafından kabulü imkansızdır.
- E) Evrensel değerler kazanmak isteyen her sanatçı ilk önce kendi diline önemlidir.

14. (I) Eski Yunan'dan bu yana baktığımızda, Avrupa'da üç beş kadın yazar vardır. (II) Kadın yazarların sevilmesi mi başlılı olmasının mı bileyim? (III) Hangi nedenlerle erkek yazarlar öne çıkmıyor? (IV) Tanidığım Cezayırlı kadın yazar, erkek isimli yapıtlarını kaleme alıyor. (V) Kabul edilebilir, okunabilir anlayışın varlığını bunda gördüm, diyor.

Bu parçadaki numaralı cümlelerin hangileri arasında neden - sonuçu ilişkisi vardır?

- A) I. ve II.
- B) I. ve III.
- C) II. ve IV.
- D) II. ve V.
- E) IV. ve V.

Diğer sayfaya geçiniz.

- 27.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tanımlama yapılmıştır?
- İnsan, önlüne çıkan her türlü engeli iyi seçilmiş eserler okumakla ortadan kaldırır.
 - İnce ayrıntıları, doğru olarak anlatlığı hatırlan sayesinde sanatçıyı tanıyoruz.
 - Geçmişte meydana gelen hadiseleri günümüze kadar taşıyabilecek tarihin hafızası da diyeleceğimiz edebi bir türdür, hatırı.
 - Okumayı bilen insan, kendini yükseltme, çok yönlü olma gütüne sahip demektr.
 - Resim ve heykel sanatlarında objeden çok, onun veriliş biçimini önem kazanmıştır.
- 28.** (I) Divan edebiyatında ortak imajlar söz konusudur. (II) Sanatçılar bu ortaklık içinden zirveye ulaşmaya çalışırlar. (III) Modern Türk içinde böyle ortak imajlar üzerinden sanat çalışmaları pek görülmeye. (IV) Bu yüzden sanatçılar bireysel cabaları, buluşları, özgün imajları ile ancak başarılı olabilirler. (V) Modern sanatçılar zaman zaman birbirlerine yabancılaşmakta, bazen bencileşmektedirler. (VI) Neder de olsa, önce ben buldum, tartışmalar ile birbirine düşmektedirler.
- Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinden itibaren modern sanatçılarla ilgili olumsuz bir yaklaşımın söz edilebilir?
- II.
 - III.
 - IV.
 - V.
 - VI.
- 29.** Yirik pırıltı paltolar giymiş iki çocuk kapımı çaldı() "Eski gazeteniz var mı bayan?" Çok işirmi vardi() Önce hazır demek istedim ama ayaklarına gözüm işince sustum() İkişinin de ayaklarında eski sandaletler vardı ve ayakları su içineydi()
- Bu parçada ayraçlarla boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?
- (), (?), (), (), (...)
 - (), (?), (), (), (), ()
 - () (?), (), (), ()
 - (), (?), (), (), (), (...)
 - (), (?), (), (), ()
- 30.** Tarih ve edebiyat tarihinin konularını karşılaştırdığınız zaman aralarındaki fark açıkça görülür. Tarih geçmişte yaşanan olayların belgeleriley ortada duran ilmidir. Bu açıdan bakıldığına tarihi yapılanlar, kişilerden çok toplumlar olmuştur. Fakat edebiyatta diğer güzel sanatlarla beraber bireysellik ön plandadır. Bu bakımdan tarihte bir objektiflik eğilimi sezişken, edebiyat tarihçisinin objektifliği hep tartışılmıştır.
- Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olacak söylemiştir?
- Edebiyatçıların arasında gruplar oluşturması, edebiyattaki bireysellik antayına zıt mıdır?
 - Edebiyat tarihi ve tarih arasında belirgin bir fark var mı?
 - Tarih ve edebiyatın konularının farklı olması tarih biliminin bölgelere dayanmasından mıdır?
 - Edebiyat tarihçisi olmanın diğer tarih alanında çalışanlara göre işin daha zor olduğunu katılımını musunuz?
 - Tarihi konular ile edebiyat tarihinin konuları arasında, okuyucuya bakış tarzı açısından na gibi benzerlikler ve farklar vardır?
- 31.** Her çağda tüm insanlığa seslenebilmiş, dünya ülkelereinin yanında okunmuş, onlara dille çevriliş, binlerce baskı yapmış edebi eserlere baktığımız zaman bu eserlerde öne çıkan ortak bir özellik görüyorum: Bu eserlerde insan yalnız olarak ele alınmış ve tüm insanların duyu düşüncesi ve ortak değerlerine seslenmiştir. Bu yapıkların dünya çapında hibrit eser, kahramanlar ve ölümlar yazın dünya görüşünün gölgesinde kalmamıştır.
- Bu parçada asıl anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?
- Özgün ve nitelikli yapıtlar her dönemde okuyucu bulur.
 - Çevirisisi yapılmış yapıtlar uluslararası kurtuluş evrensel nitelik kazanmıştır.
 - Okuyucu sayısı her dönemde bir yapıtin değerini belirlemiştir.
 - Yazarın görüşünden soyutlanmış salt insanı ele alan yapıtlar kalıcı olmuştur.
 - Milli duygularla yazının bakış açısını yansıtan yapıtlar yarına kalmıştır.
- 32.** (I) Gerçek şair veya hikayeci üne kavuşmak için değil de kaliteli yapı olusturmak için etkili kullanır dilini. (II) Son yıllarda yayılmış kitapların çoğunun bu düşünden uzak yazıldığini görürüz. (III) Beş on sır yazarın kitap çarmak için kuyruğa girer. (IV) Milletin surûrunda yer etmiş sanatçıları sarsmak için fırsat kollar. (V) Kendileri gibi düşündükleri için başkaların küçük görülür.
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi üsluba ilgilidir?
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
 - V.
- 33.** Kuşlar arasında yarası ne ise düşünceler arasında da kuşku odur; ikisi de hep alaca kararlıktır. Kuşkularını basıktır altına almak; hiç degilse gözaltında bulundurmak zorundayız günümüz kafamızı bulandırır; arkadaşlarını zittirmemizi yol açar, işimizi alt üst eder ciòğrandan çıkarır. Gönülümüzün değil kafamızın bir yetersizliğidir kuşkuşalar. Kuşku, en yiğit yarıtlıkla bile kendini gösterir. Yalnız bu yarıtlıkla kişilere kuşkunun pek zararı dokunmaz; böylesileri coğullukla enine boyuna düşünür. Haklı bir neden bulmadıkça bir konuda kuşkuya kapılmazlar. Korkak yarıtlıklarda ise kuşku çok kolay kök salar.
- Bu parçada kuşkuyla ilgili olarak anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?
- Kontrol edemeyenlerin onun esiri olmaktan kurtulamayacağı
 - İnsanların daha verimli olmasında önemli etken olduğu
 - Zayıf karakterli insanların da korkuyla yüzleşebileceğii
 - Kendine güveni tam olan insanların kuşkuya hiç kapılmayacağı
 - İnsan ilişkilerini düzenleyen bir unsur olduğu
- 34.** Meğer ne gerekli bir şeymiş unutmak, kimi zaman ise büyük bir nimet... Pek çok şeyi unutmak isterim: Beynimini kemerip duran, bastırmak, yok etmek istedigim anilar, görüntüler, sözler... Belki coğunu unutmak için çabalar dururum. İlk günde tazelikle durur ve kafamdan atmak istedikçe üzerime yapılan tüberi gibi kaybolup gitmek istemezler; ancak unutabildiğim kadanya rahatlar, dinginleşirim.
- Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?
- Bazı anıları, hatırların güzel olduğu
 - Geçmişti tamamıyla hatırlamanın önemli olduğu
 - Gereksiz pek çok anının hatırlandığı
 - Geçen günlerin önemli olduğu
 - Unutmanın bezen ne denli önemli olduğu

Diger sayfaya geçiniz.

- 35.** Çay özenle pişirmezse ağır ağır, rahat rahat içilmezse hiç bir kymeti kalmaz. Çay, bol elbiseler içinde, rahat minderlerde gayet laubalı bir tarza içilmek şartıyla dünyanın en lezzetli içeceğidir. Fakat suyu berrak, rengi ates rengi, fincanı bittur şeker az, kokusu hafif olmalıdır. Yazık ki çay içen milyonlarca halkın pek azı bu kurallara riayet eder. Çay pişirmeyi basit görüp, buna özen gösterilmemesinden

Bu sözleri söyleyen kişi çay demleme tekniği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinden yakınlmaktadır?

- Kaliteli çay kullanılmamasından
- Çayın ilk suda pişirilmesinden
- Çayın laubalı bir tarzda içilmesinden
- Çay pişirmeyi basit görüp, buna özen gösterilmemesinden
- İnsanların, çay yanılış demleyenlere kızmamalarından

- 36.** Yazarlık başı başına bir gönü'l işi, gönüllülük işidir. Onu sadece gevezesindeki herkese kendi zihin yapısının üniformasını giydirmek olmak ele alanlar gönüllerde uzun süreli yeri bulamayacaktır.

Bu parçada geçen "kendi zihin yapısının üniformasını giydirmek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- Düşüncelerinde sabit kalmak
- Kendi düşüncelerini empoze etmek, aşılamak
- Başkalarını etkisi altına alamamak
- Sıradanlıktan tek düzülenken kurtulamamak
- Okuyan herkes tarafından aynı şekilde anlaşılmak

Diger sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

37. Pastanenin göze çarpan ilk özelliği dekorasyonu çımen yesili boyası ve ahşap ağırlıklı dekoru, insanın içini açan bir ferahlığa sahip tavana şıklıkla ahşaplardan sarkan spot lambalar dekoru tarmamayan unsurlardan. Asma katı olan mekanın canlılığını ahşap masalar ve renkli deri koltuklar katlı sağlıyor. Buranın insanı büyütleyen çok hoş bir havası var.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme
- B) Betimleme
- C) Benzetme
- D) Açıklama
- E) Tartışma

38. Tariğ Buğra, Akşehir'de bahçeli, ağaçlı, mazhenerleri, ahır ve söğütmeli olan bir evde doğmuş, çocukluğunu ve ilk gençliğini bu güzel Türk evinde yaşamıştır. Yatılı öğrenci olarak okuduğu İstanbul Erkek Lisesi'yle Konya Lisesi'nin yatakhaneleri, Tip Talebe Yurdu, tıbbiyede ya da başarısız olunca yurttan atıldığı iki kısa bir süre kaldığı külliük kahvesi, daha sonra Fatih Medresesi'ndeki yaşamı... Buğra'nın gençliğinde banıldığı yerlerdir.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemeleriz?

- A) Bitmemiş cümle vardır.
- B) Nitelendirici ögelere yer verilmiştir.
- C) Açıklayıcı bir anlatıma başvurulmuştur.
- D) Benzetmelerden yararlanılmıştır.
- E) Nesnel anlatıma yer verilmiştir.

39. ---- Çok iyi, çok gözde ve çok para getiren bir mesleğiniz olmayı bilir; ama siz gayretiniz ve titizliğinizle mesleğinizin en iyisi olabilirsiniz. Yanında gelen üniversite öğrencilerine çöpçü ve baca temizleyici->{'örneğini veririm. istenmemen, burun kıvırgan mesleklerdir ikisi de. Ama namusu ve onurlu çalışarak bu işlerde bile insanların gönülünü kazanabilir, vazgeçilmez biri olabilirsiniz. "Ben" derim onlara "eger bir çöpçü olsaydım, ülkenin en iyi çöpçüsü olurdum. Benim sokağım şehrin en temiz en güler yüzlü sokağı olurdu. Baca temizleyici olsaydım, şehrin en iyisi olurdum..." "insan sevmeli işini ve kanaata sarılmalı ona. Herhalde bu sadaçat karşılıksız kalınamayacaktır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Günümüzde geliri iyi olan bir meslek sahibi olmak elbette şarttır.
- B) İnsan hayatı boyunca en iyi mesleği arama çabasında olmalı.
- C) Hangi mesleği seçerseniz seçin, yapacağınız tek şey işinizi sevmek olsun.
- D) Seçtiğiniz mesleği sevmeseniz de dürüstlüğü onurlu yaşamayı eiden bırakmayın.
- E) Mesleğinde kuralci ve disiplinli olmayanların o meslette başarılı olacağını kimse düşünmez.

40. Klasik Türk Edebiyatı, Türklerin İslamiyet'i kabul etmelerinden sonra gelişen bir edebiyatdır. Arap, İran kültür ve medeniyetlerinin etkisinden gelişmiştir. Bu edebiyat ilk ürünlerini, XI. yüzyılda Anadolu dışında XIII. yüzyıldan itibaren de Anadolu'da vermeye başlamıştır. Klasik Türk Edebiyatının ilk örneklerinde didaktik konular işlenmiştir. Bu dönemde arzu özleşünün yeni kullanılıyormuş olması ve Türkçenin bu ölçüye uygun olmaması, söyleyişte bir takım aksaklılıklar ortaya çıkmasına neden olmuştur.

Bu parçada anlatılan Klasik Türk Edebiyatı'yla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine degençilmemistir?

- A) Anadolu'ya sonraki dönemlerde geldiğine
- B) Türklerin İslamiyeti seçmelerinden sonra gelişen bir edebiyat olduğunu
- C) Öğretici metinlerin her dönemde ağırlıklı olarak kullanıldığına
- D) Arap ve İran kültürü çerçevesinde geliştiğine
- E) İlk ürünlerde söyleyişte aksaklılıkların yaşandığına

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

1. Bu teste sırasıyla

Tarih	(1 – 17)
Coğrafya	(18 – 31)
Felsefe	(32 – 40)

 alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihe büyük ilgi duyan Atatürk "Eğer bir millet büyükse kendisini tanımakla daha büyük olur" dierek tarih öğrenimine verdiği önemi göstermiştir. Hatta Türk Tarihi ile ilgili bilimsel çalışmalar yapılabilmeksi için 1931 yılında Türk Tarihi Tetkik Cemiyeti'ni kurmuştur.

Bu bilgilere göre, Atatürk'ün tarih öğrenimyle,

- I. gençlere kendi tarihini öğretmeyi hedef olarak gösterme,
- II. tarihi doğru kaynaklara dayandıracak araştırma,
- III. dil, din ve ırk gibi aynınlara girmeden başış içinde yaşamayı öğrenme

durumlarından hangilerini amaçladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

3. Başlangıçta kendilerine özgü pek az ilim, felsefe ve edebi eserleri olan İslam toplumu, Abbasiler döneminden itibaren Hint, Çin, Yunan vb. uygarlıklardan yılaraşmanı girmiştir. Müslümanlar, Hintlilerden matematiği kulanılan onlu sistemi alarak Hint rakamlarını yeniden düzenleyip kullanmışlardır. Ayrıca coğrafya, tıp, eczacılık alanlarında da önemli bilgiler edinmişlerdir. Çinlilerden öğrendikleri kağıt yapısını geliştirmiştir ve birçok kente kağıt üretimi yapmışlardır.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılarından hangisine varılamaz?

- A) İslam uygarlığında çeşitli kültürlerin etkileri vardır.
- B) Müslüman milletler önceki kültürlerini İslam medeniyetine bir unsuru haline getirmiştir.
- C) Müslümanlar birçok alanda bilimsel çalışmalar yapmıştır.
- D) İslami medeniyeti zaman içinde ilerleme göstermiştir.
- E) İslâm topuumu dünya kültür ve medeniyetinin gelişmesine katkı sağlamıştır.

4. Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da egemen olduğu toprakları da çok sayıda Hristiyan yaşıyordu. Osmanlı topraklarında yaşayan Hristiyanlara tanınan din ve vicedan özgürlüğü Reformun Osmanlı Devleti'ni etkilemesini engellemiştir. Reformun öncüsü olan Martin Luther de Osmanlı Devleti'nin farklı din ve mezheplerle olan hoşgörüsünü serbestliğinden etkilenmiştir.

Bu bilgiye göre aşağıdaki yargılarından hangisinin ulaşılabilir?

- A) Reform ilk olarak Osmanlı topraklarında ortaya çırmıştır.
- B) Hristiyanlar arasında mezhep birliği sağlanmıştır.
- C) Osmanlı Devleti gayrimüslim vatandaşlara baskı uygulamamıştır.
- D) Osmanlı Devleti'ne bağlı azınlıklar sadece ülkenin bir kısmında yaşamaktadır.
- E) Reformla birlikte Avrupa'da kültürel ve bilimsel alanlarda ilerlemeler olmuştur.

- 5.** III. Selim Avrupa'daki gelişmeleri yakından takip etmek, islahatlarda temel esasların batı bölgülerine uygun olmasını sağlamak için Avrupa'ya elçiler göndermiştir. Avrupa'daki elçiler ve başta sadrazam olmak üzere ülkenin ileri gelen devlet adamlarından yönetimle ilgili raporlar hazırlamalarını istemiştir.
- III. Selim'in bu şekilde davranışarak,**
- islahatlarda halkın görüşlerini de göz önünde tutmak,
 - islahatları yörenlendirmek ve Avrupa'daki yenilikleri Osmanlı Ülkesine getirmek,
 - sorunlara akılçözümler getirerek uygulanabilirliği sağlamak
- amaçlarından hangilerine ulaşmak istediği söylenebilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III
- 6.** Osmanlı Devleti'nde I. Murat döneminde Balkan devletleri yenilgiye uğratılmış ve bölgede Rumeli Beylerbeyliği kurulmuştur. Yıldırım Bayezid döneminde de Anadolu Türk beyliklerine üstünlük kurulmuş ve Kütahya merkezli Anadolu Beylerbeyliği oluşturulmuştur.
- Yalnızca bu bilgi Osmanlı Devleti ile ilgili,
- teşkilatlanma çalışmalarına önem verildiği,
 - Anadolu ve Rumeli yönünde sınırlar genişlediği,
 - halka, adil ve hoşgörülü bir yönetimin uygulandığı durumlardan hangilerinin doğruluğunu kanıtlamaz?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III
- 7.** Osmanlı Ülkesinde ekonomik gelişmeyi sağlamak için yol yapımına önem verilmiştir. Yol güzergahları arasında yaşayan köylüler bu yolların bakımdan ve güvenliğinden sorumlu tutulmuşlardır. Ayrıca şehir ve kasabalarında mal taşımacılığını meslek edinmiş gruplar ortaya çıkmıştır.
- Aşağıdakilerden hangisinin bu durumun sonuçlarının biri olduğu söylenebilir?
- A) Anadolu'da ticari faaliyetlerin gelişmesi
B) İç huzursuzluğun yaygınlaşması
C) İmar hizmetlerinin tümüyle halk tarafından yürütülmesi
D) Köylerden şehirler'e gögün hızlanması
E) Ülkede ham madde gereksiniminin artması
- 8.** Osmanlı Devleti'nde bazı devlet adamları ve aydınlar, özellikle XIX. yüzyılın ortalarından itibaren devlete bağlı uluslararası Osmanlıcılık düşüncesi etrafında toplamaya çalışmıştır. Böylece herkes yasaflar karşısında eşit olacak, kimseının dinine, dileine ve soyuna bakarak ayrıcalık tanımamayacaktır.
- Osmanlıcılık düşüncesini savunanların bu politika ile aşağıdakilerden hangisine ulaşmak istediği söylenemez?
- A) Demokratik gelişmeleri hızlandırmak
B) Kanun üstünlüğünü sağlamak
C) Devleti parçalanmaktan kurtarmak
D) Sosyal eşitliği sağlamak
E) Padişahın yetkililerini artırmak
- 10.** Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükümeti ile Ermenistan arasında imzalanan Gümrük Antlaşması'yla ortaya çıkan bir durum değildir?
- A) Ermenilerin Sevr'in kendilerine tanıdığı haklardan vazgeçmesi
B) Misakîmillîyi gerçekleştirmeye yolunda ilk önemli adımın atılması
C) Ermenilerin Yeni Türk Devleti'ni tanımı
D) Kırıltı Savaşı'nın bir cephesinin kapanması
E) Ermeni sınırının belirlenmesinin sonraki görüşmelere bırakılması
- 13.** Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasında görülen,
- Milletler Cemiyeti'ne üye olunması,
 - Boğazlarda asker bulundurma hakkının elde edilmesi,
 - Sadabat ve Balkan paktlarının kurulması
- gelişmelerden hangilerinin sınır güvenliğini sağlama ve dünya barışına katkıda bulunmaya yönelik olduğu söylenebilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III
- 11.** Yeni Türk Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinde I. de verilenin II. ye ortaya hazırladığı söylenemez?
- | I. | II. |
|------------------------------------|---|
| A) Medreselerin kapatılması | Laik eğitim anlayışına geçilmesi |
| B) Kaboteaj Kanunu'nun çıkarılması | Milliyetçilik ilkesinin hayatı geçirilmesi |
| C) Şapka Kanunu'nun kabulü | Toplumun çaplaş bir görünüm kazanması |
| D) Kapitülasyonların kaldırılması | Ekonominde devletçilik ilkesinin benimsenmesi |
| E) Eğitim yarımının yapılması | Okuma – yazma oranının artması |
- 14.**
- | I. Grup | II. Grup |
|---|---------------------------|
| I. Anadolu'da ulusal hareketin güçlenmesi | Amasya Protokolü |
| II. Anlaşma Devletlerinin İstanbul Hükümeti'ne baskısının artması | Demirci Mehmet Efe |
| III. Sakarya Savaşı öncesinde ordunun ihtiyaçlarının karşılanması istenmesi | Hiyanet-i Vatanîye Kanunu |
| IV. Yapılan devrimlere karşı çıkışması | Menemen olayı |
| V. Milli Cemiyetlerin ve Kuvayimilîye hareketinin ortaya çıkması | Sevr Barış Antlaşması |
- Yukarıdaki I. grupta verilenlerden hangileri II. grupta verilenlerle doğru olarak eşleştirilmiştir?
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) III ve V E) IV ve V
- 12.** Erzurum Kongresi'nde kabul edilen "Millî kuvvetleri etkili, millî iradeyi hakim kılmak esastır." maddesiyle aşağıdakilerden hangisine öncelikle değişim istenmiştir?
- A) Ülkede ulusal istencin egemen kılınacağına
B) Manda ve himayenin reddedilmesine
C) Kapitülasyonların kaldırılması gerekligine
D) Vatanın parçalanmaz bir bütünü olduğunu
E) Temsil heyetinin oluşturulması gerekligine

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. I. Miletin yararına bir siyaset izlenmesi
 II. Halkın kendi kendini yönetmesi
 III. Herkesin kanun önünde eşit olması
 IV. Hiçbir kişiye ve zümreye ayrıcalık tanınmaması
 V. Bütün ilkelerin geliştirilip sürdürülmesi

Atatürk ilkelerinden Halkçılık yukarıdakilerden hangisini kendisine esas almadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

16. Atatürk; "Her birey istedğini düşünmek, istediğine inanmak, kendine özgü siyasal bir düşünceye sahip olmak, bağlı olduğu dinin gereklerini yapmak ya da yapmamak hak ve özgürlüğe sahiptir. Kimse'nin düşunce ve vicdan kanaatlerine karışılmaz" demiştir.

Atatürk'ün bu anlatımıyla,

- millî birlik, beraberlik ve iş birliği,
- insani değerleri temel alan Atatürk milliyetçiliği,
- Atatürk'ü düşündüğünde vicdan özgürlüğü, durumlardan hangilerini kastettiği savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III E) I, II ve III

17. Çağımızda silah üretime yapılan harcamalar lâhrîp gücü yükseltti silah ve araçların üretilmesini hızlandırmış, bu durum savaşlarda büyük kayıplara uğrama korkusunu artırmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin devletlerin bu durum karşısında izlediği yollardan bir olduğu savunulamaz?

- Ortak savunma sistemleri geliştirmeye
- Uluslararası barış örgütlerini destekleme
- Korlu devletlerle ilişkileri geliştirmeye
- Farklı yönetim sistemlerini benimseme
- Sivil savunma örgütlerini yaygınlaştırma

18. I. Yerin derinikleri hakkında bilgi verirler
 II. Yıkıcı etkilerde bulunurlar
 III. Can ve mal kayiplarına yol açarlar
 IV. Yeraltı sularının güzergahlarını değiştirirler
 Yukarıdakilerden hangileri depremlerin olumlu sonuçlarındandır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) II ve III E) III ve IV

19. Aşağıdaki labioda iki farklı ölçek ile çizilen Dünya haritaları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Bilgiler	Dünya Haritası İçin Ölçek	
	1/2.000.000	1/4.000.000
I Ayntiyı gösterme gücü	—	DAHA AZDIR
II Hata payı	DAHA AZDIR	—
III Küçültme oranı	—	DAHA FAZLADIR
IV Düzlemede kapladığı alan	DAHA AZDIR	—
V Ölçeğin paydası	—	DAHA BÜYÜKTÜR

Tabloya göre, hangi numaralı satırda verilen bilgi yanlışdır?

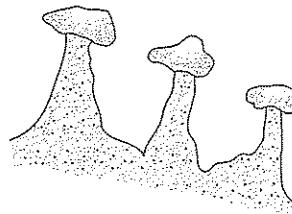
- A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Yer şekillerinin oluşumunu etkileyen faktörlerden biri de dalgalardır.
 Aşağıdakilerden hangisi, ülkemizde dalgaların oluşturduğu yer şekillerinden biri değildir?

- Antalya Falezleri
- Kapıdağ Yanması
- Sinop Yarımadası
- Bafra Deltası
- Terkos (Durusu) Gölü

Diğer sayfaya geçiniz.

21.



Yukarıda verilen yer şekillerinin oluşmasında birinci derecede etkili olan dış kuvvet aşağıdakilerden hangisinin oluşumunu da etkilemiştir?

- A) Kirgabayır B) Falez C) Tombolo
 D) Krater E) Horst

24. Aşağıdakilerden hangisi nüfus sayımı yapılmasının amaçlarından biri değildir?

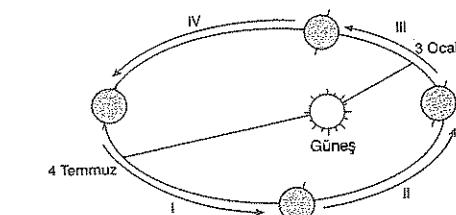
- Kır ve kent nüfusunu belirlemek
- Eğitim durumunu belirlemek
- Nüfus hareketlerini belirlemek
- Etnik yapıyı belirlemek
- Çalışan nüfusu belirlemek

25. Bir limanın içerisindeki yüzey şekilleri ve dağların uzanışi limanın hinterlandı üzerinde önemli rol oynar. Örneğin dağların kıyıya paralel uzanlığı yerlerde limanın hinterlandı geniş olmaz. Bu tür limanlara ülkemizden Sinop limanını örnek gösterebiliriz.

Buna göre, Sinop limanının hinterlandının genişletilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yapılması gereklidir?

- Sinop limanını tanıtmayı faydalı yapmak
- Sinop'u iç kesimlere bağlayan tüneller açmak
- Sinop limanını genişletmek
- Liman açıklarında balıkçılığı geliştirmek
- Teknik donanımlı deniz taşıtlarını artırmak

26. Dünya, Güneş etrafında dönerken takip ettiği yola yörünge, yörünge'nin şeklinde ise elips adı verilir.

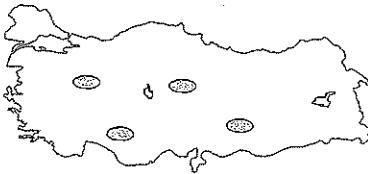


Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında verilen bilgilere göre, hangisi doğrudur?

- III nolu aralıktan, güneşe en uzak konumda yaşanır.
- I nolu aralıktan Güney Yarım Küre'de yaz yaşanır.
- IV nolu aralıktan bahar yaşanır.
- III nolu aralıktan Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanır.
- II nolu aralıktan Kuzey kutup noktası aydınlatır.

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen tarıtların alanlarında ilgili aşağıdakilerden hangisinin kesinlikle benzer olduğu söylənemez?

- A) İklim tiplerinin
- B) Yerel saatlerinin
- C) Yükseklik değerlerinin
- D) Tanım ürünlerinin
- E) Yerleşme türünün

28. Doğu Anadolu Bölgesi'nde hayvan sayısı fazla olmasına rağmen hayvancılık elde edilen verim düşüktür. Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenlerinden biri olamaz?

- A) Mera hayvancılığının yaygın olması
- B) Yerli ırkların yaygın olması
- C) Bazı şehirlerde ahr hayvancılığının yapılması
- D) Heyvancılık eğitiminin yetersiz olması
- E) Eski tip hayvancılık elişkanlıklarının devam etmesi

29. I. Teknolojik gelişme
II. İklim şartları
III. Gelir düzeyi
IV. Toprak türleri

Yukarıdaki maddelerden hangileri üretim, dağıtım ve tüketimi etkileyen beşeri faktörler arasında yer almaktadır?

- A) I ve III
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

30. Aşağıda verilen tarım ürünlerinden hangilerin bir arada yetişmesi, yetiştiği bölgede iklimin çeşitli olduğunu kanutlar?

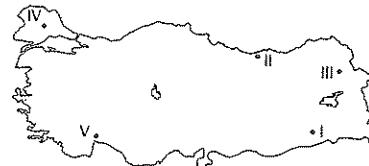
- A) Buğday, pirinç, ayçiçeği, pamuk
- B) Fındık, ayçiçeği, zeytin, buğday
- C) Zeytin, turuncgil, pamuk, buğday
- D) Çay, mısır, fındık, pirinç
- E) Şeker pancarı, tütün, buğday, haşhaş

32. Locke, "insanların yaradılış gereği iyi olduğunu bunun sonucu olarak, ilişkilerin iyi niyet, yardımlaşma ve işbirliğine dayandığını benimsер. Ona göre bu iyi niyetle dayalı anlaşış ve ilişkilerin uzun süreli yaşatılması için, tek bir gücün değil, coğulluğun egemen olduğu bir devlet düzeni kurulmalıdır."

Locke'nin bu görüşüne göre devletin yönetim biçimini aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Meşrutiyet
- B) Teokrasi
- C) Demokrasi
- D) Monarşi
- E) Oligarşi

31. Bir bölgede mutlak nemin az, sıcaklığın yüksek olması bağlı nem düşürür.



Buna göre temmuz ayında Türkiye haritasında işaretlenen noktaların hangisinde bağlı nem oranı en düşüktür?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

33. Suya attığımı bir taş parçasının batmasını hiç kimse şüpheyle karşılamaz. Bir gün, bu duruma akıran bir durumla karşılaşsağ, yani taşı suyun üzerinde yüzüğünü görsek, şaşkına döneriz. Şaşkınlığımız geçtikten sonra bu durumun nedenini anlamar için araştırmaya koymalıyız. İşte bilimsel araştırmalar böyle durumlarda başlar.

Parçaya göre, bilimsel açıklama ihtiyacı hangi durumda ortaya çıkmaktadır?

- A) Bilgileri doğrulamak istedigimizde
- B) Olgular arasındaki ilişkileri tespit etmek istedigimizde
- C) Beklenmeyen bir durumla karşılaşlığımızda
- D) Bilgiler arasındaki çelişkiyi gidermek istedigimizde
- E) Olguların ardından nedeni bulmaya çalıştığımızda

34. Doğaada seyrettiğimiz o kadar güzellik vardır ki bunlar sanat felsefesinin alanında yer almaz. Güneşin doğuşu, karlı bir dağ, bir deniz kıyısı ne zaman bir sanatçından duygu ve hayalinde yeni bir biçim kazanır, bir tuvalde gerçeklik kazanır iste o zaman sanat felsefesinin ilgi alanına girer.

Parçaya göre aşağıdaki yargılarından hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğadaki güzellik sanat felsefesinin değil estetigin içehrlerin alanında yer alır.
- B) Sanat eseri sonrasında duyulan duygular estetik hazırlır.
- C) Doğal güzellik, sanatçıya konu olduğunda sanat felsefesinin konusu olur.
- D) Estetik, güzelliği sanat felsefesine göre daha geniş bir alanda inceler.
- E) Estetik değer, beğeniye dayalı yargılanı içermektedir.

36. Mutluluğun yolu erdemli olmaktan geçer. Bizi tutkuların, arzuların elinden kurtaracak olan bilgi, aklın verdiği bilgidir. Bu bilgi bizi, Tanrı'nın koyduğu doğadaki zorunluğa umaya götürür. Tanrı'nın bilgisyle donanmış olan birey, herşeyin Tanrı'dan zorunu olarak çıktığini sanır. Aynı zamanda bu zorunluğa ummanın, Özgürük olduğunu da sanır. Birey, bu bilgi ve biliğten aldığı güçle ihtiraslarına ve arzularına esir olmaktan kurtulur; özgür ve erdemli olur. Tanrı'nın bilgisine ve onun zorunu kenuunu uyanındır, umayan ise kötüdür.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılmaz?

- A) Ahlaki eylemin amacı mutlu olmaktır.
- B) Ahlaki eylemlerin kaynağı kişiye göre değişir.
- C) Erdemli olmak bilgi olmakla mümkündür.
- D) Özgürük Tanrı'nın yasalarına uymaktır.
- E) Doğru eyleme götürecek bilgi aklın verdiği bilgidir.

37. Bilimlerin, durduğu, soru sormayı bırakıp varsayımları kabul ettiği yerde, filozof soru sormaya başlar. Bilimler bilgi ortaya koyar, filozof bilinenin ne olduğunu sorar; bilimler yasalar ortaya koyar, filozof yasanın ne olduğu sorusunu ortaya atar.

Bu parçaya göre, felsefe için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Felsefe öznel bilgiler üretir.
- B) Felsefenin soruları çığa göre değişmektedir.
- C) Felsefe kümülatif (yığılma gösteren) bir bilgidir.
- D) Felsefe bilimleri kuşatan, derinliğine bir bilgidir.
- E) Felsefi sistemler iç tutarlılığı sahip bilgilerden oluşur.

38. Felsefi bilgi bilimsel bilgiden farklıdır. Şöyleki Newton çekim kanunu bulmasa idi onu bir başkası bulacaktı. Halbuki Ahmet Haşim merdivenler şirini yazmasa idi, bu şiri başkası yazamayacaktı. İste felsefi eserler de bu sanat eserleri gibidir. Her filozof eserine mührünü basar.

Bu parçada vurgulanan felsefenin hangi niteliğidir?

- A) Eleştirel bir düşünce olması
- B) Felsefi sistemlerin iç tutarlılığı sahip olması
- C) İnançın yerine aklı öne çıkarması
- D) Kişiye bağlı, öznel bir bilgi olması
- E) Felsefenin olgulara bağlanması zorunluğunu olmaması

39. Platon hem ahlaksal doğruları insanların arzu ve eğilimlerinden bağımsız, nesnel varlıklara karşılık olan, nesnel doğrular olduğunu, hem de ahlaklılığın temelini bilginin oluşturduğunu savunmaktadır. Bu durumda eylemlerimizi dayandıracağımız bilgi iyilik ideاسının bilgisidir.

Parçaya göre aşağıdaki yargılarından hangisine ulaşabiliriz?

- A) İyinin nesnel bir ölçüyü belirlememez.
- B) Ahlaki eylemlerin amacı iyilik yapmaktadır.
- C) Ahlaksal doğrular kişilerin eğilimlerine göre değişir.
- D) Ahlaklılığın kaynağı toplumsal ihtiyaçlardır.
- E) Evrensel ahlak yasası bilgi ile temellendirilebilir.

40. İnsan deneyinde bilgi edinme eylemi, insanın hayatı bir probleme karşılaştığı anda başlar ve bu problemin başarılı çözümü ile sona erer. Örneğin daha çok hayvanlarda görülen bir mikroben insanlarda da ortaya çıkarak, onlarda hastalığa neden olması ile bilgi edinme eylemi başlamış olur. Yapılan deneysel araştırmalar sonunda bir ilaç geliştirilir. Geliştirilen ilaç hasta insanların üzerinde uygulanır ve başarılı sonuçlar elde edilirse sorun çözülmüş olur.

Bu parçada açıklanan bilgi edinme süreci aşağıdaki bilgi kuramlarından hangisi tarafından savunulmaktadır?

- A) Kritizm
- B) Rasyonalizm
- C) Entüsyonizm
- D) Empirizm
- E) Pragmatizm

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu teste 40 soru vardır.
2. Cevaplarınız, cevap kağıdınızın Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. x ve y doğal sayılardır.

$$(2x-1) \cdot (y+3) = 17$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 24 B) 18 C) 14 D) 10 E) 6

4. Üç basamaklı abc sayısı bir tam sayının karesine eşittir. Bu sayıdan 25 çıkarıldığında başka bir tam sayının karesine eşit olmaktadır.

Buna göre, $a+b+c$ toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 14 D) 16 E) 21

2. a, b pozitif tamsayı olmak üzere,

$$72(a-2) = (b+2)^4$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $a+b$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 14 B) 18 C) 20 D) 24 E) 26

5. 10 ve a sayı tabanını göstermektedir.

$$(99)_{10} = (143)_a$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

3. a ile b aralarında asal iki doğal sayıdır.

$a \cdot b = 16$ olduğuna göre,

$a^b + b^a$ toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 19 C) 18 D) 17 E) 8

6. a ve b birer rakam ve $a=b$ olmak üzere,

$$\begin{array}{r} 5a+b \\ \hline 2 \\ b+1 \\ \hline 4 \end{array}$$

işlemi veriliyor.

Buna göre, $(a^2 + b^2 - 2ab)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

7. $12 \cdot 10^3$ sayısının pozitif bölenlerinin kaç tanesi çift sayıdır?

- A) 48 B) 40 C) 36 D) 32 E) 28

8.

$$\begin{array}{r} 2-\frac{2}{3}+\frac{1}{2} \\ \hline 1+\frac{5}{6}-\frac{1}{3} \end{array}$$

işlemi sonucu kaçtır?

- A) $\frac{13}{6}$ B) $\frac{11}{6}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{11}{9}$ E) $\frac{2}{3}$

9. x, y, z sıfırdan farklı birer rakam, xyz üç basamaklı sayıdır.

$$\frac{xyz - x,yz}{x,yz + xy,z}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,1 B) 0,9 C) 9 D) 10 E) 100

12. $x=2-5^a$,

$$y=1+5^{-a}$$

olduğuna göre, y' nin x türünden eşii aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x+1}{x-2}$ B) $\frac{3-x}{2-x}$ C) $\frac{3+x}{2-x}$ D) $\frac{x-3}{x+2}$ E) $\frac{x-2}{x+1}$

$$\frac{a^3 - 1}{(a+1)^2 - a}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-a-1$ B) a C) $-a$ D) $a-1$ E) $a+1$

16. $x=1-\frac{1}{x}$ olduğuna göre,

$$x^4+x^2+1$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) $x-1$ E) $x+1$

10. $a^2 < a$ ve $b > 0$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yalma doğrudur?

- A) $a \cdot b > b$ B) $ab < 0$ C) $a \cdot b < b^2$
D) $\frac{b}{a} > ab$ E) $\frac{b}{a} < a \cdot b$

13. $\sqrt{3-\sqrt{5}}$ ifadesinin eşii aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{\sqrt{3+\sqrt{5}}}$ B) $\sqrt{3+\sqrt{5}}$ C) $-\sqrt{3-\sqrt{5}}$
D) $\frac{\sqrt{5}+1}{2\sqrt{2}}$ E) $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{2}}$

11. a ve b birer tam sayıdır.

$$10 \leq 2a+b < 30$$

$$\frac{a+2b}{b} = 4$$

olduğuna göre, $a-b$ farkı en çok kaç olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

14. $a - \sqrt{a} - 3 = 0$ olduğuna göre,

$$\frac{a-a\sqrt{a}}{a-3}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -4 B) -3 C) -2 D) 1 E) 3

17. Her biri iki basamaklı olan dört tane sayının aritmetik ortalaması 45 dir.

Bu sayıların her birinin onlar basamağı 3 artırılıp birler basamağı 2 azaltıldığında elde edilen yeni sayıların aritmetik ortalaması kaç olur?

- A) 45 B) 60 C) 73 D) 83 E) 95

Düzenleme

18.

$$(3x-y-7)a + (x+y-1)b = 0$$

eşitliği her a, b için doğru olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2 D) -3 E) 3

19. Kilosu 4 TL olan n kilo leblebi ile kilosu 5,6 TL olan m kilo kuru üzüm karıştırılıyor. $m < n$ olduğuna göre, karışımın bir kilosunun fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4,7 B) 5,1 C) 5,2 D) 5,3 E) 5,4

20. Bir telefon şirketi müşterilerinden konuşmalarında ilk dakika için sabit olarak 2 lira, sonraki 9 dakika için ise dakika başına 1 lira, sonraki dakikalar içinde dakika başına 1,5 lira almaktadır.

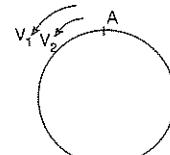
15 dakika konuşan bir kişi ne kadar ücret ödemistiştir?

- A) 13,5 B) 15 C) 16,5 D) 18,5 E) 20

21. Bir kitapta a tane bölüm, her bölümde b tane test ve her teste c tane soru vardır. Bir öğrenciden bu kitaptaki test sorularını t günde bitirmesi isteniyor.
Bu öğrencinin hergün çözmesi gereken ortalama soru sayısı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) $\frac{ab}{c \cdot t}$ B) $\frac{a \cdot b \cdot c}{t}$ C) $a \cdot b \cdot c \cdot t$
D) $\frac{a \cdot b \cdot t}{c}$ E) $\frac{b \cdot c \cdot t}{a}$

23.



Dairesel bir pistte hızları $V_1=90$ m/dk, $V_2=60$ m/dk olan iki hareketli şekildeki gibi aynı anda, aynı yerden aynı yöne doğru harekete başlıyorlar. Hızlı olan hareketli 3 dakika önce turunu tamamlıyor.

Buna göre, pistin uzunluğu kaç metredir?

- A) 400 B) 420 C) 440 D) 460 E) 540

25. İngilizce veya Fransızca bilenlerin bulunduğu 30 kişilik bir sınıfta herkes Türkçe bilmektedir.

Fransızca bilenlerin sayısı, Fransızca bilmeyenlerin sayısına eşittir. Sadece Türkçe bilen 5 kişi olduğuna göre, sadece İngilizce ve Türkçe bilen kaç kişi vardır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

İzabetli Tercihleş

22. Bir babanın yaşının kızının yaşına oranı $\frac{5}{3}$ tür.

Kızı babasının yaşına geldiğinde babanın yaşı 70 olacağına göre, babanın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 35 B) 37 C) 40 D) 45 E) 50

24. Bir havuzu % 30 luk şekerli su akıtan bir musluk 15 saatte, % 20 luk şekerli su akıtan başka bir musluk 10 saatte doldurmaktadır.

Bos olan bu havuz muslukların her ikisi birlikte açılarak doldurulduğunda havuzdaki karışımın su oranı yüzde kaç olur?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 75 E) 76

26. $A = \{x: 1 \leq x < 9, x \in \mathbb{R}\}$
 $B = \{y: 0 \leq y \leq 15, y \in \mathbb{R}\}$ şeklinde A ve B kümeleri veriliyor.

Buna göre, $A \times B$ nin oluşturduğu alan kaç br^2 dir?

- A) 30 B) 50 C) 90 D) 120 E) 150

27. Uygun şartlarda tanımlanan f ve g fonksiyonları için,
 $f^{-1}(3x) = g(x+2)$ eşitliği veriliyor.

Buna göre, $fog(4)$ ifadesinin esiti kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 21 E) 24

Diğer sayfaya geçiniz.

28. $f: Z \rightarrow Z$ $f(x) = 2x - 1$

$g: Z \rightarrow R$ $g(x) = x^2$

şeklinde tanımlanan f ve g fonksiyonları için

I. f : Birebir fonksiyon

II. g : Birebir fonksiyon

III. f : Ören fonksiyon

IV. g : Ören fonksiyon

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) II ve III

C) III ve IV

D) I ve III

E) I ve IV

29. Reel sayılarla $*$ işlemi

$f(a) * f(b) = (f(a)(a+b))$ şeklinde tanımlanıyor.

$f(x) = 3x+2$ olduğuna göre,

$f(3) * f(1)$ ifadesinin eşiti kaçtır?

A) 14

B) 28

C) 32

D) 42

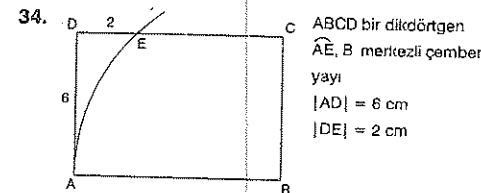
E) 44

31. A = {-3, -2, -1, 0, 1}
 B = {-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5}

kümeleri veriliyor.

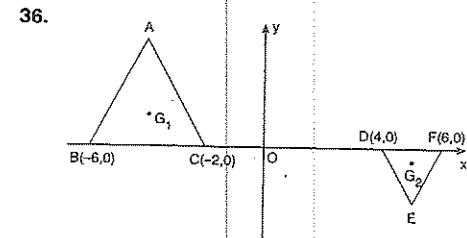
A \times B kartezyen çarşımından alınan bir elemanın (a,a) biçiminde olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{35}$ D) $\frac{3}{35}$ E) $\frac{9}{35}$



Yukarıdaki verilere göre, B merkezli çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



Yukarıdaki varilere göre, G_1 ve G_2 noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 6 B) $5\sqrt{2}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{21}$

30. Bir asker 3 günde bir nöbet tutmaktadır.

Bu asker 10. nöbetini sekiz günü tuttuğuna göre, 19. nöbetini hangi gün tatar?

A) Pazaresi

B) Salı

C) Çarşamba

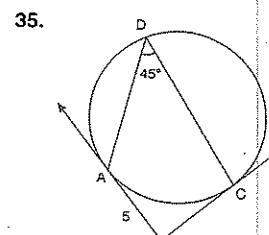
D) Perşembe

E) Cuma

33. Bir torbada 5 mavi, 4 sarı, 3 kırmızı bilye vardır. Bu torbadan bir bilye alınıyor.

Alınan bu bilyenin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{12}$ E) $\frac{1}{6}$



Yukarıdaki verilere göre, dairenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 16π B) 18π C) 20π D) 25π E) 36π

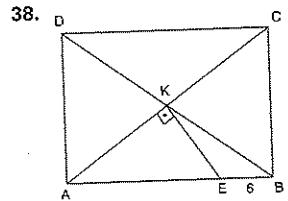
37. Analitik düzlemede $2x - 3y + 6 = 0$ doğrusuna dik olan ve A(3,-3) noktasından geçen doğrunun $y = -x$ doğrusuna göre simetriği olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x+2y+3 = 0$ B) $3x+2y-3 = 0$
 C) $2x+3y+3 = 0$ D) $2x+3y-3 = 0$
 E) $3x-2y-3 = 0$

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

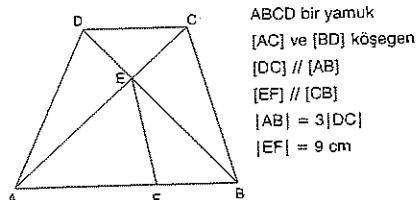
FEN BİLİMLERİ TESTİ



38. ABCD bir dikdörtgen
[AC] ve [BD] köşegen
[EK] \perp [AC]
 $|AC| = 8\sqrt{5}$ cm
 $|EB| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|KE|$ kaç cm dir?

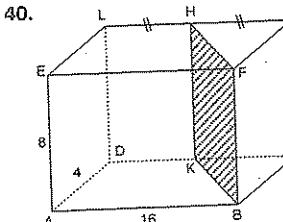
- A) $2\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{5}$ D) $6\sqrt{5}$ E) 10



39. ABCD bir yamuk
[AC] ve [BD] köşegen
[DC] \parallel [AB]
[EF] \parallel [CB]
 $|AB| = 3|DC|$
 $|EF| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8



40. Yandaki dikdörtgenler prizması HFBK düzlemi ile tabana dik olarak iki parça ayrılmış.
 $|LH| = |HG|$
 $|AB| = 16$ cm
 $|AE| = 8$ cm
 $|AD| = 4$ cm

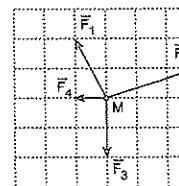
Yukarıdaki verilere göre, oluşan küçük cisimin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 120 B) 128 C) 136 D) 144 E) 152

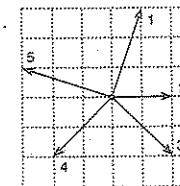
1. Bu testte sırasıyla,
Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)
alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil-I



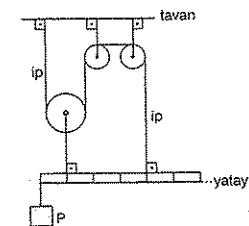
Şekil-II

Yatay ve sürtünmesiz bir düzlem üzerinde hareketsiz tutulan M noktasal cismine, aynı düzlemede \vec{F}_1 , \vec{F}_2 , \vec{F}_3 , \vec{F}_4 kuvvetleri Şekil-I'deki gibi etki ediyor.

Buna göre, M cinsi serbest bırakıldığından hareket doğrultusu Şekil-II'de verilenlerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3.

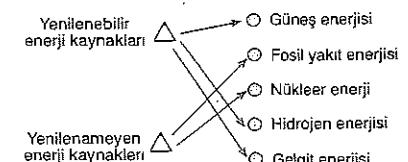


Sürtünmenin ve makara ağırlıklarının önemsenmediği şekildeki düzleme eşit bölmeli, düzgün, türde çubuk ağırlığı P olan cisim ile dengedelerdir.

Buna göre, çubuğun ağırlığı kaç P dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2.

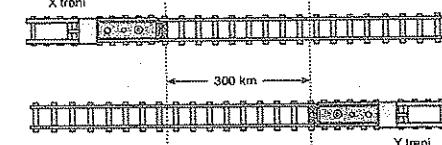


Enerji ve enerji kaynaklarının çeşitli eşlestirmeleri şekildeki gibi verilmiştir.

Buna göre, kaç eşleştirme doğru olarak verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.



K ve L hizalarından, aynı anda birbirine doğru hareket başlayan X, Y trenlerinin hızları sırasıyla 30 km/saat ve 50 km/saat'tır. X treni sürekli yol alırken, Y treni 1 saat yol alıp 1 saat durduktan sonra, 1'er saat yol alıp 1'er saat dörrak yoluna devam ediyor.

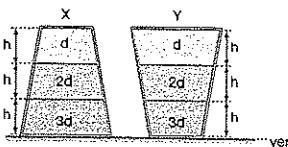
K, L arası 300 km olduğuna göre, X, Y trenlerinin ön uçları kaç saat sonra karşılaşır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Aşağıdaki dalgaların hangisi mekanik dalga değildir?

- A) Ses dalgaları
- B) Deprem dalgaları
- C) Yay dalgaları
- D) Su dalgaları
- E) Radyo dalgaları



Düşey kesiti şekildeki gibi olan özdeş X ve Y kaplarında aynı yükseklikte d , $2d$, $3d$ özküteli sıvılar bulunmaktadır. Buna göre, kaplardaki sıvıların tümü başka bir kapta karıştırıldığında karışımın özkütlesi kaç d olur?

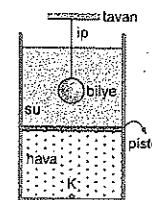
- A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) 3

7. Özdeş ve türdeş 4 küp birbirine yapıştırılarak şekildeki cisim oluşturuluyor. Bir ucu ipe bağlı olan bu cisim sıvı içinde şekildeki gibi dengedendir.

Cisme etki eden kaldırma kuvveti F , ipteki gerilme kuvveti T ve cisimde ağırlığı G olduğuna göre, G , F , T arasındaki ilişki nedir?

- A) $G > T > F$ B) $G > T = F$ C) $T > G > F$
D) $T > F > G$ E) $G > F > T$

8. İçinde su ve hava bulunan kaptı içi dolu çelik bir bilye şekildeki gibi astılıyor. Bu durumda kaptaki havanın basıncı P_h , pistona uygulanan su basıncı P_{su} , K noktasına etkiyen toplam basınç da P_K 'dır.



İpin kopmasıyla ulaşılan son durumda,

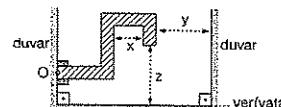
- I. P_h artar.
- II. P_{su} değişmez.
- III. P_K artar.

yargılardan hangileri doğrudur?
(Piston sönünmüş ve sızdırmasızdır.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

İndirilebilir Dosya

9.



Bir ucu O noktasından duvara parçanlenmiş türdeş metal çubuk şekildeki gibidir.

Çubuğun sıcaklığı artırıldığında x, y, z uzunlukları için ne söylenebilir?

- | X | Y | Z |
|-------------|----------|----------|
| A) Artar | Azalır | Artar |
| B) Artar | Değişmez | Değişmez |
| C) Azalır | Artar | Azalır |
| D) Azalır | Değişmez | Artar |
| E) Değişmez | Azalır | Artar |

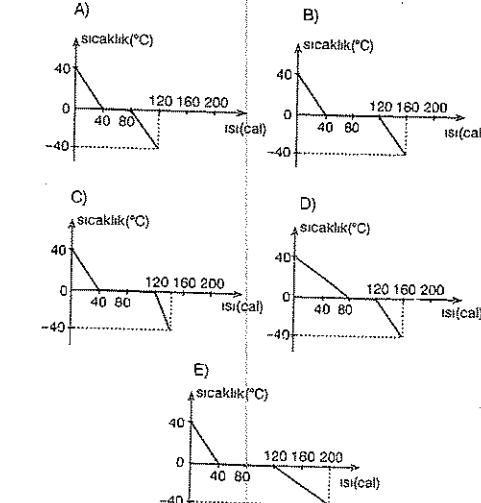
26

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Isıca yakılmış bir kaba konan 40°C sıcaklığındaki 1 g su, 1 atmosfer basınç altında, düzgün biçimde soğutularak -40°C sıcaklığındaki 1 g buza dönüştürülmüyor.

Buna göre, sistemin sıcaklık- ısı grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?

$$(c_{su}=1 \text{ cal/g.}^{\circ}\text{C} ; c_{buza}=0,5 \text{ cal/g.}^{\circ}\text{C} ; L_{buza}=80 \text{ cal/g})$$



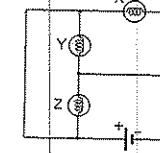
11. Elektrik yükü $-q$ olan şekildeki elektroskopun yaprakları açıkır. Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılarsa elektroskopun yaprakları kesinlikle biraz daha açılır?



- A) Elektroskopun topuzuza $-q$ yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma
- B) Elektroskopun topuzuza $+q$ yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma
- C) Elektroskopun topuzuza $+2q$ yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma
- D) Elektroskopun topuzuza $-q$ yüklü iletken bir küreyi dokundurma
- E) Elektroskopun topuzuza $+q$ yüklü iletken bir küreyi dokundurma

27

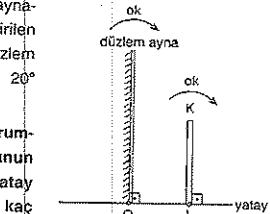
12.



Şekildeki elektrik devresinde X, Y, Z lambaları özdeş ve üretecin iç direnci önemlidir.

Buna göre, X, Y, Z lambalarının ışık şiddetleri I_X , I_Y , I_Z arasındaki ilişki nedir?

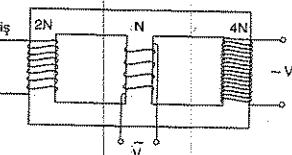
- A) $I_X = I_Y > I_Z$ B) $I_X > I_Y > I_Z$ C) $I_X = I_Z > I_Y$
D) $I_Y > I_X > I_Z$ E) $I_X = I_Y = I_Z$



13. Şekildeki düzlem ayna'nın önüne yerleştirilen KL çubuğu ve düzlem ayna ok yönünde 20° döndürülmüyor.

Buna göre, son durumda KL çubuğunun görüntüsünün yatay eksenle yaptığı açı kaç derecededir?

- A) 40° B) 50° C) 60° D) 70° E) 90°



Şekilde verilen transformatörün $2N$ sarımlı bobinine V alternatif gerilimi uygulandığında, N sarımlı bobinden V_1 , $4N$ sarımlı bobinden de V_2 gerilimi elde ediliyor.

Buna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

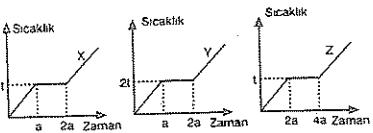
- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 2 E) 4

Diğer sayfaya geçiniz.

Deneme - 04

Deneme - 04

15.



Ari X, Y ve Z sıvılarının aynı ortamda özdeş ıslıklarda ıslamasına ait sıcaklık - zaman grafikleri yukarıdaki gibidir.

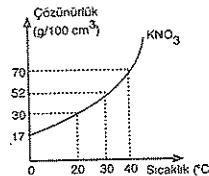
Buna göre,

- I. X ve Z aynı, Y farklı maddedir.
- II. X ile Y nin kütlesi eşit ise sıvi hallerinin öz ıslamaları eşittir.
- III. Z nin kütlesi, X in kütlesinin iki katıdır.

yargılardan hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

16.



Potasium nitrat tuzunun çözünürlük sıcaklık grafiği yukarıdaki gibidir.

20 cm³ suya 15 g potasium nitrat atılmıştır. Bir müddet sonra 1 gramı çöküyor.

Buna göre bu çözelti kaç °C de hazırlanmıştır?

- A) 20 B) 30 C) 40
D) 20-30 arası E) 30-40 arası

17. Kalay ve kurşun metalleri eritilip karıştırıldıklarında lehim oluşturur.

Bu olayla ilgili,

- I. Oluşan madde homojendir.
- II. Lehmin yapısında farklı cins atomlar bulunur.
- III. Maddelerin kimyasal özelliklerini değiştirir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

- i. Alkol - su
ii. Petrol
iii. Zeytinyağı - su

Yukarıdaki karışımın hangilerinin ayrılmasımda, kaynama noktası farkından yararlanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

19. ^{64}X atomu ile ^{29}Y atomu birbirinin izotopudur.

Buna göre,

- I. X^{+2} iyonunda 27 elektron vardır.
- II. Y nin nötron sayısı 35 tir.
- III. X_2O ve Y_2O bileşiklerinin kimyasal özellikleri aynıdır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Bileşik Formülü	Bileşik Adı
I. Cu ₂ O	Bakır II oksit
II. Fe ₂ O ₃	Dermir oksit
III. N ₂ O ₃	Diazot triksit

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin okunuşu hatalı verilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

21. Simyanın bir bilim dalı olmayı,

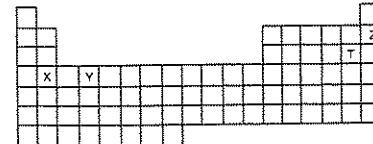
- I. Sinama-yanılma yöntemi kullanılması
- II. Sistematiske bilgilerin yer alınması
- III. Yapılan çalışmaların düzenli kaydedilmemesi

özelliklerinden hangileri ile ilgilidir?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

22.



Periyodik tabloda yerleri gösterilen elementler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlış?

- A) X elektrik akımını iletir.
- B) Z tabiatta atomik halde bulunur.
- C) T ile Y iyonik bağlı bileşik oluşturur.
- D) X ve Y nin katman sayıları farklıdır.
- E) Z kararlıdır.

25. X ve Y elementlerinin oluşturdukları iki bileşikten birincisi XY_3 , ikincisi X_2Y_5 tir.

Bu iki bileşik için,

- I. Eşit miktarlarda Y alındığında II. bileşigin kütlesi daha büyuktur. (Yeterince X var.)
- II. Eşit miktarlarda X alındığında I. bileşigin kütlesi daha büyuktur. (Yeterince Y var.)
- III. Eşit miktarda X ile birleşen 1. bileşikteki Y nin kütlesi $\frac{3}{5}$ tır. 2. bileşikteki orani $\frac{3}{5}$ tır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

26. Yangın söndürücü olarak kullanılabilen bir X gazı ile ilgili,

- I. O_2 ile reaksiyona karşı asaldır.
- II. Yakıt olarak kullanılabilir.
- III. Havadan daha hafifdir.

yargılardan hangileri yanlış?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

23. Ekolojik denge ile ilgili,

- I. Karbon çevrimi ve ozon tabakasının delinmesi canlı yaşamını doğrudan etkilemektedir.
- II. Karbondioksitin artması çevre kiriliğine yol açmaktadır.
- III. Kömür, petrol, doğal gaz ve fosil yakıtlarının yakılması oksijen üretilmesini hızlandıran bir süreçtir.

yargılardan hangileri yanlış?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

24. $5X + 2MnO_4^- + 6H^+ \rightarrow 5SO_4^{2-} + 2Mn^{2+} + 3H_2O$

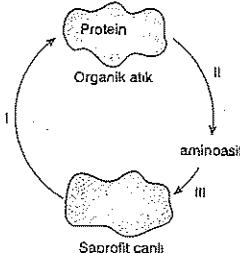
Denklemde X ile gösterilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SO_3^{2-} B) SO_3 C) $S_2O_3^{2-}$
D) H_2SO_4 E) HSO_4^-

Diğer sayfaya geçiniz.

29

Deneme - 04



Yukarıdaki şekilde saprofit bir canının organik atıkları kullanmak için gerçekleştirdiği bazı olaylar gösterilmiştir.

- Sindirim enzimlerinin hücre dışına verilmesi
- Protein aminoasitlere dönüşümü
- Aminoasitlerin hücre içine alınması

Verilen bilgilere ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlışır?

- III nolu olayda ATP enerjisi harcanabilir
- I nolu olayda enzim kullanılır.
- II nolu olayda ATP enerjisi harcanır.
- I nolu olay gerçekleştirirken ATP harcanır.
- II nolu olay hücre içinde de gerçekleştirilebilir.

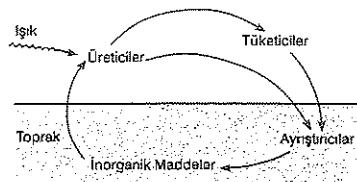
29. Bir zigotun döllenmesinden sonra mitoz geçirmesiyle oluşan hücrelerin herbirinin yeni birey oluşturmaya ile tek yumurta ikizleri meydana gelir.

	Kilo (kg)	Boyl (cm)	Sac rengi	Kan grubu	Göz rengi	Kulak şekli
Ahmet	65	1.70	Sarı	A	Mavi	Ayrık
Necati	60	1.75	Siyah	AB	Ela	Bitisik
Hasan	70	1.70	Sarı	A	Mavi	Ayrık
Sema	65	1.70	Sarı	A	Mavi	Ayrık
Emine	65	1.70	Kahverengi	AB	Kahverengi	Bitisik

Yukarıdaki tabloya göre hangi iki bireyin tek yumurta ikizi olduğu söylenebilir?

- Ahmet - Emine
- Hasan - Ahmet
- Necati - Emine
- Sema - Emine
- Necati - Hasan

30. Aşağıda ömek bir ekosistem şematize edilmiştir.



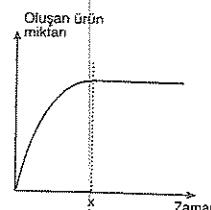
Bu sistemle ilgili;

- Ayırıcıclar madde döngüsünde etkilidir.
- Üreticiler inorganik maddeleri organik maddeye dönüştürürler.
- Tüketiciler topraktaki inorganik madde miktarını azaltırlar.
- Işık sistemin ana enerji kaynağıdır.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- I ve II
- I ve III
- II ve III
- D) I, II ve IV
- E) I, III ve IV

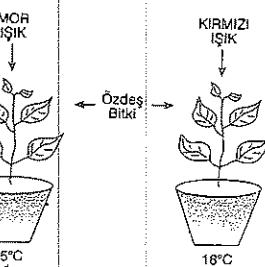
32. Vücut sıcaklığında meydana gelen bir sindirim (hidroliz) tepkimesinin oluşan ürün miktarını gösteren grafik aşağıdaki gibidir.



Buna göre, bu reaksiyon ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- X anında ortamda substrat tükenmiştir.
- X anında ortama aktivatör eklenmiştir.
- X anından sonra ortamda sadece ürünler ve yıkıcı enzim bulunur.
- Son ürün miktarının artırılması için ortama substrat ilave edilmelidir.
- X anında reaksiyon tamamen durmuştur.

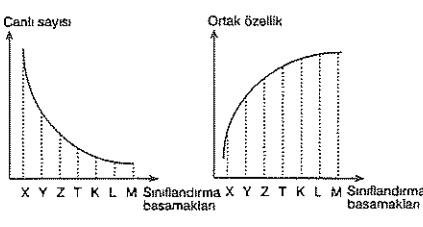
35.



"Demir eksikliği bitkide klorofil sentezini durdurur ve yapraklar sarar." diyen bir öğrencinin görüşünü ispatlamak için yukarıdaki deney düzeneklerinde hangi değişiklikleri yapmasına gerek yoktur?

2. bitkinin sıcaklığını 25°C'ye çıkarılmalı.
1. bitkiye içerisinde tüm mineralin bulunduğu gübre, 2. saksıya içerisinde demir eksik olan gübre koymalıdır.
2. bitkiye daha fazla su eklenmemelidir.
1. bitkiye kırmızı ışık vermelidir.
- İki bitkiye de aynı siddette ışık vermelidir.

31. Canlıların sınıflandırılması ile ilgili verilen



grafiklerine göre, aşağıdaki eşleştirmelarından hangisi yanlışır?

- X - Alem
- Z - Aile
- T - Takım
- L - Cins
- M - Tür

Diğer sayfaya geçiniz.

33. Bir bitki hücresi hipotonik bir çözeltiye konulduğunda;

- Hücrenin patlaması
- Kofulların büyümesi
- Turgor basıncının artması
- Plazmazle uğraması

olaylarından hangileri gerçekleşir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- II ve III
- I ve IV
- III ve IV

36. Hücrede zardan geçebilen maddelerin az yoğun ortamdan çok yoğun ortama doğru geçiş aktif taşıma olayıdır. Aktif taşıma, hücre zarı ile ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisinin anlaşılmamasını sağlamıştır?

- Hücre zarı esnekir.
- Hücre zarı saydamdır.
- Hücre zarı canlıdır.
- Hücre zarı, koful oluşturabilir.
- Hücre zarı hareketlidir.

34. Hücre dışına enzim salgılayan saprofit bir bakteri hücresinde aşağıda verilen organelerden hangisinin bol miktarda olması beklenir?

- Ribozom
- Sentrozom
- Golgi
- Endoplazmik retikulum
- Salgı kofulu

37. Bir hücrede; hücresel solunum reaksiyonları sırasında aşağıda verilen moleküllerden hangisinin meydana gelmesi, ortamda oksijen bulunduğu bir kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Etil alkol
- B) Pürivik asit
- C) Laktik asit
- D) Asetil Co - A
- E) NADH₂

38. Bir populasyonla ilgili olarak $X = \frac{b/a}{c}$ formülünde

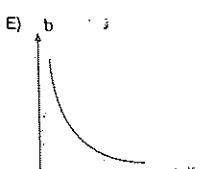
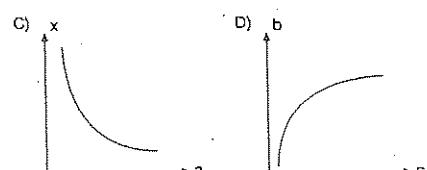
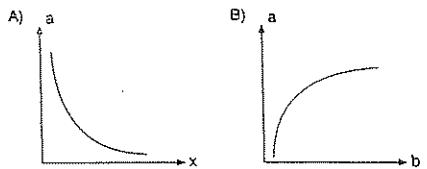
X: Populasyon yoğunluğu

a: Populasyonun yaşadığı alan

b: Populasyondaki birey sayısı

c: Zaman

olduğuna göre populasyon yoğunluğu ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi kesin olarak yanlışdır?



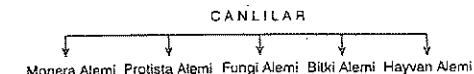
39. Mitokondillerde üretilen ATP molekülleri ile ilgili;

- I. Substrat düzeyinde fosforilasyon ve elektron taşıma sistemi ile üretir.
- II. Üretilen ATP'lerin bir kısmı mitokondrinin faaliyetlerinde kullanılabilir.
- III. Üretilen ATP'ler hücre dışına aktararak dış ortamındaki reaksiyonlarda da kullanılabilir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

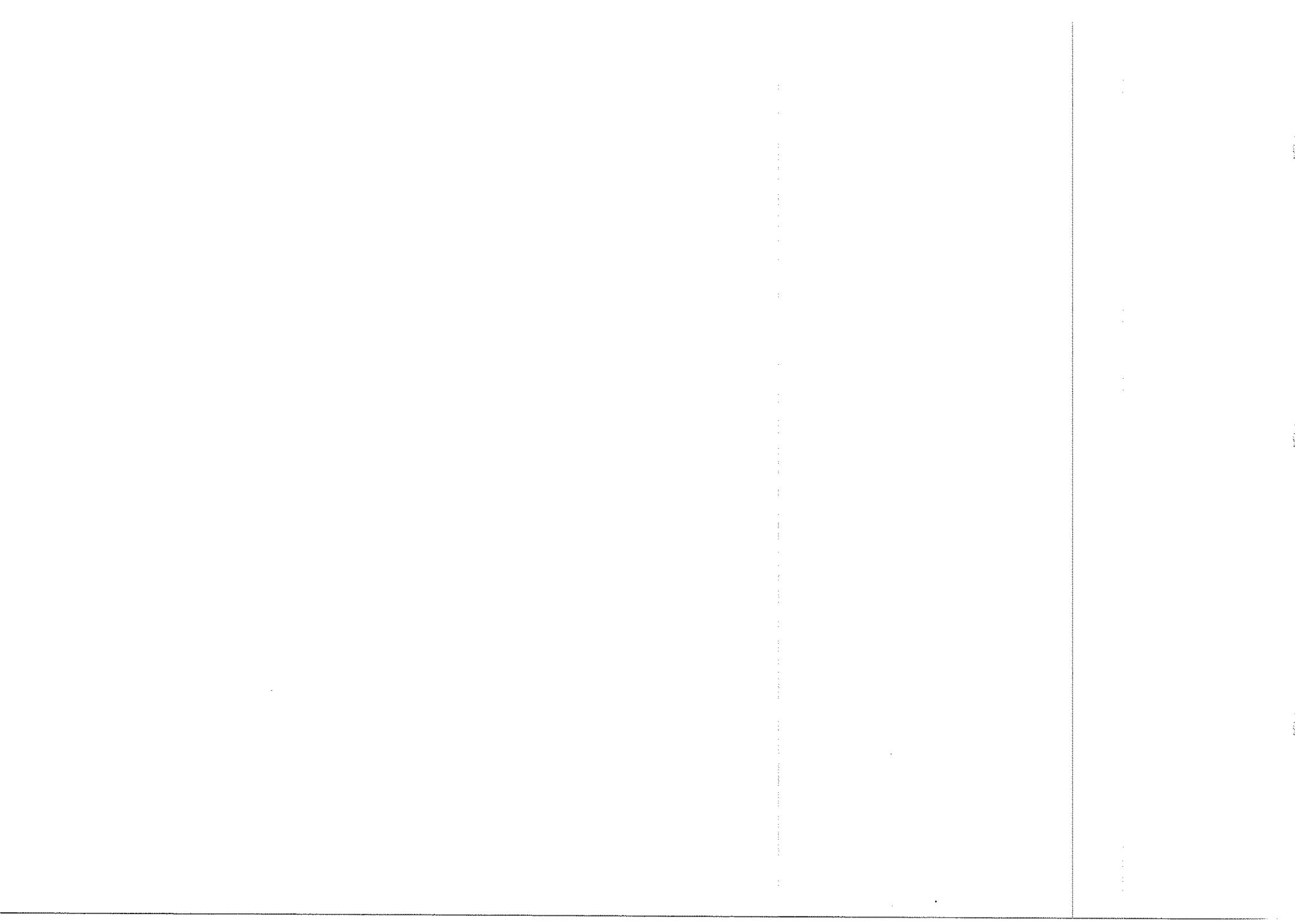
40. Canlılar filogenetik (doğal) sınıflandırımda 5 aleme ayrılmıştır.



Bu sınıflandırma birimlerinin oluşturulmasında aşağıda verilenlerden hangisi dikkate almamıştır?

- A) Protein benzerliği
- B) Köken benzerliği
- C) Homolog organlar
- D) Kromozom sayıları
- E) Hücre yapısı

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. "Bu yapıt çok nitelikli ve geniş kapsamlı, eminim kısa sürede ses getirecektir." cümlesiinde altı çizili sözün cümleye katıldığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?
 - A) Alçakgönüllü gibi görünüyor ama gözü yükseklerde.
 - B) Son hareketiyle şüpheleri üzerine çekti.
 - C) İşinde, kendisinden söz ettiren birisi olmak istiyor.
 - D) İstediğini yapırıbmak için her yolu dener.
 - E) Bu işte başarılı olabilmek için çok uğraşıyordu.
3. Geçenlerde şöyledir bir düşündüm de bu yaşına kadar kaç tane kitap okumusumdur diye. Belki yüz belki de iki yüz. Var mı bu sayının herhangi bir önemi? Bence yok. Aslında önemli olan şey okunan kitapların sayısından çok, bize biraktığı tatlardır. Kaçımız çocukluk yıllarımızda okuduğumuz bir öyküyü hatırlıyor? Dahası o kadar eskiye gitmeye gerek yok. Yeni bilirdiğimiz bir romanın aklimızda, yüreğimizde bıraktığı izleri kim ifade edebilir?

Bu parçadan çıkarılabilir en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

 - A) Bir yapıtin değeri okurda bıraktığı etki ile ölçülebilir.
 - B) Okuma alışkanlığı çocukluk yıllarda verilmelidir.
 - C) Değişik türde yapıtlar okumak insanı geliştirir.
 - D) Ülkemizde, insanlara okuma alışkanlığının önemi antalılmamaktadır.
 - E) Bir insanın okuduklarını hatırlayabilmesi için dikkatli olması gereklidir.
4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?
 - A) Bu bölgede halk, hayvancılıkla uğraşır.
 - B) Bu sabah tarhana corbası içtim.
 - C) Erik ağacılarının pembe çiçekleri açmış.
 - D) Eleşirmen sanatçıyı küstürmemeli, değer vermelidir.
 - E) Okuma salonunda her gün iki saatim geçirim.

Diğer sayfaya geçiniz.

- 5.** Nasıl geçti habersiz o güzeliim yıllarım
Bazen gözyası oldu, bazen içi bir şarkı
Her anı eksiksiz dün gibi hatırlanır
Nasıl yakalamıştık saçlarımdan baharı

Bu dizelelerde ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Zarf(belirteç) kullanılmıştır.
B) Hem nitelme hem belirtme sıfatı almış bir sözcük vardır.
C) Belgisiz sıfat kullanılmıştır.
D) Edat(ilgeç) kullanılmıştır.
E) Bağlaç kullanılmıştır.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kişi adlı" "özne" görevinde kullanılmıştır?

A) Arkadaşlarından hiçbiri beni ziyarete gelmemiştir.
B) Sokakta benden başka kimseçikler yoktu.
C) Oyuncuların hepsi üzerine düşen görevi başarıyla yeri-ne getirdi.
D) Ahmet, yarın geleceğini söyledi.
E) Siz hiçbir zaman beni anlamadınız?

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Önümüzdeki hafta Ankara'da buluşacağız.
- B) Birçok yazar, bu akımdan etkilenmiştir.
- C) ALES'e baş vuru zamanı önümüzdeki haftaymış.
- D) Çocuklar gerçek ille hayatı bazen ayıramazlar.
- E) Babının özgüvenini sarstığım düşündürüm.

[Diğer sayfaya geçiniz](#)

7. Şairim, şair olmasına
Canım kurban şirin gerçekine, hasına
Şairim, gece karanlığında da olsa
Şirin gerçekini ayak seslerinden tanırı
Nerede bir köy türkü duysam şairliğinden utanırı
Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) Ad takımı kullanılmıştır.
B) Belgisiz sıfat vardır.
C) Çekirikli eylemler vardır.
D) Zarflı (ulaç) kullanılmıştır.
E) Soru adlı kullanılmıştır.

10. Size ülkemde en az kitabı okuyanın söyleyeşim mi ()
Araştırmalar en az okuyanların, üniversiteler olduğunu gösteriyor () Evet () yanlış duymadınız () ne yazık ki ülkemde en az onlar okuyor ()
Bu parçadaavraşırılarla () belirtilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?
A) (.) (.) (.) (.) (.)
B) (?) (.) (.) (.) (.)
C) (...) (.) (.) (.) (.)
D) (?) (.) (.) (.) (.)
E) (.) (.) (.) (.) (.)

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde verilen cevap, dolaylı tümleç ya da zarf tümleci değildir?

 - A) - Nereye gidiyorsun?
 - İçeriye.
 - B) - Ne zaman gitti?
 - Dün.
 - C) - Neyi soruyorsun?
 - Yapılanları.
 - D) - Ne kader özledin?
 - Çok.
 - E) - Kimden öğrendin?
 - Ali'den.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

 - A) Otuz beş yaşına kadar İstanbul'da yaşamış.
 - B) İstanbul'da bir hafta kaldıktan sonra evimiz gideceğiz.
 - C) Karabük'e giden otobüs sayısı artmış.
 - D) İki yıldır ona: "Aklını başına al." diyorum.
 - E) Beklediğimiz misafirler 04.55' de gelecek.

[Diğer sayfaya geçiniz.](#)

13. Dünyamı tutuşturdu o karanlık çırak
Dağlar yanıyor birbirinin ardı sıra
Sonsuz alevim yılları çoktan geçti.
Ömrüm koşuyor şimdî asırdan asıra

Bu dörtlükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi yok dur?

 - A) Ulama
 - B) Ünsüz benzesmesi
 - C) Ünlü dümesi
 - D) Kaynaştırma harfi

E) Ünlü daralması

14. Unutma ki dünya fani
Veren Allah alır canı
Ben nasıl unuturum seni
Can bedenden çekmeyince
Bu dizeleler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenenemez?

- A) Bağlaç kullanılmıştır.
- B) Bileşik cümle vardır.
- C) Kişi adlı kullanılmıştır.
- D) Bileşik zamanlı eylem vardır.
- E) Eylemsiz kullanılmıştır.

Deneme - 05

15. Unutmamak gereklidir ki her insanın övgüye değer bir yanıdır. İnsanların bu övülecek yönlerini her fırsatla öne çıkararak onlara değer verdigimizi gösternemeliyiz. Çünkü biz muhatabımıza ne kadar değer verirsak, karşılığında da o kadar kabul görürüz. Dalkavukluk yapmadan insanları sevmeli ve onlara iyi davranışmalıyız. Başkalarına zararlı olacak tutum ve davranışlardan kaçınmalıyız. ---

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre en uygun aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Böyle davranışsak her zaman yanlış bir tutum sergilemiş oluruz.
- B) Bu tutum ve davranışları yalnızca sevdiklerimize gösterilmeliyiz.
- C) Onlara verdığımız değeri tavır ve davranışlarımıza göstermemeliyiz.
- D) Unutmayalım ki tutum ve davranışlarımızın güzelliği açısından saygı ve kabul görürüz.
- E) Sevginin tutum ve davranışlarla yansıtılması oldukça zordur.

16. Hemen her kente, ilçede, ufak da olsa bir sanatseverler topluluğu vardır. Bu topluluk, kitapçılarının da en büyük destekçileridir. Büyük bir ihtimalle kitapçılarının aklına, şairler imza günlerine davet etme fikrini sarkan onlardır. Şairlerimizi onlar karıştırırlar, ağırlarlar, içten, sıcak ve ilgiliyorlar. Ama gerçekte coğumun sanata ilgişi hobi düzeyindedir. Öyle ki bu sanatseverler ---

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakı cümlelerden hangisi getirilmelidir?

- A) İlçe ile ilgili sanat işlerini de büyük bir başan ile onlar yürütürler.
- B) o şairlerle derin edebi sohbetlere girerler ve bu konuda ne kadar yetenekli oldukları gösterirler.
- C) şairlerimizi adlarını hayatlarında belki de ilk defa duymuşlardır.
- D) bu insanlar hayatlarını sanata adamış insanlardır.
- E) onlar sanatsal olmayan hiçbir şeyi desteklemezler.

17. (I) Okul sıralarında bize tanıtılan yapıtların çoğu anlaşılmadan beğenmek zorunda kalırız. (II) Sözelimi Don Kişot, Romeo ve Juliet, Hamlet'in anıtlarıdır. (III) Don Kişot, çoğu kişi ilginç gelebilir, her yaştan insanın hoşuna gitdebilir; yedegirmenlerine mizrağıyla saldırın bu garip şovvalyeni serdvenleri meraklı izlenir. (IV) Romeo ve Juliet arasındaki aşık, Yeşilçam filmlerine düşkün olan yığınlar kendine çekebilir. (V) Hamlet'te ise çoğu kişinin aklında bir mezar, bir mezarcı, bir de kuru kafa kaldığını adım gibi eminim.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde zarar kişisel bir görüşe başvurmamıştır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

20. Kemal Sunal hâlâ tutuluyorsa, filmleri şimdiki filmlere göre gerek senaryo gerek teknolojik açıdan eksikslikler içermesine rağmen hâlâ reyting rekortleri kırsorsa bunun mutlaka incelenmesi gereklidir. Amerika'da iki üç filme oynamış adam için bile aklılıca yazılmış on tane kitap var. Bizim sanatçılarımız hakkında, bu tür derinlemesine oluşturulmuş bir akademik eser, bir kitap var mı? Yok. Varsa da bunu ben bilmeyorum.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Betimleme – öyküleme
- B) Karşılaştırma – tartışma
- C) Örnekleme – tanık gösterme
- D) Karşılaştırma – tanımlama
- E) Tanık gösterme – açıklama

22. Deneme, kısa fikir yazısıdır. Denemedede, konu bakımından her şey olabilir. Yazar, kişisel görüş ve düşüncelerini serbest biçimde aktarır. Herhangi bir görüş ve düşünceyi ispat amacı gütmeyen, anlatımında yazar, okuyucuya karşı sağlam ve canı yakındır.

Bu parçada deneme türü ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi değinilmemiştir?

- A) Herhangi bir fikri kanıtlama amacının güdülmemişine
- B) Görüş ve düşüncelerin belli bir sıraya bağlı olarak ortaya konulduğunu
- C) Anlatımında içtenliğin olduğunu
- D) Fikirlerin kısaca aktarıldığına
- E) Her tür konunun işlenebildiğine

23. (I) Sanatçımız şairlerini "Gelecek" adlı bir kitapta toplamış. (II) Toplum ve sanat soruları üzerinde epey kafa yormuş bu yapımda. (III) Güzel şiir söyleyiyor, Türkçeyi iyi kullanıyor. (IV) Ne var ki üstündeki etkilerden tam olarak sıyrılmıyor. (V) Şiirlerinde niteliksiz şiir yörünge sine sık sık düşüyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde sanatçının hemzî özgün bir şair sıyrılamayacağı vurgulanmıştır?

- A) I. ve II.
- B) II. ve III.
- C) II. ve IV.
- D) III. ve IV.
- E) IV. ve V.

18. Aşağıdakı cümlelerin hangisinde "tanımlama" yapılmıştır?

- A) Şiir, düzeyinden önce doğup gelişmiştir.
- B) Divan şairlerinin hemen hepsi aydın insanlardır.
- C) Her edebiyat kendi çağının aynası olmalıdır.
- D) Sanatkâr, dili ustaca kullandığı ölçüde başarılıdır.
- E) Mesnevî; her beyti, aynı kafiyeli olan nazım şeklidir.

21. "Yaban", aydın ile köylü arasındaki uçurumu içtentlikle dile getirdiği, bu yarıya cesaretle deştiği ve Anadolu köylüsünde ait gerçekleri bütün çırplaklıyla önmüze serdiği için çok övülmüş veya tek yanık olduğu için, gerçekleri çarpıntı ve köylünün sadecə olumsuz yönlerini anlatlığı için de eleştirlenmiştir. Tarişihan konu hep şu olmuştu: Yaban romanında ele alınan köylü tipleri, köylü gerçekine uyuyor mu, uymuyor mu?"

Bu parçada anlatılan Yaban romanıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi değinilmemiştir?

- A) Aydın ile köylü arasındaki uçurumu dile getirdiğine
- B) Anadolu köylüsünün gerçeklerini ortaya koyma için övdüğüne
- C) Köylü tiplerinin net şekilde ortaya konulmadığına
- D) Anadolu köylüsünün mücadele esnasındaki haklılığını dile getirdiğine
- E) Anadolunun gerçeklerini tek yanı olarak işaretlediğine

24. Eserlerinde Doğu ve Batı'yi büyük bir ustalıkla kaynaştıran Yahya Kemal, edebiyatımızın kutup şairlerinden biridir. Kusursuzluğun zevkini biz Yahya Kemal'in şiir yazdığını bire dönende onuna tadırıyoruz. Artık Türk şiir, göğsünü gergin "varım" diyebilir.

Bu parçaya göre Yahya Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğu ve Batı sentezine ulaştı
- B) Sanatında kusursuz olduğunu
- C) Yazınınızın kutuplarından biri olduğunu
- D) Döneminde Türk şiirinin varlığını kanıtladı
- E) Şiirlerinde İstanbul'u ustalıkla işlediği

19. Kendi dilini oluşturan ve yükseltken bir toplum, gerçek bir düşünce etkinliği gösterebilir.

- Bu cümleyle anlamlı aynı doğrultuda olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Toplumu yükseltken sanat faaliyetlerine, gereken değer verilmelidir.
 - B) Düşünce etkinlikleri ciddi çalışma gerektiren konulardır.
 - C) Düşünce etkinliğinin gerçekleşmesi ana dilin oluşmasına bağlıdır.
 - D) Düşüncenin kültür oluşumuna katkı sağladığını uzmanlar defalarca söylemiştir.
 - E) Dil ve düşüncenin birbiryle bağlantısını herkes aynı düzeyde kavrayamayıpı.

25. En çok gönül borçlusunu olduğum eleştirmen daha önce bakmadığım bir esere beni baktıran ya da daha önce önyargılı bir oturu bulanık gözlerle baktığım eserle beni yüz yüze getiren ve orada yalnız bırakırdı. Bu noktadan sonra kendi duyarlılığımı, zekâma ve sezgime dayannıyorum.

Bu parçada eleştirmeye ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Eseri, okuyucunun rahatlığı okuyabilecegi bir üslupta yazmasına
- B) Okuyucunun nesnel yaklaşamadığı eserlere karşı önyargısını değiştirmesine
- C) Okuyucunun yanlış tanımı eserle okuyucu arasında köprü olmasına
- D) Okuyucuya eserin yanına getirip işi okurun zekâ ve sezgisine bırakmasına
- E) Okuyucunun daha önce fark edemediği şeyleri fark ettirmesine

26. Türkçenin şu andaki en önemli sarunu, dildeki yabancı öğelerin artmasıdır. Her dilde yabancı kökenli sözcük vardır. Hiçbir dil saf değildir. Türkçe de pek çok dile sözcük vermiş, pek çok dilden sözcük almıştır. Türkçenin verdiği sözcükler de vardır. Bünlarından en ilgi çekici olanı son zamanlarda dilimize giren kiosktır. Bu söz Türkçeden İngilizcaya geçen köşk sözdür. Ingilizcede kiosk bigimine dönümsüz ve bizim sözlümüz bu defa farklı bir anlamda karşımıza çıkmıştır. Dildeki yabancı sözlerin bir büçüsü olmalıdır. Bu ölçü diliin kimliğini bozacak derecede oynamalıdır. Dil-gerek duyduğu sözleri, karşılık bulunmaması durumunda yabancı dillerden aynen veya ses değişikliğine ugrayarak alır.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Türkçeden yabancı dillere sözcükler verildiğine
- B) Dilimize yabancı sözcüklerin girmemesi gerektiğiine
- C) Yabancı dillere geçen sözcüklerin değişime uğrayarak tekrar karşımıza çıktıığına
- D) Dile giren yabancı sözcüklerin dilin yapısını bozacak derecede olmaması gerektiğiine
- E) Her dilde yabancı sözcüğün bulunduğuuna

27. (I) Ağır ağır ölüm alışkanlığının kölesi olanları. (II) Bunlar her gün aynı yolda yürürlar, yürüyüş biçimlerini hiç değiştirmeler. (III) Siz o insanların hiçbir zaman giysilerinin rengini değiştirmiş ya da tanımadıkları insanların konuşurken görmezsiniz. (IV) Duygulanmaktan ve tutkulu olmaktan kaçınanlardır. (V) Onların durumu ise düşündür kendilerinden kaçmaktadır. (VI) Bu tür insanlar sevmeyi hiç mi hiç bilmezler.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

28. Sanatçılardan birçoğu, yapıtlarından daha uzun ömürlidür. Bu cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çoğu yapıtin kısa sürede değerini yitirdiği
- B) Kimi sanatçılardan kolaylıkla yazabildikleri
- C) Her yeni yapıtin önceden daha başarılı olduğu
- D) Her geçen gün daha seçici okuyucuların ortaya çıkığı
- E) Büyük sanatçılardan nitelikli yapıtlar verdiği

29. (I) Şiir bir iletidir. (II) Ruhun an ince teline dokunabilen sözlü sanattır. (III) Dili canlandırsa dil çoğalacaktır. (IV) Şiir pek çok yüreğe, sevginin ve dostluğun kapısını açma çabasıdır. (V) Görünür bir çareni yoksa da, dünyanın geleceğini güzelleştirmek için şairlere yardımcı olun.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde ilgili olarak aşağı verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, tanımlamaya yer verilmiştir.
- B) II. cümlede, nesneliğe beşvurulmuştur.
- C) III. cümlede, koşul cümlesi kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede öznlilik vardır.
- E) V. cümlede, öneride bulunulmaktadır.

30. Bir ülkenin gelişmişlik düzeyini belirten en doğru göstergeler bebek ölümüldür. Ülkemizde yapılan araştırmalara göre doğan her 1000 bebekten 112'si bir yaşına varmadan ölmektedir. Bebek ölüm hızı kimi Asya ve Afrika ülkelerinde binde 200'ün üstündedir. Oysa gelişmiş ülkelerde bebek ölüm hızı, örneğin İsveç'te binde 8.3, Almanya'da binde 21, ABD'de binde 6'dır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öznel anlatım tercih etme
- B) Sayısal verilerden yararlanma
- C) Betimleme
- D) Tanık gösterme
- E) Öyküleme

Diger sayfaya geçiniz.

31. Bir okur, okuduğu bir şiirden ne kadar zevk alırsa o şire, o kadar değer verir.

Aşağıdakİ cümlelerden hangisi bu cümleyle aynı doğrultudadır?

- A) Güzel bir şiir bütün okuyucularda aynı etkiye uyandırır.
- B) Bir okur beğenerek okuduğu şiirin değerli olduğunu düşünür.
- C) Bir şiirin değerli kılan onun çok okunmasıdır.
- D) Bir şiir zevk alarak okunmuyorsa o şiir kalıcı olamaz.
- E) Zevk alınarak okunan şiirler en çok satan şiirler arasındadır.

32. Türk sanat müziğinin insanın içine isleyen bir havası vardır.

Bu cümledeki altı çizili sözün kettiği anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Okuduğum bu kitabı beni derinden etkilemiştir.
- B) Onun böyle konuşması hepimizi hayal kırıklığına uğratmıştır.
- C) Sınav tarihi yaklaştıkça heyecanım artmıştır.
- D) Dinlediğim bu şarkı beni çocukluğum yillarda götürdü.
- E) Zavallı adamın halini gördükçe üzülüyordum.

33. Türk dilinin içinde bulunduğu cirur gönümüzen yarası haline gelmiştir. Ancak bu acıyi duymak, dostları paylaştırmak çare değildi. Tarafız bir kurul oluşturarak işe başladık. Bu kurulun çabası ve fedakarlığı ile bu muhteşem yaratı çıktı.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylemenmiş olabilir?

- A) Türkçemi hakkındaki düşüncelerin nelerdir?
- B) Böyle gösterişli bir yapı nasıl ortaya çıktı?
- C) Bu eseri oluştururken hangi yardımcı kaynaklardan yararlandınız?
- D) Kitabın yazılmasında ne tür problemler yaşadınız?
- E) Bu eseri sizce herkes okumalı mıdır?

34. (I) Kaşları çatık, yüzüne gülümsemenin pek az yerlestiği okur mağrurdu. (II) Köti oyuncunun özlüğünün okuduğu kitapları önenimi ağırlama gayretinin olmadığını düşünebiliriz. (III) Oysa roman okuma mutluluğu yazarın kurdugu hayat dünyasının içinde ikinci hayatı yakalamakta gezer. (IV) Ama Cervantes, Gogol gibi yazarların kurmaca dünsyasından topum o zamanlar habersizdi. (V) İletişim imkanlarının şimdikilerde hiç benzemediği bir çağda yaşayan romancı ne kadar da talihszidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin anlatımıyla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede betimlemeye başvurulmuştur.
- B) II. cümlede bir ihtimalden bahsedilmektedir.
- C) III. cümlede bir çıkarım yapılmıştır.
- D) IV. cümlede haydalanmaya yer verilmiştir.
- E) V. cümlede bir durumdan yakınılmıştır.

35. Hafızaya ait doğal kapunlar üçtür () Hatırlanacak şey halkın derin bir initiatif birakmak () hatırlanacak şeyi tekrar etmek () hatırlanacak şeyleri başka şelyere bağlamaktır ()

Bu parçada ayraçlarla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) () () () () B) () () () () C) () () () ()
D) () () () () D) () () () () E) () () () ()

36. (I) Halk edebiyatının konusu halk kültürü, vücuda getiren halk şairleridir. (II) Halkın içinde geçmiş, halk bilen aşıkların kendi evlidir edebiyat. (III) Bündan dolayıdır ki kapınızı çaldığı her evde misafir olmuş, dert dinlemiş, derdinin anlatılmıştır aşk. (IV) Halk edebiyatındaki aşıklar usta çırak ilişkisine göre yetişir. (V) Informal bir eğitim alırlar ve halk arasında çokça saygı görürler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangileri neden sonu illüksiyile birbirine bağlıdır?

- A) I. ve II. B) I. ve III. C) II. ve III.
D) III. ve IV. E) IV. ve V.

Diger sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

37. Edebiyat fakültesinden yeni mezun olmuşum. Aklım bir karış havadaydı. Çerçeveletip odamın duvarına astığım diploması bana, bütün edebiyat dünyasının bir anahtarımiş gibi geliyordu. İlk eleştiri yazımı da bu düşüncelerle yazmıştım. Bana göre, verdığım bütün hükümler doğrudu. Ele aldığı eserin kusurlu veya kusursuz her yönünü ortaya koymuşum. Meğerse çok yanıldım. Yazımı üniversiteden bir hocama gösterdim. Uzun zaman inceledi ve bana kibarca bütün hatalarını gösterdi. Sonra da gerçek eleştirmenliğin sırlarını anlatan, bugün de hiç aklımdan çıkmadığım nasihatlerini şu sözle tamamladı: "Sen çırak olmadan ustा olmaya kalkmışın." dedi.

Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat fakültelerinde öğretilen bilgiler kişilere daha sonraki yaşamlarında yetmemektedir.
- B) Yazın dünyasında eleştirmenlik, çoğunlukla bu alanda eğitim almamış kişiler tarafından yapılmaktadır.
- C) Eleştirmenler ortaya koydukları düşünceleri akademisyenlerin sundukon sonra yanınlamalıdır.
- D) Eleştirmenlikte yetkin bir düzeye gelmesi için önceki temel bilgileri edinmek gereklidir.
- E) Üniversite hocaları öğrencilerinin bütün hatalarını onla- ra açıkça söyleyerek onları yönlendirmeliidir.

39. Çok uzun zamandan beri geleneksel değerlerimiz, anlaysız bir modernleşme eğilimini saldısına altındaydı. Artık bu yollar, bu kaldırımlar, bu mahalle bizim değil. Modern projeler, çok katlı binalar, simatrik şehirler ruhaniımızı dermansız bırakıyor. Özlemiz gitgitçe artıyor çünkü çok iyi hatırlıyoruz eski komşuluklarını, sofraya mutlaka bir kaşık fazla koyduğumuz bereketli, lezzetli yer sofralarımızı. Evet, modernleşiyoruz derken başkalasıyız, yabancılıyoruz. Ama içimiz acıyor; çünkü hâlâ biliyoruz eski evlerimizi, dostluklarımı, şarkılarımı, verdiğimiz sözleri.

Bu parçada yazın yakındaki asıl durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modern şehirlerde çok katlı binalar inşa edilmesi
- B) Modern şehirlerde yollar ve kaldırımların kullanımı olmaması
- C) Modernleşme sürecinin insanlarda psikolojik sorunlara yol açması
- D) Modernleşme sürecinde bazı geleneksel değerlerin kaybolması
- E) Modernleşme kavramının insanlar tarafından yanlış anlaşılmaması

40. Eleştirmen, şairden çok etkilenirse, şaire teslim olursa onun, gizli buyruklarını uygular. Bu buyruklar, şairin ortaya koyduğu imgeleler, söz oyuncularında kicasası şairin bütününde yarın alan göstergeler zinciridir. Bu göstergelerdeki buyruklar eleştirmenin nesnel bir değerlendirme yapmasına engeller. Eleştirmen şairin etkisi altına girdiğinde, açıkça söylemeye de bunu eleştirence hissetti. Ya şairi gerçeken anlamadığı için, ya toplumsal kabullere ters düşmemek için ya da şairin kendisyle bir çatışmaya düşmemek için gelenleri doğrudan söylemeyemez. Böylece de asıl eleştiryi hiçbir zaman yazamamış olur.

Bu parçaya göre nitelikli bir şiir eleştirisini yazabilmek için gerekenler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Eleştirmenin şiri doğru anlayıp, onu şairin etkisinde kalmadan değerlendirmesi
- B) Şiirde yer alan mazmunların, benzetmelerin ve söz sanatlarının iyi blişmesi
- C) Eleştirmenin yaptığı değerlendirmelerin şairin görüşüyle gelişmemesi
- D) Yazın dünyasındaki yerleşmiş kabullere eleştirmenin görüşlerinin gelişmemesi
- E) Ele alınan şirin büyük çoğunluk tarafından beğenilen, başarılı bir şiir olması

1. Bu teste sırasıyla
Tarih (1 – 17)
Coğrafya (18 – 31)
Felsefe (32 – 40)
alanlarına alt 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisinin Tarih Çağlarını Tarih Öncesi Çağlardan ayıran özelliklerden biri olduğu savunulabilir?

- A) Çok tarihi dinlere inanılması
- B) Yazının kullanılması
- C) Sınıf farklılıklarının görülmesi
- D) Araç ve gereçlerin yapılması
- E) Şehirlerin kurulması

3. Hendek Savaşı'ndan sonra Müslümanlar ile MekkeLİ müslümler arasında Hudeybiye Antlaşması yapıldı. Yalnızca ikinci sürmesine rağmen, bu devrede Müslüman olanların sayısı, İslamiyetin başlangıcından itibaren yirmi yıl'a yaklaşır. Süre içerisinde Müslüman olanların sayısından daha fazla idi.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini göstermez?

- A) İslam toplumunun zemana güç kazandığını
- B) İslamiyetin yayılma olağanının önceki yıllara göre arttığını
- C) Barış ortamının İslamiyetin tanıtımına olumlu katkı bulduğunu
- D) Değişik kültürlerle etkileşime girildiğini
- E) Dini ve siyasi yönden etkinlik kazanıldığını

2. Uygurlar,

- Göçeve hayatdan yerleşik hayatı geçtiler.
- Şehirler kurarak Türk mimarisinin gelişimine katkı sağladılar.
- Çin ile ilişkileri sonucunda kağıt ve matbaayı kullanıdilar.
- Mani dinine inandılar.

Buna göre, Uygurların kendilerinden önceki diğer Türk topluluklarından aşağıdakilerin hangi alanda farklı olduğunu söyleyemez?

- | | | |
|-----------|------------|---------|
| A) Sosyal | B) Yönetim | C) Dini |
| D) Sanat | E) Kültür | |

4. Osmanlı Devleti'nde özel mülkiyet sınırlanılmış, kente zanaatlar ve ticaret yakından denetlenmiştir. Ayrıca zamanın insan, mal ve servet sayımları yapılmış ve sonucu "tahrir defteri"ne (yazım defteri) kaydedilmiştir.

Bu durumun,

- i. güney bir merkezi oturittenin tesis edilmesi,
- ii. temel hak ve özgürlüklerin korunması,
- iii. ülkenin, devleti yöneten aile bireylerinin malı sayması

Gelişmelerinden hangilerinin ortaya çıkmasına orta-hazırladığı savunulabilir?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve III | E) I, II ve III | |

Diger sayfaya geçiniz

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

- 5.** 1789 Fransız İhtilali'nin,
 I. mutlak krallıkların yıkılabileceğiının anlaşılması,
 II. milli egemenlik fikrinin yaygınlaşması,
 III. insan hakları, demokrasi ve milliyetçilik kavramlarının tüm dünyada yerleşmeye başlaması
 sonuçlarından hangilerinin Osmanlı Devleti'nin zayıflamasına ve padişahların yetkililerinin zamanla kısıtlamasına yol açtığı savunulabilir?
 A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III E) I, II ve III
- 6.** Osmanlı Devleti'nde Kanuni dönaminde (1535) padişahların sultanatı süresince geçerli olmasının kabul edilen kapitasyonlar, Belgrad Antlaşması'na arabuluculuk yapan Fransa'ya 1740'ta sürekli hale getirilmiştir.
Böyle bir tutumun,
 I. farklı Avrupa ülkelerinin de benzer ayrıcalıklar istemesi,
 II. gümük gelirlerinin zamanla artması,
 III. Coğrafi Keşiflerin olumsuz etkilerinin giderilmesi
 gelişmelerinden hangilerine zemin hazırladığı söylediğimizde?
 A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III
- 7.** Kanunüesi'nin bazı maddeleri şunlardır:
 • İcra (hükümet) meclislerle karşı değil, sultanata karşı sorumludur.
 • Kanun tekilini yalnızca hükümet yapabilecek ve kanunlar padişahın onayından sonra yürürlüğe girecektir.
 • Yasama yetkisi Ayvan Meclisi ve Mebusan (milletvekili) Meclisi'ne aittir.
 • Hükümetin kurulması ve görevden alınması yetkisi padişaha aittir.
Bu maddelere bakılarak,
 I. Padişahın mutlak otoritesi korunmuştur.
 II. Halk kısıtlı da olsa yönetim ortak olmuştur.
 III. Siyasi eşitsizliğe dayalı yapı değişmeye başlamıştır.
 IV. Ulus egemenliği ilkesine aykırı düşülmüştür.
 V. Ülkede siyasi birliğin sağlanmasına çalışılmıştır.
 yargılarından hangisine ulaşılamaz?
 A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
- 8.** Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyıl İslahatlarının geneline bakıldığından devlet otoritesinin baskı ve şiddet yolu ile sağlanmaya çalışıldığı görülmektedir.
Bu durum aşağıdakilerden hangisini engellemiştir?
 A) Avrupa'daki gelişmelerin takip edilmesi
 B) İslahatların halk tarafından benimsenmesini
 C) Yeniliklerin kişilere bağlı kalmasını
 D) Bilimsel gelişmeleri kayıtsız kalınmasını
 E) Saray Kadınlarının yönetime karışmasını
- 9.** Türk Kurtuluş Savaşı hazırlık döneminde yayınlanan Amasya Genelgesi'nde Millî Mücadele'nin gerekçesi ve yöntemi belirtimiştir.
Amasya Genelgesi'nin maddelerinin yer aldığı aşağıdaki eşleştirmelarından hangisinin Millî Mücadele'nin gerekçesi ve yöntemini doğru bir biçimde ortaya koyduğu söyleyebilir?
- | Gerekçesi | Yöntemi |
|---|--|
| A) Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığını tehdid eder. | Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararlı kurtaracaktır. |
| B) İstanbul Hükümeti Üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir. | Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehdide eder. |
| C) Anadolu'nun her başından en güvenli yeri olan Sivas'ta millî bir kongre toplanacaktır. | Her türlü etki ve deneşimden uzak millî bir kongre kurulmalıdır. |
| D) Her türlü etki ve deneşimden uzak millî bir kongre kurulmalıdır. | Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararlı kurtaracaktır. |
| E) İstanbul Hükümeti Üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir. | Anadolu'nun her başından en güvenli yeri olan Sivas'ta millî bir kongre toplanacaktır. |
- 10.** Yeni Türk Devleti'nin kuruluşundan 1933'e kadar geçen dönemde sanayileşmenin istenilen seviyede gerçekleşmemesinde;
 I. teknik bilgi yetersizliğinin olması,
 II. özel sektörün elinde yeterli sermaye bulunmaması,
 III. 1929 dünya ekonomik bunalımının olumsuz etkisi
 durumlarından hangileri etkili olmuştur?
 A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) I, II ve III
- 11.** Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları sonunda Batı Trakya, Makedonya ve Selanik gibi topraklarını kaybetmiştir.
Bu durumun,
 I. bölgede yaşayan Türklerin azınlık durumuna düşmesi,
 II. Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda yaşayan komşularıyla olan sınırlarının değişmesi,
 III. Balkanlarda bağımsız devlet sayısının azalması
 gelişmelerinden hangilerine neden olduğu savunulabilir?
 A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III
- 12.** 1 Kasım 1922'de sultanın kaldırılması Türkiye'de devlet başkanlığı sorunu ortaya çıkmıştır.
Bu durum öncelikle aşağıdaki gelişmelerden hangisinin ortaya çıkışını hızlandırmıştır?
 A) TBMM'nin açılması
 B) Toplumsal alandaki inkılapların gerçekleştirilmesi
 C) Cumhuriyet'in ilan edilmesi
 D) Ankara'nın başkent yapılması
 E) Lozan görüşmelerinin kesintiye uğraması
- 13.** Cumhuriyetin ilk dönemlerinde ortaya konan, inkılapların temelini oluşturan ve değişimlere süreklilik kazandıran Atatürk İlkesi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) İnkılapçılık
 B) Devletçilik
 C) Halkçılık
 D) Milliyetçilik
 E) Cumhuriyetçilik
- 14.** I. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu adıyla yeni bir anayasayı kabul etmesi
 II. Silahlı mücadelenin yürütülebilmesini sağlamakaya yönelik kanunlar çıkarması
 III. Yeni bir devletin kurulmasını sağlaması
 IV. Meclis Hükümeti Sistemi'ni benimsesmesi
I. TBMM'nin yukarıda faaliyetlerinden hangileri "kuruçlu meclis" olduğunu göstermez?
 A) Yalnız IV B) I ve II C) I ve III
 D) II ve IV E) III ve IV
- 15.** Atatürk: "Memleket kesinlikle modern, uygar ve yenilikçi olacaktır. Bizim için bu hayat davasıdır. Tüm fedakarlığımızın verimli sonuç vermesi buna bağlıdır..." demiştir.
Atatürk'ün bu ifadesiyle,
 I. Çağdaş uygarlık düzeyine ulaşma gereği,
 II. yapılan bağımsızlık ve egemenlik mücadelenin yenileşmeye anlaşılmış kazanacağı,
 III. Savaş tehlükelerinin her an her millet için var olduğu durumlarından hangilerini vurguladığı savunulamaz?
 A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III
- 16.** Düzenli orduun I. İnönü Zaferi'ni kazanmasından sonra İtilaf Devletleri Londra Konferansını toplayıp, Sevr Antlaşması'nın maddelelerini yürüttükten sonra TBMM'ye kabul ettirmek istemek fakat başarılı olamamıştır. Mustafa Kemal bu durumu önceden tahmin etmesine rağmen Londra'ya Bekir Sami Bey'i temsilci olarak göndermiştir.
Mustafa Kemal'in konferansa temsilci göndermesinde aşağıdakilerden hangisinin daha etkili olduğu ieri sürebilir?
 A) Düşmanı oyalarak zaman kazanmak istemesinin
 B) İstanbul Hükümeti'nin desteğini sağlamayı amaçlamasının
 C) Türk milletinin haklı davasını dünya kamuoyuna duyurmayı istemesinin
 D) Halkın TBMM'ye güvenini artırmaya çalışmasının
 E) Uluslararası anlaşmalara güvenmemesinin

Diğer sayfaya geçiniz.

17. Denizaltı, kimyasal silah ve tank gibi tıhriп gúcü yüksek silahlar ilk kez Birinci Dünya Savaşı'nda kullanılmıştır.

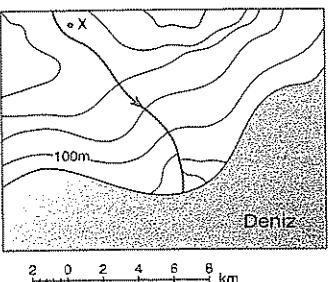
Bu durumun,

- barış ortamının daha kolay sağlanması,
- savaşlarda ölen insan sayısının artması,
- savaşın daha geniş alanlara yayılması

sonuçlarından hangilerine yol açtuğu savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

18.

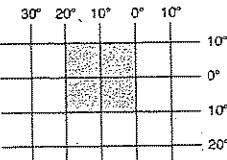


Yukarıdaki topografya haritasında X noktasıyla gösterilen yerde bulunan bir kişi akarsu vadisini izleyerek deniz kıyısına ulaşmak istemektedir.

Bu kişinin izlemesi gereken yön ve katetmesi gereken yaklaşık mesafe aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kuzeydoğu 10 km
B) Güneye 8 km
C) Güneydoğuya 12 km
D) Kuzeye 12 km
E) Güneybatıya 14 km

19.



Yukarıda koordinat düzleminde verilen taralı alanın kuzeybatı köşesinin koordinatları aşağıdakilerden hangisiinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 10° Kuzey Paraleli
0° Başlangıç Meridyeni
B) 10° Kuzey Paraleli
20° Batı Meridyeni
C) 10° Güney Paraleli
10° Doğu Meridyeni
D) 0° Ekvator Paraleli
0° Başlangıç Meridyeni
E) 20° Güney Paraleli
20° Batı Meridyeni

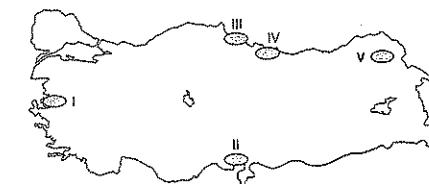
21.

- Her mevsimi yağışlı, mevsimler belirgin
- Yıl boyunca sıcak ve kurak
- Yazlar kısa ve serin, kışlar uzun ve soğuk
- Kışlar ılık ve yağışlı, yazlar sıcak ve kurak

Yukarıda aşağıdaki iklim tiplerinden hangisine ait bir özellik yer almamıştır?

- A) Ekvatoral B) Okyanusal C) Karasal
D) Çöl E) Akdeniz

23. Akarsular tarafından taşınan malzemelerin biriktirilmesiyle alüvyal topraklar oluşur.

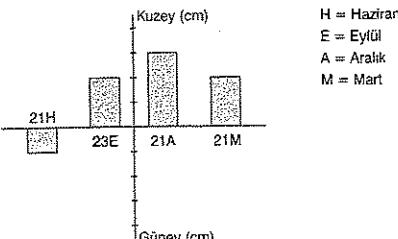


Türkiye haritasında taralı olarak gösterilen yerlerin hangisinde alüvyal toprakların yaygın olarak bulunduğu söylenemez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

İzlediğiniz konuyu

20. Aşağıdaki düzlemede "X" noktasında bulunan bir cisimın belli tarihlerdeki gölgeleri boyanmış ve yönleri gösterilmiştir.



Buna göre x noktasının bulunduğu yer ile ilgili;

- Döneneler arasındadır
- Orta kuşaktadır
- Kuzey Yarım Küre'dedir
- Ekvator üzerindedir.

Özelliklerinden hangileri kesin olarak söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve IV E) III ve IV

22. Aşağıdaki tabloda ülkemizde aynı iklim bölgesinde yer alan bazı merkezlerin Ocak ayı sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

	Ocak (°C)
Bursa	4 - 6
İzmir	6 - 8
Aydın	8 - 10
Antalya	10 - 12

Tabloya göre aynı iklim bölgesinde yer almalarına rağmen merkezlerinin Ocak ayı sıcaklık değerlerinin farklı olmasında;

- denize göre konum
- ekvatora göre konum
- yağış miktarı

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

24. Ege Bölgesi'nde görülen;

- kıyı ile iç kesimler arası ulaşımın kolay olması
- sıcak su kaynaklarının bol olması
- güneşli gün sayısının fazla olması
- linyit yataklarının zengin olması
- kıyı uzunluğunun fazla olması

özelliklerinden hangileri bölgenin jeolojik yapısı ile ilişlidir?

- A) I ve IV B) I ve V C) II ve III
D) II ve IV E) IV ve V

25. Yeryüzünde aynı canlıların fosillerine farklı kıtlardan rastlanması;

- yeryüzündeki levhalar hareket etmektedir
- dünya'da iklim sürekli değişmektedir
- volkanik faaliyetler giderek azalmaktadır

Bilgilerinden hangilerini doğrulamaktadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız II
D) I ve II E) II ve III

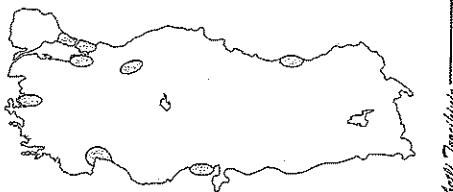
Diğer sayfaya geçiniz.

- 26.
- Eskişehir
 - Ankara
 - Zonguldak
 - Antalya

Yukarıda verilen şehir merkezlerinin büyümüş gelişmesinde aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi etkili olmamıştır?

- A) Ulaşım kolaylığı
- B) Turizm faaliyetleri
- C) Dini fonksiyon
- D) Yeraltı kaynakları
- E) İdari fonksiyon

27.



Yukarıdaki Türkiye haritasında taralı bölgelerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyı turizminin gelişmiş olması
- B) Tarım bölgeleri olmaları
- C) Sanayi bölgeleri olmaları
- D) Yoğun nüfuslu bölgeler olmaları
- E) Yerçekimlerinin engebeli olması

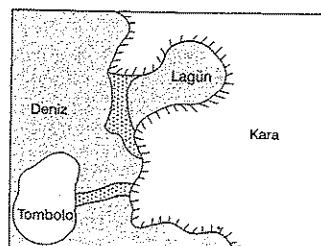
28. Bir yerleşim merkezinde görülen;

- önemli bir yeraltı kaynağının işletmeye açılması
- sanayi üretiminin artması
- turizm faaliyetlerinin çeşitlilmesi

gelişmelerinin doğal sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genç nüfus oranının azalması
- B) Tarımsal üretimin düşmesi
- C) Kişi başına düşen gelirin artması
- D) İşsizliğin artması
- E) Tarım alanlarının genişlemesi

29.



Yukarıdaki haritada gösterilen kıyı bölgesi ile ilgili;

- I. kış sahneliği dardır
- II. kış yavaş yağış derinleşir
- III. dalga birikirmesi etkilidir
- IV. falez oluşumları yaygındır

yorumlarından hangileri yapılabılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) III ve IV

32. Bir doktor göğüs ağrısı şikayeti ile gelen bir hastasını önce dinler, bazı sorular sorar ve cevaplarını alır: Sonra EEG, EFOR, EKO filmlerini çekтир, kan tahilllerini yaparır. Elde edilen bulgular değerlendirir ve bir teşhis koyar: "Kalp kapakçığındaki kaçak nedeniyle göğuste ağrı oluşmaktadır." der. Bu önerme bir açıklamadır.

Bu parçaya göre "açıklama" nedir?

- A) Olguyu gözlemlemektir.
- B) Gözlem sonuçlarını sınıflandırmaktır.
- C) Bir olguyu oluşturan nedenleri belirlemektedir.
- D) Öndeğerlerden yararlanmaktadır.
- E) Paradigmayı olgulara uygun hale getirmektedir.

34. Bende elma ağacı algısının oluşabilmesi için zihnimin dışında, duyanımla varlığını bileybildiğim bir elma ağacının olması gerekdir. Gerçek olan da bu varlıktır. Yoksa zihnimde oluşan, düşündüğüm şey değildir.

Bu parçada vurgulanan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Var olmak algılanmaktadır.
- B) Gerçek varlık düşünmede bulunandır.
- C) Gerçek varlık özneye bağlıdır.
- D) Varlık sürekli akış halindedir.
- E) Nesne olmadan algısı olmaz.

33. Pazardan aldığı atın hastalığı olduğunu öğrenen kişi, at geri vermek ve ücretini geri almak için mal sahibine gider. Ancak mal sahibi atın hastalığının olmadığını söylemektedir. Bu durumu aydınlatmak için şehrin kadısına giderler. Ancak kadi yerinde yoktur. O gece at ölüür. Ertesi gün yeniden kadiye giderler ve durum anlatırlar. Kadi, kendi ihmali dolayısıyla zarara uğrayan köylüye at paşasından bir at satın alır ve söyle der: "Eğer siz geldiğinizde ben yerimde olsaydım hasta atı geri verir pararı alırdık. Ancak buna ben sebep olduğum için zararını ben karşıdım."

Bu hikayede üzerinde durulan ahlaki durum aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) Ahlaki eylem istenç özgürlüğüne dayanır.
- B) Bilgiye dayalı eylem bireyi mutlu eder.
- C) Ödev duygusuyla yapılan eylemler ahlakkıdır.
- D) Sorumluluk eylemlerinin sonucunu üslanmeyi gerektirir.
- E) Bir eylemin iyi olmasının ölçütü topluma sağladığı yarardır.

31. Buharlaşma; sıcaklık ile doğru, bağıl nem ile ters orantılıdır.

Sıcaklık (°C)	Bağıl Nem (%)
I 14	40
II 3	70
III 28	20
IV 28	5
V 10	50

Buna göre yukarıdaki tabloda sıcaklık değerleri ve bağıl nem oranları verilen bölgelerin hangisinde buharlaşmanın en fazla olması beklenir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Diger sayfaya geçiniz.

36. Locke' göre temel haklar, temel insan hakları, doğal insan hakları gibi çeşitli kavramlarla adlandırılan bu haklar modern demokratik devletlerin anayasalarının girişiminde teker teker sayılar ve devletin görevinin, varlık nedeninin, gerçeginin bu hakları güvene altna almak olduğu, onun bu haklar alanına hangi nedenle olursa olsun müdahale etme hakkına sahip olmadığı belirtilir.

Parçada Locke'nın siyaset anlayışı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisine uşulabilir?

- A) Devletin yönetim gücünün sınırsızlığını karşısdır.
- B) Yurtaşların belirli vatandaşlık görevlerini vurgulamıştır.
- C) Eşitliğin her toplumda aynı olamayacağını savunur.
- D) Yönetimde erdem'in önemini açıklar.
- E) Yapılan anlaşmaların zorunluluğu devleti sınırlarıdır.

37. Yaz tatilini bir sahib kentinde geçirmekte olan biri, suda aniden imdatı yardım! diye seslenen ve boğulmakta olan bir kişiyi görür. O an için birkaç sanayi vardır ve kişiye, boğulmadan önce yetişmeyeceğini düşünmeden yardımına çatır. Kendisinin de aslında ustası bir yüzücü olduğunu bile unutarak var gücüyle çabalar ve çırpan kişiyi kurtarmayı başaran.

Parçada denizdeki kişiyi kurtarmayı başaran kişinin davranışını hangi görüşe daha uygundur?

- A) Timonun kuşkuluğuna
- B) T. Hobbes'un bencilliğine
- C) James'in pragmatizmine
- D) Kant'ın emir ahlaklına
- E) Epikuros'un acı yokluğu teorisine

38. Bilim alanındaki gelişmeler birbiriley uyumlu etaplarından oluşan bir koşu gibidir. İlk etabı tamamlayarak ikinci etabı, oradan da diğerine aktanın bilgi meşalesi gitgide işanslığı daha çok aydınlatır.

Bu ifade bilimin aşağıdaki özelliklerden hangisine dayanak olabilir?

- A) Birikimli olarak ilerlediğine
- B) Rasyonel olduğuna
- C) Bilimsel olduğuna
- D) Subjektif olduğuna
- E) Sezgisel olduğuna

39. Bir kimyaci bilimsel bir metod kullanarak kesin bir sonuca ulaşabilir. Aynı metodу kullanın başka bir kimyaci da aynı şekilde kesin sonuca ulaşabilir. Fakat felsefi bir düşüncenе ise onu ortaya koyan kişiye bağlıdır. İdealor ögrencisi Platon'a, Saf Akıl Eleştirişi Kant'a bağlı olmadan düşünenlemez.

Parçada felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Kümülatif olması
- B) Sorumluyıcı olması
- C) Öznel olması
- D) Sistemli ve tutarlı olması
- E) Tümel olması

40. Felsefeci doğrudan doğruya doğa, tarih, toplum üzerindeki bir bakış açısıyla düşününebileceği gibi kendi deneyleri, çeşitli bilimler tarafından bu varlık alanlarıyla ilişili olarak kendisine sağlanan malzeme üzerine de düşününebilir, bunları geçerliklerini soruşturabilir.

Parçada felsefenin hangi özelliğine değinilmiştir?

- A) Felsefe yolda olmaktadır.
- B) Felsefede birimlik yoktur.
- C) Felsefe, bilgi üzerine bilgidir.
- D) Felsefe akıl ve mantık ilkelerine uygundur.
- E) Felsefe iyiliğe gösterir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu teste 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdınızın Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ardışık 13 pozitif tek sayının toplamı 2405 olduğuna göre, bu sayıların en büyükü kaçtır?

- A) 207
- B) 197
- C) 185
- D) 173
- E) 161

4. Farklı a ve b rakamları kullanılarak yazılabilen iki basamaklı farklı doğal sayıların toplamı 198 olduğuna göre, en büyük ab sayısı kaçtır?

- A) 63
- B) 65
- C) 72
- D) 79
- E) 81

2. $x > y$ veriliyor.

$$\begin{aligned}x + y &= 11 \\x \cdot y &= 18\end{aligned}$$

olduğuna göre, $x - y$ farkı kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

5.

- $10! + 11!$
sayısı aşağıdakilerden hangisine tam olarak bölünemez?

- A) 10
- B) 15
- C) 21
- D) 63
- E) 77

3. x ve y birer pozitif tam sayı.

$$\begin{aligned}y &> 4, \\3x + 5y &= 100\end{aligned}$$

olduğuna göre, x in alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 25
- B) 26
- C) 27
- D) 28
- E) 29

Diğer sayfaya geçiniz.

6. 5, 8 ve 11 ile kalansız bölünebilen 3400 den büyük en küçük sayının onlar basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

7. A, x, y ve z birer tam sayı olmak üzere

$$A = 3x - 1 = 4y + 3 = 5z - 1$$

eşitliği veriliyor.

A iki basamaklı bir sayı olduğuna göre, A'nın en büyük değeri kaçtır?

- A) 11 B) 23 C) 43 D) 54 E) 59

İşlemlerin sonucu kaçtır?

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{5} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

31 tane

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $-\frac{9}{5}$ D) $\frac{9}{5}$ E) $\frac{7}{5}$

8.

$$\frac{0,02 \cdot 10^{-2} + 0,6 \cdot 10^{-3}}{1,4 \cdot 10^{-5}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 50 B) 10 C) 5 D) 10^{-2} E) 10^{-3}

İşleminin sonucu kaçtır?

10. x ve y tam sayıdır.

$$\begin{aligned} -3 < x < 4 \\ -2 \leq y < 5 \end{aligned}$$

$x^2 + y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer a, en küçük değer b olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 13 C) 17 D) 20 E) 22

Diğer sayfaya geçiniz.

9.

11. $a < 0 < b$ veriliyor,

$$|a + b - ab| + |b - |a - b||$$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a + b$ B) $a - 3b$ C) $-3a + b$
D) $a - b$ E) $b - a$

Diğer sayfaya geçiniz.

14.

$$\frac{4x^3 - 16x}{2x^2 + 4x}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) $2x - 2$ C) $4x - 4$
D) $2x - 4$ E) $2x^2$

Diğer sayfaya geçiniz.

12. $10^{x+1} = 5^{x+2}$

olduğuna göre, 2^{x+1} in değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Diğer sayfaya geçiniz.

13.

$$\sqrt{1 + \frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 + \frac{1}{3}} \cdot \sqrt{1 + \frac{1}{4}} \cdots \sqrt{1 + \frac{1}{35}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{7}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{5}$ E) 6

Diğer sayfaya geçiniz.

15. $2^8 + 1 = a$ olduğuna göre,

$$\frac{(2^4 - 1)(2^4 + 1)}{2^{16} - 1}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a^3 B) $3a$ C) a D) $\frac{1}{a}$ E) $\frac{1}{a^2}$

Diğer sayfaya geçiniz.

16. $\frac{K}{L} = \frac{2}{5}$ ve $\frac{L}{M} = \frac{3}{5}$ olduğuna göre,

K, L, M değerleri sırasıyla hangi sayılarla orantılıdır?

- A) 2, 5, 6 B) 4, 15, 20 C) 15, 12, 25
D) 6, 15, 25 E) 12, 15, 20

Diğer sayfaya geçiniz.

17.

$$2 - \frac{3}{\frac{1}{x} - 1} = 8$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -2 B) $-\frac{1}{2}$ C) 2 D) 4 E) 6

18. Bir bıdonun $\frac{4}{5}$ 'i su ile doludur. Bu suyun $\frac{3}{4}$ 'ü kullanıldık-
tan sonra bıdon'a 17 litre su daha doldurulursa, bıdonun
 $\frac{3}{8}$ 'i boş kalmıştır.

Buna göre, bıdonun tamamı kaç litre su alır?

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 40 E) 48

19. Yaş sabun kurutulduğunda $\frac{2}{7}$ oranında ağırlığı azalmak-
tadır.
Buna göre, satıştan zarar edilmemesi için kuru sabu-
nun fiyatı hangi oranda artırılmalıdır?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{5}$

20. 4 kişilik bir ailenin yaş ortalaması 24 tür.

3 yıl sonra aile 5 yaşında bir çocuk evlat edindiğine
göre, bu ailenin yeni yaş ortalaması kaç olur?

(Ailenin diğer bireylerinin sayısında değişim olmamıştır.)

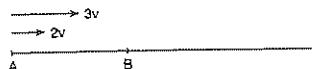
- A) 18 B) 22,2 C) 22,6 D) 24 E) 27

23. A bankası yıllık % 80 faiz vermektedir. Ahmet Bey, A ban-
-
- kasına bir miktar para yatırıyor.

Ahmet Bey'in yatırıldığı para kaç ay sonra kendisi kadar
faiz geliri getirir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

21.



Hızları saatte $2v$ ve $3v$ km olan iki araç A dan aynı anda ha-
reket ediyorlar. Araçlardan biri C ye gidip hiç durmadan
geriye dönerken B ye vardığı anda, öbür araç A dan B ye
ulaşıyor.

Buna göre, $\frac{|AB|}{|BC|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) 4 D) 5 E) 6

24. A ve B evrensel kümelerin iki alt kümeleridir.

$$s(A \cap B) = 5$$

$$s(A - B) = 3$$

$$s(B - A) = 2$$

olduğuna göre, $s(A \cup B)$ kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

- 26.
- $f : R \rightarrow R$
- tanımlı
- f
- fonksiyonu aşağıdaki tanımlanı-
-
- yor.

$$f(x) = 2x - 1$$

Buna göre, $f(1) + f(-1)$ toplamı kaçtır?

- A) -8 B) -7 C) -6 D) -5 E) -4

- 27.
- $f(x)$
- reel sayılarla tanımlı bir fonksiyon,

$$f(x+1) = 2x - 1 - f(x)$$

$$f(1) = -2$$

eşitlikleri verildiğine göre, $f(5)$ kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22. Bir torbadaki bilyelerin 5 tanesi mavi, 6 tanesi yeşil, 8 ta-
-
- nesi beyazdır.

Bu torbadan rastgele en az kaç bilye çekilirse her
renkten kesinlikle bir tane bilye alınmış olur?

- A) 3 B) 11 C) 13 D) 14 E) 15

- 25.
- $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- kümelerinde tanımlanan

$\beta = \{(x, y) : x+y = 5k, k \in \mathbb{Z}\}$ bağıntısının kaç elemanı
vardır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

- 28.
- $A = \{a, b, c, d, e\}$

kümelerinde tanımlı " Δ "
işlemi tablosu
verilmiştir.

Δ	a	b	c	d	e
a	c	d	e	a	b
b	d	e	a	b	c
c	e	a	b	c	d
d	a	b	c	d	e
e	b	c	d	e	a

Buna göre,
($a \Delta c^{-1}) \Delta (e^{-1} \Delta x) = b$ esitliğini sağlayan x
değeri aşağıdakilerden hangisidir?
($x^{-1} : x$ in Δ islemine göre tersidir.)

- A) e B) d C) c D) b E) a

Diğer sayfaya geçiniz.

29. $3 - 2x \equiv 1 \pmod{6}$

denkliğini sağlayan x in en küçük pozitif tam sayı değeri ile en büyük negatif tam sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

30. 8 tane doğal sayıdan 4 ü çift sayıdır. Bu sayılarından rastgele üçü seçiliyor.

Seçilen bu üç sayının çarpımının çift sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{13}{14}$ B) $\frac{11}{14}$ C) $\frac{9}{14}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{5}{14}$

Nerede? Tercihiniz

31. $[p \vee (q' \vee p')] \vee p$

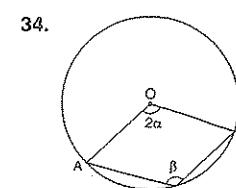
bileşik önermesinin olumsuzu (değil) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $p \vee q$ B) $(p \vee q)'$ C) $p' \vee q$
D) 0 E) 1

Nerede? Tercihiniz

32. Etiket fiyatı mal yetiği üzerinden % 40 kârla hesaplanan bir malın etiket fiyatı üzerinden % 25 indirim uygulanıyor. Buna göre, indirim sonrası kâr - zarar durumu nedir?
A) % 4 kâr B) % 5 kâr C) % 4 zarar
D) % 5 zarar E) ne kâr ne zarar

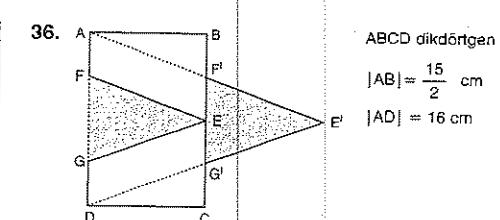
Nerede? Tercihiniz



Yukarıdaki verilere göre, $\alpha + \beta$ toplamı kaç derecedir?

- A) 90 B) 110 C) 120 D) 160 E) 180

Şekildeki O merkezli çemberde
 $m(\widehat{AO}) = 2\alpha$
 $m(\widehat{AC}) = \beta$



FEG üçgensel bölgesi kesilip E'G' olacak biçimde [BC] kenarına yapıştırılıyor.

$$|BF| = |FE| = |EG| = |GC|$$

A, F', E' ve D, G', E' noktaları doğrusaldır.

Yukarıdaki verilere göre, A ile E' noktaları arası uzaklık kaç cm dir?

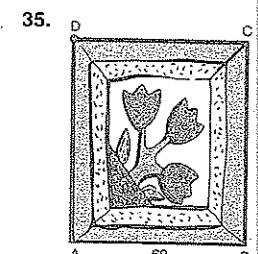
- A) 12 B) 15 C) 17 D) 20 E) 25

33. $(1 + \sqrt{11} - 2\sqrt{3})(2\sqrt{3} + \sqrt{11} + 1)$

İşlemiin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{11}$ C) $2\sqrt{11}$ D) $3\sqrt{5}$ E) 11

Nerede? Tercihiniz



$$|AB| = 60 \text{ cm}$$

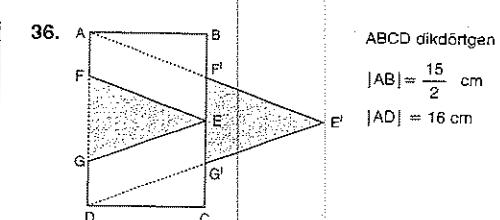
Şekildeki dikdörtgen biçimindeki tablo D köşesinden saatleniyor.

Tablo ok yönünde 30° döndürüldüğünde C noktası kaç cm yol alır?

- A) 30 B) 10π C) $30\sqrt{3}$ D) 20π E) $60\sqrt{3}$

Nerede? Tercihiniz

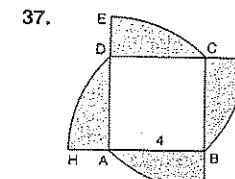
Diger sayfaya geçiniz.



ABCD dikdörtgen

$$|AB| = \frac{15}{2} \text{ cm}$$

$$|AD| = 16 \text{ cm}$$



ABCD bir kare

A merkezli \widehat{CE} yayı

B merkezli \widehat{FD} yayı

C merkezli \widehat{AG} yayı

D merkezli \widehat{BF} yayı veriliyor.

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

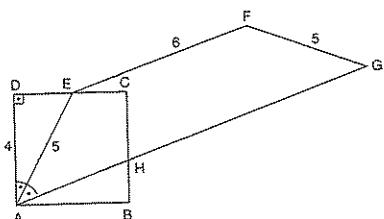
Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$)

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

Diger sayfaya geçiniz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

38.



ABCD bir kare, AEFG bir ikizkenar yamuk,
 $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAG})$,
 $|AE| = |FG| = 5 \text{ cm}$, $|EF| = 6 \text{ cm}$, $|DA| = 4 \text{ cm}$
Yukarıdaki verilere göre, $|AG|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

40. Yükseklikleri aynı olan iki silindirin taban yarıçapları oranı $\frac{1}{2}$ olduğuna göre, hacimleri oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{8}$

1. Bu testte sırasıyla,
Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)
alanlarına ait 40 soru vardır.

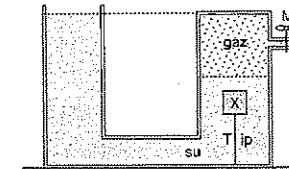
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Her birinin kütlesi 16 g olan özdeş bilyeler taşıma seviyesine kadar su dolu olan bir kabin içine bırakılıyor. Taşan su alındıktan sonra kabin kütlesi 80 g artıyor.

Taşan suyun hacmi 48 cm^3 olduğuna göre, kaba bırakılan bilye sayısı kaçtır? ($d_{su} = 1 \text{ g/cm}^3$)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

3.

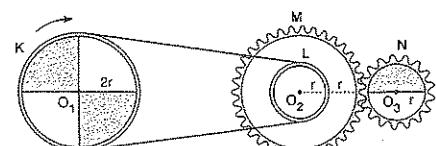


İçinde su ve gaz bulunan kabin tabanına katı X cismi şekildeki gibi bağlanıyor. M musluğu kapalıken gaz basıncı P_g , ipteki gerilme kuvvetinin büyüklüğü T'dir.

M musluğu açıldığında, P_g ve T için ne söylenebilir?

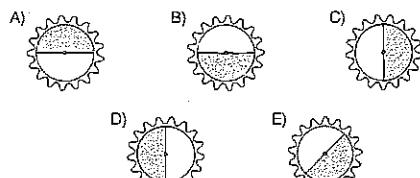
	P_g	T
A)	Artar	Artar
B)	Değişmez	Azalır
C)	Azalır	Değişmez
D)	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Artar

2.

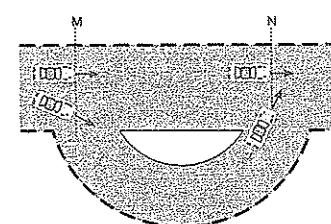


O_1, O_2, O_3 merkezli K ve L kasnağı ile M ve N dişileri merkezleri etrafında dönebilmektedir. L ile M aynı merkezi ve birbirine perçinlidir.

K kasnağı ok yönünde dönerken ilk kez aynı görünümü geldiğinde, N dişisinin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



4.



K ve L araçları sabit süratlerle şekilde verilen yolun M hızasından N hızasına doğrusal ve dairesel yollar izleyerek aynı sürede ulaşıyorlar.

Buna göre, araçların,

- I. Aldıkları yollar
 - II. Yer değiştirme büyüklükleri
 - III. Süratleri
- niceliklerinden hangileri birbirine eşittir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I. ve III E) I., II. ve III

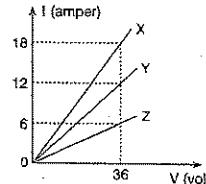
TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Diğer sayfaya geçiniz.

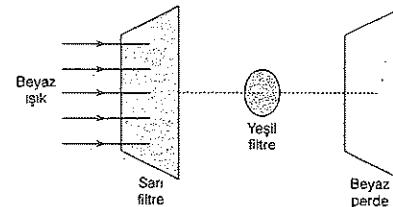
5. X, Y, Z dirençlerine ait akım - gerilim grafiği şekildeki gibidir.

Bu dirençler birbirlerine paralel bağlandığında eş değer direnç kaç Ω olur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3

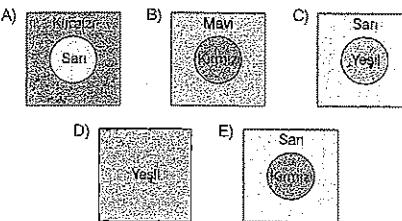


7.



Karanlık bir ortamda beyaz renkli bir perdenin önüne sarı ve yeşil filtreler şekildeki gibi paralel olarak yerleştiriliyor.

Buna göre, sarı filtreye beyaz ışık gönderildiğinde, perde aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?



6. Düzgün, türdeş katı bir cisim su dolu kaba bırakıldığında cismin hacminin $\frac{1}{3}$ ü suyun içinde kalacak biçimde yüzüyor.

Cismin su içinde kalan hacmi kesilip atılırsa, geriye kalan kısmın hacmine ne kadar suyun dışında kalacak biçimde yüzter?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

8. I. Laboratuvara yapılması
II. Ölçme aracı kullanılması
III. Sayısal sonuçlar içermesi
IV. Duyu organları ile yapılması:

Yukarıdakilerden hangileri nicel ve nitel gözleme birbirinden ayıran özelliklerdir?

- A) I ve II B) II ve IV C) III ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Şekildeki çizelgede sıcaklıklarını verilen X, Y, Z, T, U sıvılarının ısı süzgaları birbirine eşittir. Bu sıvılardan bazılarının tamamı ısica yalıtlılmış bir kaptı karıştırıldığında denge sıcaklığı $9T$ $^{\circ}\text{C}$ oluyor.

Sıvı	Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)
X	$4T$
Y	$6T$
Z	$9T$
T	$11T$
U	$17T$

Buna göre, karıştırılan sıvılar aşağıdakilerden hangileridir? (Hal değişimi yoktur.)

- A) X, Y, Z B) X, Y, U C) Z, T, U
D) X, Z, T E) Z, U

10. Elektrik yüklü bir elektroskopun yapraklarının açılığı yapan bir işlem sırasında önce artıp sonra azalmaktadır.

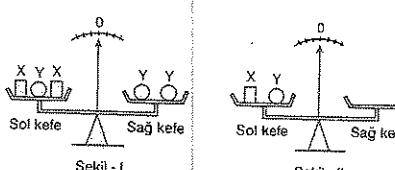
Buna göre,

- I. Zit yüklü bir cisim yaklaştırılmıştır.
- II. Aynı yüklü bir cisim dokundurulmuştur.
- III. Aynı yüklü bir cisim önce yaklaştırılmış sonra uzaklaştırılmıştır.

İşlemlerden hangileri yapılmış olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) I ya da III

11.

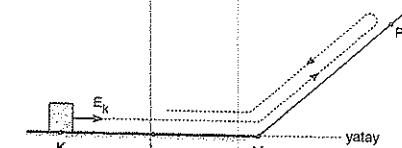


Şekil - I'deki eşit kollu terazi X ve Y cisimleri ile dengedir.

Şekil - II'deki eşit kollu terazinin de dengede olması için, sağ kefeye X cisiminden kaç tane konulmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12.

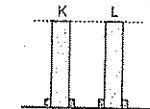


Düsey kesiti şekildeki gibi olan yolun yalnız yatay bölümünü sürtünmeli ve sürtünme katsayısi her yerde sabittir. K noktasından E_k kinetik enerjisiyle atılan cisim, P noktasına kadar çöküp geri dönderek L noktasında duruyor.

Buna göre, cismin P noktasındaki E_p enerjisinin, K noktasındaki E_k enerjisine oranı $\frac{E_p}{E_k}$ kaçtır? ($|KL| = |LM|$)

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

13. İlk boyaları ve ilk sıcaklıklarını birbirine eşit olan şekildeki K ve L metal çubukları aynı maddeden yapılmıştır. Çubuklara eşit miktarda ısı verildiğinde K'nın son boyu L'ninkinden daha büyük oluyor.



Buna göre,

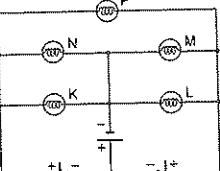
- I. K'nın sıcaklık değişimi L'ninkinden büyuktur.
- II. K'nın ısı sırası L'ninkine eşittir.
- III. K'nın son sıcaklığı L'ninkinden büyuktur.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Özdeş K, L, M, N, P lambaları ile iç dirençleri önesiz özdeş üreteçlerle şekildeki elektrik devresi kurulmuştur.



Buna göre, hangi lamba ışık vermez?

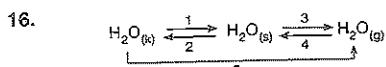
- A) K B) L C) M D) N E) P

15. Birbirini içerisinde çözünmeyen X, Y, Z sıvıları olusan karışım ayıma hunisine konulunca yandaki durum oluşuyor.



- Buna göre,
- Eşit kütleye X, Y ve Z alındığında hacimleri $V_X < V_Y < V_Z$ olur.
 - Ayırma hunisindeki karışımından önce Z ayrılır.
 - Aynı sıcaklıkta yoğunlukları $d_X > d_Y > d_Z$ dir.
- yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



H_2O bilesiğine ait hal değişimi yukarıda gösterilmiştir.

- Buna göre,
1. olay erimedir.
 4. olayda düzensizlik azalır.
 - En fazla hacim artışı 5. olayda gerçekleşir.
- yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

17. Madde Erime Noktası (°C) Kaynama noktası (°C)

Madde	Erime Noktası (°C)	Kaynama noktası (°C)
X	20	135
Y	-10	98
Z	-36	24

Saf X, Y ve Z maddelerinin 1 atmosfer basınç altındaki erime ve kaynama noktaları yukarıdaki gibidir.

Buna göre,

- Oda koşullarında X, Y ve Z maddeleri sıvıdır.
- 30 °C de genleşme X ve Y için ayırt edici iken Z için ayırt edici değildir.
- Moleküller arasındaki çekim kuvveti $Z < Y < X$ dir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20. X^{+2} iyonunun X^{-3} iyonuna dönüşümüne ait,
- Proton sayısı azalar fakat elektron sayısı değişmez.
 - Çekirdek yapısı değişmez.
 - Kimyasal özelliği değişir.

yargılardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

24. I. $\text{CH}_4 + \text{NaOH} \rightarrow$
II. $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
III. $\text{HCl} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow$

Yukarıdaki madde çiftlerinden hangilerin tepkime vermesi beklenmez?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

21. Aşağıda hayatımızda kullandığımız bazı maddeler ve karşılıklarında kullanım alanları verilmiştir.

Buna göre hangisi yanlıştır?

Yayın malzeme	Kullanım alanı
A) Sönmüş kireç	Harcın serlesmesinde
B) Silisyum oksit	Carn yapımında
C) Kil	Seramik yapımında
D) Tuz	Alaşım yapısında
E) Bağlayıcılar	Boya yapımında

18. I. bileşik = XY_3

II. bileşik = X_2Y_n

Eşit kütleye Y kullanılarak oluşturulan yukarıdaki bileşiklerden I. bileşikteki X in, II. bileşikteki X e kütleye oranı $\frac{5}{6}$ olduğuna göre n kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

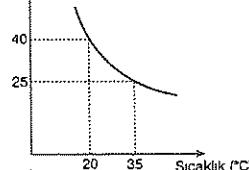
22. Element ve semboller ile ilgili,

- Günümüzde kullanılan sembollerin yazılış şekli Berzelius tarafından belirlenmiştir.
- 1814'ten itibaren John Dalton tarafından elementlerin sembollerini latince isimlerine göre adlandırılmıştır.
- Na, K gibi elementler atomik, O₂, S₈, P₁₀, C₆₀ gibi elementler moleküllerdir.

yargılardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Çözünürlük(g/100 g su)



X katısının sudaki çözünürlüğünün sıcaklıkla değişimi grafiği yukarıdaki gibidir.

Buna göre,

- 35°C deki doygun çözeltisinin kütleye % 20 si X tir.
- Doymamış X çözeltisi ısıtılarak doygun hale getirilebilir.
- X suda çözülürse çözeltinin sıcaklığı artar.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Diger sayfaya geçiniz.

27. Aşağıda bazı iyonik bileşikler ve karşılıkları isimleri yazılmıştır. Buna göre hangisi yanlışır?

Bileşik	İsim
A) Mg_3N_2	Magnezyum nitrat
B) Al_2O_3	Alüminyum oksit
C) Cr_2O_3	Krom III oksit
D) Na_2SO_4	Sodyum sülfat
E) BaS	Baryum süfür

28. Karaciğer hücrelerinde bulunan glikoz molekülleri, aşağıda verilen biyokimyasal reaksiyonlardan hangisinde substrat (hammadde) olarak kullanılmaz?

- A) Dönüşüm reaksiyonu
- B) Sentez (yapım) reaksiyonu
- C) Solunum reaksiyonu
- D) Sindirim reaksiyonu
- E) Yıkım reaksiyonu

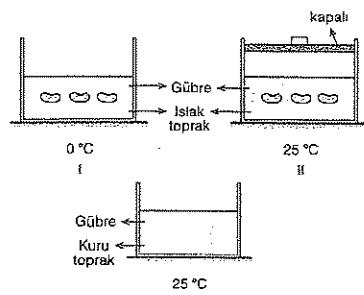
29. Canlı hücrelerde görülen,

- I. Maltоз
- II. Laktоз
- III. Sükroz (sakkaroz)

disakkarit moleküllerinden hangilerinin yapısında sadece glikoz bulunur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

30.

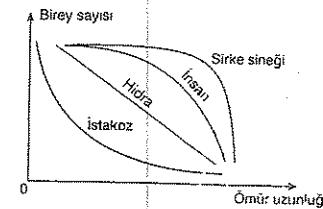


Bir öğrenci yukarıdaki düzenekleri hazırlıyor. Bir süre sonra üç düzenektede tohumların çiçemlenmediğini gözlememiştir.

Buna göre tohumların hepsinin çiçemlenmesi için düzeneklerde nasıl bir değişiklik yapılmalıdır?

- | I. düzenek | II. düzenek | III. düzenek |
|----------------------------|-----------------|------------------|
| A) Sıcaklık yükseltilmeli | O_2 verilmeli | İşik verilmeli |
| B) İşik verilmeli | Su verilmeli | CO_2 verilmeli |
| C) Sıcaklık yükseltilmeli | O_2 verilmeli | Su verilmeli |
| D) Kabin ağızı kapatılmalı | İşik verilmeli | O_2 verilmeli |
| E) Kabin ağızı kapatılmalı | O_2 verilmeli | CO_2 verilmeli |

32. Dört canlı türünün ömrü uzunlukları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılmaz?

- A) İstakozların ölüm oranı yüksektir.
- B) Sırke sineklerinin ortama uyumları yüksektir.
- C) Her dört canlıların yaşadıkları çevre direnci düştür.
- D) Hidraların ölüm oranları sabit değerde seyretmiştir.
- E) Hidra ortama istakoz'a göre daha iyi uyum sağlamıştır.

31. Su sümübülleri (*Elhornia crassipes*) ilman iklimlerde doğal olarak yetişen, çok güzel görünüşe sahip hızlı büyüyen ve yayılan bir bitkidir.

1970'li yıllarda zararlı bir su otu gözüyle bakılan bu bitkinin atık sulardaki organik maddeleri büyük bir hızla temizlediği sonradan yapılan araştırmalarla ortaya konmuştur. Hesaplamalar evsel atık içeren bir gölün temizlemek için gölün toplam alanının %30'u kadar bir su sümülü ekim alanının yeterli olacağını ortaya çıkarmıştır.

Su sümübülleri,

- I. Çevre kiriliği ile mücadele ederek yaşam kalitesini iyileştirmek
- II. Ekosistemlerin sürdürülürülüğünü sağlamak amacıyla kullanmak
- III. Bütün sulara su sümülü ekimleri yapılarak su ekosistemlerindeki her türlü kiriliği engellemek

yukarıda verilen biyolojik mücadelelerden hangilerinde kullanılabilir?

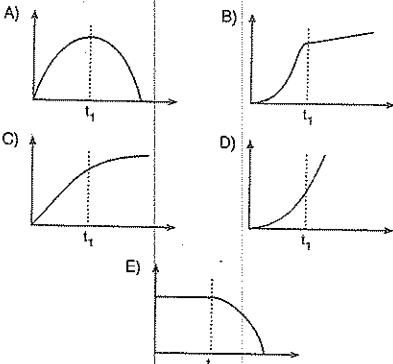
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

35.

- Enzimatik bir reaksiyonun hızı izlenirken, t_1 anına kadar ortama sürekli enzim ve substrat ilave ediliyor.
- t_1 anından sonra ortama enzim ve substrat ilave etme işlemine son veriliyor.

Buna göre, bu reaksiyon sonucu oluşan ürün miktarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?



33. Aşağıda, bazı canlı türleri ve kromozom sayıları beraber verilmiştir.

- I. Şempanze - 48
- II. Tütün - 48
- III. Kırmızı karınca - 48

Buna göre, kromozom sayıları ile ilgili yukarıda verilecek bir bilim insanı aşağıdaki hipotezlerden hangisini kurabilir?

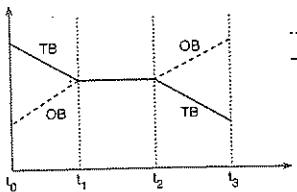
- A) Birbirine yakınlı türlerin kromozom sayıları aynı olabilir.
- B) Kromozom yapısının benzerliği, canıllar arası akrabalık ilişkilerini belirleyebilir.
- C) Aynı türde ait canılların kromozom sayıları farklı olabilir.
- D) Kromozom sayısı aynı olan farklı türden canıllar bulunabilir.
- E) Kromozom sayısı aynı olan tüm canıllar çiftleştiğinde verimli döverebilir.

36. Bir bitki hücrende protein sentezi sırasında artan ve azalan maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

ATP	Amino asit	Su	Enzim
A) Azalır	Azalır	Artar	Artar
B) Azalır	Azalır	Azalır	Değişmez
C) Değişmez	Azalır	Artar	Artar
D) Azalır	Azalır	Artar	Değişmez
E) Artar	Azalır	Azalır	Değişmez

Diğer sayfaya geçiniz.

37. Hücrelerde gerçekleşen osmoz olayları osmotik basıncı ve turgor basıncının etkisiyle gerçekleşir. Aşağıdaki grafikte osmotik basıncı ve turgor basınlarının değişimi verilmiştir.



Hangi zaman aralığında hücrenin bulunduğu ortamla osmotik denge halinde olduğu söylenebilir?

- A) $t_0 - t_1$ B) $t_0 - t_2$ C) $t_1 - t_2$
D) $t_1 - t_3$ E) $t_2 - t_3$

38. Hücre zarından madde geçişleri ile ilgili olarak aşağıda verilen olaylardan hangisinin gerçekleşmesi için canlılık şarttır?

- A) Saf suya bırakılan bitki hücresinin turgora uğraması
B) %5 glikoz içeren bir çözeltiden %7 glikoz içeren bir hücreye su geçışı
C) Tatlı suda yaşayan paramesyumun (teriksi hayvanın) dış ortama su vermesi
D) % 4 oranında iyon içeren hücreye nişasta verildiğinde maviye boyanması
E) Orlamada CO_2 artışı nedeniyle hücreye CO_2 nin girmesi

39. Biyokimyasal olay

- I. O_2 li solunum
- II. O_2 siz solunum
- III. Kemosentez
- IV. Fotosentez

Yukarıda bazı biyokimyasal olaylar ve gerçekleştiren canlılar verilmiştir.

Buna göre biyokimyasal olayları gerçekleştiren canlılar aşağıdakilerden hangisinde yansılsız olarak verilmiştir?

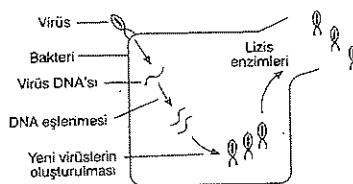
- A) I nolu olay → a, b, c ve d
B) II nolu olay → b ve c
C) III nolu olay → b
D) IV nolu olay → a, b ve c
E) I ve II nolu olayı ortak olarak → c

Gerçekleşen canlı

- a. Böcekçil bitki
- b. Prokaryot canlı
- c. Bira mayası
- d. Omurgasız hayvan

İstekli Testlerimiz

40.

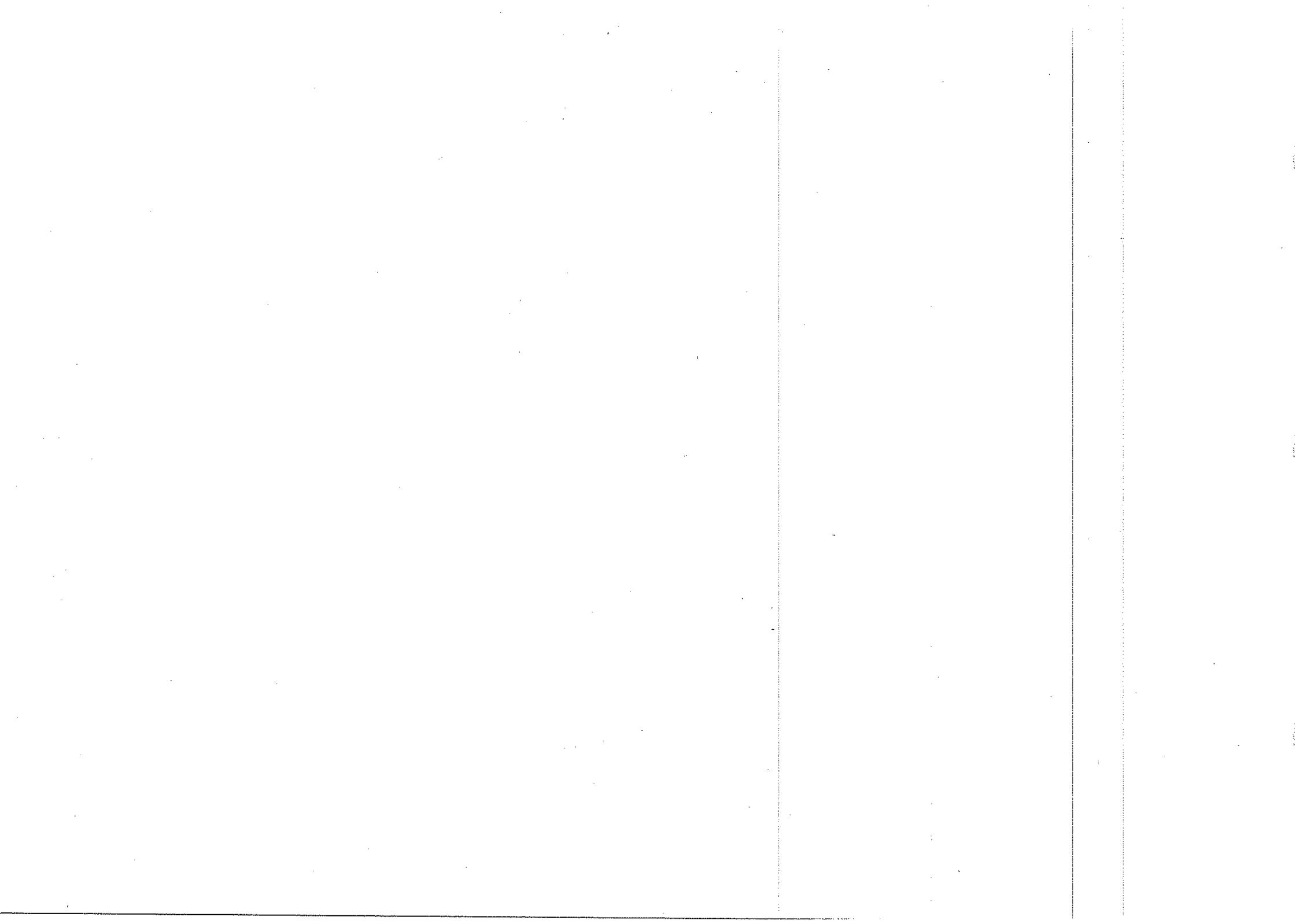


Yukarıda bir bakteriyofajın DNA'sını bakteriye aktararak üremesi şematize edilmiştir.

Bakteriyofajın üremesi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Virüs DNA'sı bakteri işleyişini bozmuştur.
B) Virüs gerekli nükleotitleri bakteriden kullanmıştır.
C) Yeni virüslerin proteinleri bakteri aminoasitleri ile üretilmiştir.
D) Yeni virüsler bakteri çeperini delecek enzime sahiptir.
E) Yeni DNA zincirleri virüs nükleotitleriyle üretilmiştir.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

- Nahedî Tercümeni*
1. Ahmet Kutsi Tecer kendi kuşağı şairleri içinde kendi bağımsızlığını koruyarak şiirinin kozasını ören bir şair olarak kaldı her zaman.
Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Özgürliği konu edinen şirler kaleme almak
 - B) Güncel sorunları özgün bir dile anlatmak
 - C) Çağdaşı olduğu şairlerden uzaklaşmak
 - D) Kendi çizgisini kaybetmeden şiir yazmak
 - E) Çağını aşarak gelecek nesillere seslenebilmek
 2. Alain bir yapıtında: "Heykel gevezeliğe, müzik tasvire başlarsa ben sanata sırtımı dönerim." demiştir.
Sanatçı bu sözyle sanatın hangi özelliğini vurgulamak istemiştir?
 - A) Eleştirel bir özelliğe sahip olması
 - B) Belli bir konuya bağlı kalması
 - C) Herkesin beğenisini kazanması
 - D) Yeniliklere açık olması
 - E) Kendini yansıtması, kendi olması
 3. Francesco Petrarca: "Kutubeye gece geç vakit döndüm. Bir an önce ve aklıma geldiği gibi bu mektubu yazmak için evin kuyu bir köşesine çekildim. Çünkü mektubu başka zamana bırakırsam mekanın değişmesiyle belki duygularım da değişecek ve yazma arzum yok olacaktı." der mektubuna başlarken.
Bu parçada sanatçı mektup yazmanın hangi yönünü vurgulamıştır?
 - A) Mektupların yaşamlan anı yansıtması geraktiği
 - B) Geç vakitlerde mektup yazmanın yazma arzusunu artırığı
 - C) Mektupların hep aynı yerde yazılmasının gerekliliği
 - D) Mektup yazmada zaman kadar yerin de önemli olduğu
 - E) Yazma isteğinin ne zaman geleceğinin belli olması
 4. Ansızın sınıfın kapısı aralındı. Müdür muavininin kel kafası kapının arasından şöyle bir parıldayıp kayboldu. Sınıf saran derin sessizlik kapının ikinci kez açılmışıyla yerini hayrete bıraktı. Müdür yardımcısı yeni bir öğretmenle içeri girdi: "Ahmet Bey yeni老师 öğretmeniniz. Onu üzen benni de üzümüz olur ve bilirisiniz ben üzülmeyi sevmem!" diye imali bir tehdit savurduktan sonra yeni öğretmenle tabebeleri başa birakarak gözden kayboldu.
Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağız basmaktadır?
 - A) Açıklama
 - B) Öyküleme
 - C) Betimleme
 - D) Benzetme
 - E) Örneklandırma

Diger sayfaya geçiniz.

6. Telefon çalışıyor, karşısında bir büyüğümün sası; "Sen kütüphanecisin, sana daha çok lazım olur. Bana gönderilen kitapları sana göndereceğim. Uygun görürsen kütüphane'ne koysarsın bizim evde koyacak yer yok zaten." diyor. Her halde kütüphaneci olarak her konunun bizim ilgi alanımıza girdiği veya evlerimizde kilap koymak için fazladan bir kaç oda daha olduğu sanılıyor. Böyle diyen dostlarımız her şeye yer buluyorlar da kitaplara yer bulamıyorlar işyerinde, evlerinde. Eğer kitaplar günlerde yer bulamayılsaydı, evde de işyerinde de mutlaka yer bulunuştu onlar.

Bu parçada yazar aşağıdakilerin hangisinden yaktırmaktadır?

- A) Kütüphaneciler ve kitapseverler için uygun yerler inşa edilmesiinden
- B) Toplumda, her konunun kütüphanecilerin ilgi alanına girdiğinin düşünülmesinden
- C) İnsanların, kitaplara, yaşamlarında yeteri kadar önem vermemelerinden
- D) İnsanların kendi kitaplarını hiç düşünmeden başkalarına hediye etmelerinden
- E) Kitabın değerini bilmeyen kişilere kitabı hediyede edilmesinden

7. Her meslek dalında başarılı olabilmek için akıl ve yeteneği olmak gereklidir. Şair olmak için ise akıl ve yeteneğin yanında çok önemli bir başka özelliği daha ihtiyaç vardır: Duygu sahibi olmak. Şiirin mimari nasıl ki sairdir; şairin mimari da duygularıdır. Dünyaya sadece aklın penceresinden bakın bir göz, gördüklerini şiirlestiremez. Aynı şekilde okur da şire akıl getirdiği şirkanmlarla bakacak olursa o şirinden hiz alamaz. Nasıl ki şairi şir yazmaya iten, onun duygularını, bir okur için de bir şiri anlaşırlı kılan yine duygulan olacaktır.

Bu parçadan çıkarılabilen en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir şair dünyayı duygularıyla değil akıyla yorumladığı ölçüde başarılı olur.
- B) Şair olabilmek için de bir şiri anlayabilmek için de akıl ve yeteneğin ötesinde duygusal zenginliğe ihtiyaç vardır.
- C) Şiirden hiz alabilmek için, şiri akıl süzgecinden geçtikten sonra yorumlamak gereklidir.
- D) Bireyin duygusal yaşıtlarının izlenimlerini şire dökebilmesi için okumak yeterli değildir.
- E) Kimi meslek dallarında başarılı olabilmek için duygusal birikime ihtiyaç yoktur.

8. Sonbahar kendini, iyiden iyiye hissettirmeye başladı. Hani artık, "Parkta bir sonbahar günüydü," dense yeridir. Bankalarda oturan insanlar, soğukça esen rüzgannın etkisiyle olacak, fazla ısıtmayan güneşin çekim alanına girmek için tüylərini kabartmış tavuklar gibi köşelere çekilmiş. "Bu son fasıldı ey ömrüm" şarkısını mııldanıyorlar. Sessizliği bozun burun çekmeler, hapsirmalar ve caddeden geçen araba sesleri... Anlaşılan tabiat da kendini hazır hissediyor mevsime.

Bu parçanın anlatımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- A) Anlatıma duygular katılmıştır.
- B) Benzetmeye başvurulmuştur.
- C) Kişileştirmeye başvurulmuştur.
- D) Nitelendirici öğelerden yararlanılmıştır.
- E) Tanımlamalarla anlatıma yoğunluk kazandırılmıştır.

10. Herkes mesleğinde ve hayatında birçok karanlık yoldan geçmek mecburdur. Elbette türlü türlü zorluklarla karşılaşmak kaçınılmazdır bii yolda. Ancak bu yollar elinde bir işik olmadan geçmeye çalışmaktadır, başkalarının tecrübe meşalelerinden faydalananak yürümek daha kolay ve karlı değil midir?

Bu parçada vurgulanmak istenen düşüncenin hangisidir?

- A) Gelecekte başarılı olmak için genç yaşta bir mesleğe atılmak gereklidir.
- B) Hayat, uzun ve oldukça yorucu bir yoldur.
- C) Hayatı daha kolay bir hale getirmek için başkalının deneyimlerinden yararlanmak gereklidir.
- D) Herkes, mesleğinde ve hayatında birçok karanlık ve zor yoldan geçer.
- E) Başarılı olabilmek için mesleğimizi çok sevmeliyiz.

12. Her sanatçının bir ideolojisi vardır. Dünyaya, insanlara, ilişkilere, doğaya o gözle bakar. Estetik yararlı elbette salt kendi kuralları içinde olur. Şiir ideolojinin açık bir taşıyıcı görevini yüklediğinde estetik yan zarar görür. Benim hep yaptığım bir benzerlik vardır: Bir sanatçının ideolojisini eserinde bir ağacı öz suyu gibi olmalıdır. Var olması engellenmez fakat görünmemesi, ağaç ağaç yapan öteki öğeleri zedelememesi gereklidir.

Bu parça aşağıdakileri sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Her insanı ideolojiler aynı biçimde etkiler mi?
- B) Estetik yapıtlar oluşturmada ideolojilerin bir katkısı var mıdır?
- C) Sanatın ve sanatçının ideolojiye karşı konumu ve tutumu ne olmalıdır?
- D) Sanatta ideoloji ve estetik dengesi neden kurulamıyor?
- E) Sanatın, ideolojileri geniş yığınlara yayma çabası doğru mudur?

9. (I) Önümde koca bir gece... (II) Yağmur bir hızlanıp bir yaşıyor. (III) Yüreğim bit ürpertip bir rahatlıyor. (IV) Gece yıldızsızdır hep böyle zamanlarda. (V) Bulutların olduğu gökte hilal yoktu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- A) I. cümle eksiltüldür.
- B) II. cümlede karşıt kavramlara yer verilmiştir.
- C) III. cümlede bir duyguya diley getirilmiştir.
- D) IV. cümlede bir saptama yapılmıştır.
- E) V. cümlede kişisel bir düşüncenin akışına belirlenmiştir.

11. İnsanı, insanların arasındaki iletişimini, doğayı, doğuya insan ilişkisini yazacaksa sanatçı, burları yakından bilmek zorundadır. Atları yazacaksa atın gidişini, tırı, dörtnatı, rahvan, eşkin vb. bilmeli atın boynuna, sağırına en azından dokunması, siccak sıcak ürpertiğini duyması gereklidir. Suya sabuna dokunmadan suyu nasıl anlatılabilsin? "Seyreyedim eşkili hayatı "Ben havuz-hayalın slurlarında" diyen şair de suyu, havuzu hayatı ve hayatı bilir....

Bu parçanın sonuna, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Benim eserlerim de kendi hayatmdan, yaşayıp gördüklerimden oluştu.
- B) Bunun için sanatçiları bildiği dünyayı hayatı ve ortamı anıfatırsa inandırıcı olur.
- C) Oturduğum yerden hayatı bir dünya oluşturan sanatçılardan bundan dolayı gerçekçi olması düşünülemez.
- D) Gerçekçi eserler yazmak için her sanatçının sürekli kendi ruh dünyasına seyahatler yapması gereklidir.
- E) Hayatın bizzat içinde yaşayan bir sanatçı olarak eserlerim de hayatımın izdüşümüdür.

13. (I) Kitap kutsal bir değerler manzumesidir. (II) Okumak da o nedenle kutsal bir eylemdir. (III) Okumak kendi yerine başka birini düşündürmektir. (IV) Bilgilerimizi kaçırtıcı hale dönüştürmenin yegané yolu okumaktır. (V) Aynice insan okuma sayesinde başkasının kafasıyla fikir ürtme şansına sahip olur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri anlaması aynı doğrultudadır?

- A) I. ve II.
- B) I. ve III.
- C) III. ve V.
- D) III. ve V.
- E) IV. ve V.

Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

14. İnsanlar, toplum içinde karşılıklı sevgi, saygı ve yardımlaşma duygularıyla birbirlerine bağlı olursa, mutlu olurlar. Bu da ancak insanların toplum kurallarına uyumalarıyla sağlanır. Topluluk içinde bir tek kişinin bu kurallara uymaması, ötekilere saygı göstermemesi, bütün toplulugun rahatını, huzurunu kaçırır. Bir kişiye yapılan kötülük, başkalarında "Bize de yapılabılır!" düşüncesi yaratır. Böyleselerin toplumu rahatsız etmemesi için toplumdan ayrılmazı gereklidir.

Bu parçada vurgulamalı istenen düşüncenin aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Ateş düştüğü yeri yakar.
- B) Bir baş soğan bir kazanı kokutur.
- C) Her sakaldan bir kıl çekseler köseye sakal olur.
- D) Akçe kara gün içindir.
- E) Yalnız taş duvar oymaz.

15. (I) Toplum içine gösteriş için okuyanlar olduğu gibi gerçek bilmediklerini öğrenmek için okuyanlar da vardır. (II) Bilmediklerimizi öğrenmek kendimizi bilmek için okuyamayız. (III) Martin Luther: "Biz size her türlü kitabı bir araya getirin, koca koca yığınlar yapın demiyoruz. Önemli olan hangi kitabı alıp hangisini bırakacağınızdır." diyor. (IV) Kitaplığınıza anıksa değerli olan kitabı koymalısınız. (V) Bu ayrimi yaparken de bilgili kişilere danişmalısınız.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir amaç ve öneri anlamı vardır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

16. Yazın dergilerinin şiirin mutfağı veya laboratuvarı olduğu hemen her yazın adamının dilinde dolaşan bir sözdür. Doğrudur bu yargı; çünkü dergiler genç şairler ve yazarlar için küçüklüğünü alanlardır. Ülkemizdeki yazın dergilerini saymaya kalkısk onlarda dergi çıkar karşımıza. Bu kadar çok dergi de doğal olarak, onlarda serbest düşünüş alanı, onlarda farklı biçim ve onlarda farklı yazinsal ürün demek. Bu farklı düşünme ve yazma olanakları, dergiler, şair ve yazarların eserlerini özgürce hazırladıkları bir mutlak konumuna getiriyor.

Bu parçada dergilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine deðinmemiştir?

- A) Ülkemizde yayınlanan edebiyat dergilerinin sayısına
- B) Birçok edebiyatçının, dergileri, şiir ortaya çıktıgı yer olarak gördüklerine
- C) Dergilerin farklı biçimler ve farklı yazinsal ürünler içerdigine
- D) Genç şairlerin dergilerde sınırlamalarla karşılaşmadan yazabildiklerine
- E) Edebiyat dergilerinin kendini kanıtlamış şair ve yazarlar tarafından hazırladığına

17. Sakin ve rüzgarsız havalarda, bacalar üzerinden bir türlü savrulup dağılmayan dumanlar birbirleri üzerine nasıl birikir, bu sesler de öylece gögün başlığında toplanıyor, koyayı klay dağılmıyor.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemenemez?

- A) Niteleme sıfatlarına yer verilmiştir.
- B) Filii durum yönünden belirten sözcük kullanılmıştır.
- C) Kalma durum eki kullanılmıştır.
- D) İlgeç(edat) kullanılmıştır.
- E) Bileşik zamanlı eylem kullanılmıştır.

20. Aydınlanma () birden toprakta biten bir düşunce değildir () Dayandığı eski bir referans çerçevesi vardır () Grek tefsesi ()

Yukarıda ayraçlarla boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) () () () ()
- B) () () () ()
- C) () () () ()
- D) () () () ()
- E) () () () ()

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlısı vardır?

- A) Onunla oturup bu iş konuşulmaz ki..
- B) Şimdiye kadar hiç böylesine rastlanmış değildi ki..
- C) Yanlış iş yapmadı ki gocunsun.
- D) Sözünü ettigimiz kimse böyle önemli bir işi yalnız başına yürütebilir mi ki?
- E) Derenin sağ tarafındaki sırtta on beş kadar çadır vardı.

24. Ey lale yanaklı! Ey sırma saçılı..

Aşmak istersen ip yerine zülfün yeter

Kesmek istersen hançer yerine gamzen keser

Kapında bir esirinim. İster as, ister kes

Ama beni kayıtsızlıkla yakma

Ama beni ahenim atesyle baş başa bırakma

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemenemez?

- A) Tezlik kuralı bileşik eylemi vardır.
- B) Kişi adlı kullanılmıştır.
- C) Seslenmeye yer verilmiştir.
- D) Edat ve bağlaçlara yer verilmiştir.
- E) Bileşik çekimli file yer verilmiştir.

18. Bu oyunu izlerken gülmüşyorsunuz. Yumruklarınızı sıkıtmayorsunuz, öfkelenmiyorsunuz. Sadece yansıtımak istedim bir güzelik var ortada. Güzel bir oyun izlemenin coskusuz sevincini ve rahallığını duyuyorsunuz. Biliyorum çok fazla seyirci toplayamayacak bu oyuncu. Seyircisi az da olsa bence izlemeye değer bir oyuncu.

Bu parçada aşağıdaki cümle türlerinden hangisi yoktur?

- A) Bileşik cümle
- B) Devrik cümle
- C) Kurallı cümle
- D) Bağılı cümle
- E) İsim cümlesi

21. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde ünlu düşmesi vardır?

- A) Çocuk minicik elleri ile annesinin eteğinden tutuyordu.
- B) Soğuktan çocuğun dudakları morarmış.
- C) Bahçenin etrafı kısa sürede çitlerle çevrildi.
- D) O olaydan sonra arkadaşlarının yüzüne bakmıyorum.
- E) Bilmediğim bir şehirdeydim, etrafına şaşın bakınıyordum.

19. (I) Geçmişin hülyalarıyla avunup dururken gözüme çarptı. (II) Sürekli bir şeyler üretme peşindeydi. (III) Kafasında sadece bu mesele vardı. (IV) Yine de ters giden durumların olduğu belliidi. (V) Kendi kendime en iyisi olduğunu düşünmeye başlamıştım.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemenemez?

- A) I. cümlede görülen geçmiş zamanla çekimli bir eylem vardır.
- B) II. cümlede eklili yüklem görevindedir.
- C) III. cümlede tammayı düşmüş isim tamlaması vardır.
- D) IV. cümlede yüklem türemiş bir eylemdir.
- E) V. cümlede farklı filimsijere yer verilmiştir.

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Saman çalan hırsızlar
Ateş çalanlar, kivilcim aşırınlar
Yıldızlardan gümüş kirpanlar
Ayın nuru ışığı teneffüsler
Kaçmışlar döke döke kaçırdıklarını

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemenemez?

- A) Bileşik zamanlı eylem kullanılmıştır.
- B) Adlaşmış sıfatara yer verilmiştir.
- C) Sanatlı söyleyiş hakimdir.
- D) Eylemsi kullanılmıştır.
- E) Belirtili ad takımı vardır.

- 26.** Ateşin de dili var; biz okudukça üzэр
Yıldızımız yalnızlık bir avuç kül içindir
Bir avuç kül içindir saçlı öpülen rüzgar
Yaramızdan sızan kan, adı söylenen incir...

Bu dizereler ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yansıltır?
- A) Bağ fiil kullanılmıştır.
 - B) Bulunma durumu eki almış sözcük vardır.
 - C) Aitlik eklerine yer verilmiştir.
 - D) Bağılaç kullanılmıştır.
 - E) Ek eylem vardır.
- 27.** Recaiçade Mahmut Ekrem daha çok yazdığı romantik şiirleriyle tanınmıştır. Küçük yaşılda kaybettığı çocukların da elbette etkisi vardı bu derin ve içli şiirlerde. Fakat günümüz genliği veya sınavlara hazırlanan öğrencilerin çoğu bu şair ruhlu sanatçı deha çok realist olarak kalıme aldığı "Araba Sevdası" romanı ile hatırlar. Genellikle de realist bir roman sanatçısıdır hiç şiir yazmamış şeklinde algılanır ki bu çok yanlış bir kanıdır. Recaiçade Mahmut Ekrem önce şairdir, sonra müallim belki de sonra yazar...

Bu parçada Recaiçade Mahmut Ekrem ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?
- A) Şair tabiatlı bir kişiliği olduğunu
 - B) Çocuklarını küçük yaşılda kaybeden bir sanatçı olduğunu
 - C) Birçok kişinin onu yalnızca roman sanatçısı olarak bilgileneceğine
 - D) Sözü edilen romanın gerçekçi bir başıla yazıldığını
 - E) Günümüz gençliği arasında çoğunlukla şair olarak bilindigine
- 28.** Deneme türü, tabiatı gereği insanı, yaşamı konu edinir. Çünkü deneme sürekli değişim isteyen ve de değişen insanı, hayatı ele alır. Aslında deneme tipki insan gibi bir dakisiz bir dakisine uymaz. Farklı bir ruha sahip deneme türü. Zaten denemenin üstü sanatçısı (Montaigne) denemedede asla insanı konu edimektir, der. Böylelikle hayatı bazen ciddi bazen gayrı ciddi ele almak mümkündür. Deneme size (yazarı) geniş bir alan bırakır, rahat yazarsınız bu yüzden insana dair ne varsa.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi cıkarılamaz?
- A) Değişen her şey denemenin konusu olabilir.
 - B) İnsanı konu edinen her edebi tür, okuyucular tarafından çokça okunur.
 - C) Deneme tipki insan gibi farklı bir ruha sahiptir.
 - D) İnsanoğlu yaşadığı müddetçe değişir, gelişir.
 - E) İnsanoğlu ile ilgili geniş bir alanda kalem oynatmak isteyen deneme türünü secebilir.
- 29.** Çabuk sıkılırım. Her şey hemen olsun bitsin isterim. Hayatı pesine takılmak istemem. Hayat beni yakalasın, seven değil coğu zaman sevilen olmak isterim. Benim gibi düşenin birini bulmadım hünüz. Arayıştayım. Bende ki bu miszaci daha ilkokuldayken fark ettim. Özgür bir ruhum vardı, dağları, ovaları mesken ettim coğu zaman. Bütün bu özellikler elbette şiirlerime, romanlarımı, öykülerime sinmiştir.
- Bu parçada yazar kendisi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangine değinmemiştir?**
- A) Tezcanlı, aceleci bir olduğuna
 - B) Kendisine benzeyen kişileri aradığına
 - C) Değişik türlerde eserler yazdığını
 - D) Çocukluğundan beri özgür bir yapısının olduğunu
 - E) Yetkin bir yapıt ortaya koyma çabasında olduğunu
- 30.** Tabiatın yeşil penceresinden
Mavi çatısına müjdeler versem
Mavi denizlerin dalga sesinden
Doğanın sesini dinleyebilsem

Bu dörtlükte ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi sayılenemez?
- A) Bileşik eylem vardır.
 - B) Niteleme sıfatı vardır.
 - C) Kaynaştırma unsuzları kullanılmıştır.
 - D) Ünlü daralması vardır.
 - E) Belirtili ad takımı vardır.
- 31.** İnsanları, belirli davranış kalıpları veya görüntü içinde bulunmaya zorlamak gerçek anlamda bir toplumun kurulmasının önündeki en önemli engellerden biri. Kültürel zenginliğin, karmaşanın yaşanmadığı küük yerleşim yerlerinin en büyük sorunlarından biri, senden olmayanı benzezmeyen reddetmek. Peki bu sorun Ankara gibi çok büyük bir şehre de çıkışa karşımıza ne diyeceksiniz? Yerleşim yerini büyütüğü için sonu da mi büyüyor?
- Bu parçada yazar aşağıdakilerin hangisinden yakından anlaşılmaktadır?**
- A) Küçük ve büyük şehirler arasında büyük bir ayırım olduğundan
 - B) İnsanlara gerekçinde belirli davranış biçimlerinin öğretilmemesinden
 - C) Sosyal etkileşimin daha fazla olduğu yerlerde küçük yerleşim yerlerindeki benzer sorunlar yaşanmasından
 - D) Kültüren ulusal bir nitelik taşıdığı için farklı mekanlarda farklı algılanmasından
 - E) İnsanları belirli davranış kalıplarına zorlamaların gerçek anlamda bir toplumun kurulmasına engel olmasından
- 32.** Bir söz vardır: Zirveye tırmanmak ne kadar zor ise, sürekli orada kalabilmek odağı da zordur. Bu gerçek sanat için de geçerlidir. Zamanında sanatın zirvesine tırmanmış, fakat zirvede kalmayı başararnamış ve unutulup gitmiş nice sanatçı vardır, dönüp bakın geçmişse. Zirvede kalmanın ölçüsünü mü soruyorsunuz? Zamanın ağna takılmamak.

Bu parçada sanat ve sanatçı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi cıkarılamaz?
- A) Sanatta zirveye çıkmak da zirvede sürekli kalmak da zordur.
 - B) Sanatta zirvede kalmayı her sanatçı başaramamıştır.
 - C) Çağımızda ulaşmayı başarmış sanatçılardan sanatın zirvesinde kalmayı da başarmışlardır.
 - D) Döneminde isim yapmış, fakat zamanla unutulmuş pek çok sanatçı vardır.
 - E) Sanatta zirvede kalmak, dilde sadşılık yakalamakla mümkünündür.
- 33.** Ben yirmi yaşına kadar büyükşehir ve deniz görmemişdim. Fakat dünyamın en büyük, en temiz ve en derin halkı içinde yetiştim. Anadolu'da doğum ve büyüm. Daha on beş yaşındayken, saçma ak düşüğünü, verem oldugu mu düşünerek yazınaya heveslendiğim zamanlar olsu sanmayınız. Ben, edebiyata ağılayarak değil, heykirlarak; şüphelenerek değil, inanarak başladım.
- Bu parçada sözü edilen yazar için aşağıdakilerden hangisi sayılenemez?**
- A) Anadolu'da doğup büyündüğü
 - B) Edebiyata bir heves uğrına başladığını
 - C) Küçüküğünden büyük şehir görmemişti
 - D) Edebiyata inanarak başladığını
 - E) Temiz ve büyük bir halk içerisinde yetiştiği

Diger sayfaya geçiniz.

Diger sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

35. (I) Kuşları o kadar sevdim ki çalışmalarımda tamamen onlara yöneldim. (II) Otuz beş senedir de sadece kuş resimleri yapıyorum ve bu sonuna kadar böyle devam edeceğim. (III) Kuşları konu edinen ve bu derece realist işleyen benimden başka kimse yok. (IV) Yalnızca 200 sene önce yaşayan Amerikalı ressam Adibom var. (V) O üretken bir adammış, dünyanın her yerinde müzelerde resimleri var.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisinde "övünme, kendini beğenme" söz konusudur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Arka sıradaki öğrenci durmadan konuşuyordu.
 B) Çalışanlarımıza güvenmeli, her zaman desteklemeliyiz.
 C) Kilaplar, insanlar arasında düşünce ve bilgiyi yayın temel araçlardır.
 D) Kültürü insan yetiştirmek, o kadar kolay değildir.
 E) Gençliğimde okuduğum kitaplar çok güzeldi.

37. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Evin önce kontratını imzaladık sonra boyamaya başladık.
 B) Tek amaci istediği bir üniversitede kazanmaktı.
 C) Toplunda birebirimize saygılı davranış zorundayız.
 D) Kimseye bir şey anlatacak durumda değildim.
 E) Yeni aldığı kitabı inceledi ve kitepiğe yerleştirdi.

38. (I) Uzun senelerden sonra Karagöz'ü dün akşam Beyazıt'taki bir semt kahvesinde gördüm. (II) Zavallı Karagöz, kırışmış sesi ve bozulmuş Türkçesiyle artık çocukların uykusunu bile kaçıramaz olmuş! (III) Parasının derdine düşen zenginleri güdürebilmek için gölgeler şahı Karagöz, ağız dolusu kültür savunuyordu. (IV) Hern Karagöz, mesleğini de değiştirmiş galiba... (V) Artık Hacivat'ı rahat bırakmış, aşıkları konuşurmakla uğraşıyor.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde "acıma" anlamı vardır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

39. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "Bir gerçeği ortaya koymak amacıyla sözün imali olarak tam kerşisi" kullanılmıştır?

- A) Kadıncağız geçen hafta çok rahatsızız.
 B) Eşinin gözündeki morluktan onu ne kadar çok sevdiği anlaşıyor.
 C) Bu çocuğun yaramazlıklar hiç bitmiyor.
 D) Ülkemiz her geçen yıl her alanda biraz daha büyüyor.
 E) Sinema da tiyatro gibi görsel bir sanattır.

40. (I) Şiir, kültürün içinde bir unsur olmakla beraber, ondan ayrı bir şemdir. (II) Bilgi yolu ile edindiğimiz kültür, mutlaka şiir ortaya çıkarmaz. (III) Şiirin ortaya çıkışı, şiirin kendine özgürlüğünden dolayı,ambaşka bir olaydır. (IV) Divan şiir, bir kültür şiiridir; onun içinde bütün bir medeniyet vardır. (V) Fakat çoğu Divan içinde kültür, sadece bir malzeme olarak kalmış, şiir haline gelmemiştir. (VI) Divan şiirinden sonra yalnız Yahya Kemal Osmanlı medeniyetinden aldığı unsurlarla gerçekten güzel şiirler ortaya koymuştur.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragrafin hangi cümleyle başlaması uygun olur?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

1. Bu teste sırasıyla

- | | |
|-----------|-----------|
| Tarih | (1 – 17) |
| Coğrafiya | (18 – 31) |
| Felsefe | (32 – 40) |

alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Tarih çağlarının süresinin geçmişten günümüze yaklaşıkça kısalması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Her toplumun ulusal tarih anlayışının aynı olmamasıyla
 B) İnsanlık tarihinin uzun bir zaman dilimini kapsamasıyla
 C) Toplumlar arası etkileşimin ve bilgi birikiminin giderek artmasıyla
 D) İnsanların olayları kaydetme ihtiyacının tarih yazıcılığını ortaya çıkarmasıyla
 E) Günümüzden geçmişe doğru gidildikçe daha az olayın bilinmesiyle

3. Makkeli müşrikler ile Müslümanlar arasında Bedir kuyuları yakınlarında yapılan ilk savaşı Hz. Muhammed'in önderliğinde Müslümanlar kazanmışlardır. Savaş sonunda elde edilen ganimetlerin beside biri devlete bırakılırken geri kalın savasa katılanlar arasında bölütürülmüştür.

Aşağıdakilerden hangisinin bu durumun bir sonucu olarak ortaya çıktıgı **savunulamaz**?

- A) Müslümanların siyasi gücünü artırması
 B) İslam savaş hukukunun doğması
 C) Müslümanların kendilerine olan güveninin artması
 D) İslamiyet'in daha hızlı bir şekilde yayılması
 E) Kabe'nin kutsal sayılması

2. Eski Türk toplumunda tangrı adıyla anılan bir çitçi kesimi bulunuyordu. Buğday, arpa, mısır Hunlar döneminde beri yetişirilmektedir. Köktürkler ve Uygurlarda da su keñarlarında kurulmuş şehirler, tırmışa açılan ileri bir durumdaydı. Bu nedenle Türkçede ziraate ait kelimeler bulunmaktaydı.

Bu bilgiye dayanarak,

- Türkçe kaynaklara ulaşılmıştır.
- Türk devletleri ilk zamanlardan itibaren tarıma uğraşmışlardır.
- İl. tarım, Türklerde temel geçim kaynağıdır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III

Diger sayfaya geçiniz.

- 5. XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde,**
- polis ve posta teşkilatlarının kurulması,
 - ayanın ortadan kaldırılması,
 - Avrupalı devletlerden borç para alınması
- gelişmelerinden hangilerinin, merkezi yönetimin güçlenmesine yardımcı olduğu savunulabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III
- 6. Osmanlı Devleti'ne ekonomik, siyasi ve askeri alanda önemli katkılar sağlayan Timar sisteminde XVII. yüzyıl ile beraber bozulmalar yaşanmaya başlamıştır.**
- Timar sisteminin bozulmasının,**
- üretimde azalma meydana gelmesi,
 - köyden kentlere göçlerin artması,
 - Celali isyanlarının yaygınlaşması
- durumlarından hangilerine neden olduğu savunulabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III
- 7. Osmanlı Devleti'nin, XVIII. yüzyıla kadar Avrupa'da meydana gelen askeri ve teknik gelişmeleri takip etmemesi sonucunda Osmanlı ordusu eski gücünü yitirmiştir.**
- Bu durumun Osmanlı Devleti ile ilgili öncelikle aşağıdaki gelişmelerden hangisinin yaşanmasına neden olduğu savunulabilir?
- A) Azinlik haldarının gündeme gelmesi
B) Ekonomik kalkınmanın yavaşlaması
C) Ülke topraklarının kaybedilmesi
D) Anayasal düzene geçilmesi
E) Avrupalı devletler arasındaki rekabetin artması
- 8.**
- I. Milliyetçilik hareketlerinin hız kazanması
 - II. Anayasal yönetimге geçirilmesi
 - III. Uluslararası ilişkilerde denge siyasetinin izlenmesi
- gelişmelerinden hangilerinin, Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkilediği savunulabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III
- 9.**
- Paris Barış Konferansı'na katılan Yunan Başbakanı Venizelos, İngilizlerin de desteğini alarak bütün Ege Adalarını, Travya'yı ve Batı Anadolu'yı istedti. Venizelos'un bu isteğine İtalya ve Amerika iftiraz etti. İtalyanlar, yaptığı gizli antlaşmalara dayanarak Yunanlıları Anadolu'dan yer verilmeyeceğini düşünüyorlardı. Fakat konferansta İngiliz ve Fransız delegeler Yunanlıları destekledi.
- Bu durumla ilgili olarak,
- İtalya ile Yunanistan'ın Batı Anadolu'da çatışmaktadır.
 - I. Dünya Savaşı öncesi imzalanan gizli antlaşmalara uyulmamıştır.
 - İngiltere, Wilson Prensipleri'nin uygulanmasını sağlamaya çalışmıştır.
- yargılardan hangilerine ulasılabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III
- 10.**
- Milli Mücadele döneminde alınan kararlarından bazıları şunlardır:
- Vatanın bütünlüğü, milletin istiklali tehlikededir.
 - Siyasi, adli, mali gelişmernize engel olan her türlü sınırlamalar kaldırılacaktır..
 - Milli kuvvetleri etkili, milli irادayı hakim kılmak temel ilkedir.
 - Azınlıklara siyasi hakimiyet ve sosyal dengeyi bozacak ayncınlıklar verilemez.
 - Ulusal irade ve toplanan ulusal güçler padışahlık ve halifelik makamını kurtaracaktır.
- Yukarıdaki kararlara baktığında hangilerinin birbiriley iliştiği söylenebilir?
- A) I ve IV B) II ve V C) III ve V
D) I ve III E) II ve IV
- 11.**
- Atatürk meclisin gizli bir oturumunda: "Ordumuzun taarruz etmesi isteniyor. Zaten kararımız taarruzdur. Fakat bu taarruzu geciktiriyoruz. Çünkü hazırlıklarımızı bitirmek için biraz zaman lazımdır. Yarım tedbirle yapılacak taarruz, hiç taarruz etmemekten fenavidir." demisti.
- Atatürk'ün bu ifadesiyle,
- ordunun ihtiyaçlarının tam olarak karşılanmadığı,
 - ulusal gücün yalnız silahlı güçlerden ibaret olmadığı,
 - öneriyi getirenlerle aynı sonuca ulaşmak istediği durumlardan hangilerini vurguladığı savunulabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III
- 12.**
- Fransa ile Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükümeti arasında 20 Ekim 1921 yılında Ankara Antlaşması imzalanmıştır.
- Bu antlaşmayla ortaya çıkan aşağıdaki durumlardan hangisinin Türkiye'nin istediği doğrultuda olan bir kazanım olduğu savunulamaz?
- A) Güney Cephesinin kaplanması
B) Fransa'nın Türkiye Büyük Millet Meclisi'ni tanımacı
C) Türkiye-Suriye sınırının işkenderun ve Hatay illeri dışında bırakılacak şekilde düzenlenmesi
D) Ermenilerin, Çukurova bölgesinde bir devlet kurma hayallerinin sona ermesi
E) Güney cephesindeki birliklerin Batı cephesine kaydırılması
- 13.**
- Şeyh Sait Ayaklanması, yeni kurulan Türkiye Cumhuriyeti'ni tehdit eden büyük bir isyan hareketidir.
- Aşağıdakilerden hangisinin Şeyh Sait Ayaklanması sürecinde yaşanan gelişmelerden birisi olduğu savunulamaz?
- A) Bölgesel seferberlik ilan edilmesi
B) Serbest Cumhuriyet Fırkasının kapatılması
C) Takrir-i Sükûn Kanunu'nun çıkarılması
D) İstiklal Mahkemeleri'nin yeniden kurulması
E) Hükümet değişikliğinin yaşanması

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Atatürk: "....., bithassa içtimai ve millidir. Milli servetin dağıtımında daha mükemmel bir adalet ve emek sarf edenlerin daha yüksek refahı, milli birliğin muhafazası için şarttır." demiştir.

Atatürk'ün yukarıdaki ifadesinde boş bırakılan yere ifadenin bütünü düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Devletçilik B) Cumhuriyetçilik
C) Laiklik D) Milli Egemenlik
E) Akılçılık ve Bilimsellik

16. Türkiye'de,
- eğitim kurumlarının Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlanması,
 - halkçılık ve milliyetçilik ilkelerinin benimsenmesi,
 - ruste, memurluk, yabancı ırk ve millet adlarıyla, ahlaka aykırı ve gülinç olan kelimelerin soyadı olarak kullanılmasının yasaklanması

gelişmelerinden hangilerinin "düşündede ve duyguda birleşen bir toplum" oluşturmayı amaçladığı savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

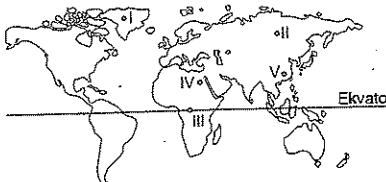
17. Düşmanın işgal etmiş olduğu bölgelerde kalan yerli halkın, düşman kuvvettekeri karşı girişmiş olduğu direnen hareketine "gayri nizamî savaş" denir.

- Buna göre Türk Kurtuluş Savaşı sırasında görülen,
- Anadolu halkının Kuvayi Milliye birlikleri kuraraklunduktan bölgeleri savunması,
 - I. İnönü Muharebesi'nde Yunanlılara karşı İsmet Paşa komutasındaki düzenli orduya mücadele edilmesi,
 - Anadolu'da TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmaların hükümet güçlerince bastırılması

durumlarından hangileri gayri nizamî savaşa örnek olarak gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

18.



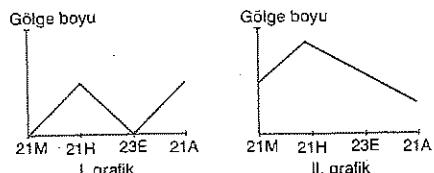
Yukarıdaki haritada numaralandırılan yerlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlışdır?

- A) I numaralı yerde yerleşme yoktur.
B) II numaralı yerde düşük sıcaklıktan dolayı yerleşmeler seyrekdir.
C) III numaralı yerde yerleşme sınırı en yüksektir.
D) IV numaralı yer dünyadaki ilk yerleşim alanlarındandır.
E) V numaralı yerde kuraklıktan dolayı yerleşmeler seyrekdir.

19. Türkiye haritasında Mersin'den Samsun'a çekilen bir hat boyunca aşağıdakilerden hangisine yaygınlıkla rastlanamaz?

- A) Çemezyom B) Alüyyal C) Terra-Rossa
D) Kahverengi Orman E) Kahverengi Step

20. Gölge boyu



Gölge boyu yıllık değişim grafikleri yukarıdaki gibi olan merkezler aşağıdakilerin hangisinde yer alıyor olabilir?

- | | I. grafik | II. grafik |
|----|-------------------|------------|
| A) | Endonezya | Arjantin |
| B) | Şili | Hindistan |
| C) | Güney Afrika Cum. | Türkiye |
| D) | Arjantin | Şili |
| E) | Endonezya | Türkiye |

Diger sayfaya geçiniz.

12

Daneme - 06

21. Bir doğal kaynağın varlığı endüstri tesislerinin kurulması ve gelişmesi için önemli bir faktördür.

Bir bölgede taşkömürü yataklarının varlığı:

- demir - çelik fabrikaları
- petrol rafinerileri
- termik santraller
- nükleer santraller

tesislerinden hangilerinin kurulmasını kolaylaştırır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

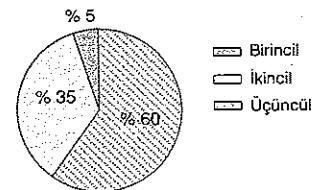
24. Aşağıdakilerden hangisi dünyanın günlük ve yıllık hareketlerinin sonuçlarından değildir?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi
B) Gölge boylarının değişmesi
C) Sicaklık farklarının oluşması
D) Basınç farklarının oluşması
E) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

22. Yatağında menderesler oluşmuş bir akarsu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hizi azalmıştır
B) Aşındırma gücü azalmıştır
C) Denge profiline yaklaşmıştır
D) Aşındırma gücü artmıştır
E) Akarsuyun boyu uzamıştır

25. Aşağıdaki grafikte bir ülkede çalışanların ekonomik faaliyet gruplarına göre dağılımı verilmiştir.



Bu ülke için;

- ekonomisi iklimle bağımlıdır
- hammadde ihracatı fazladır
- kişi başına düşen mili gelir fazladır

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

23. $38^{\circ} - 40^{\circ}$ Kuzey enlemleri arasında yer alan, yerel saatı başlangıç meridyeninin yerel saatine göre 76 dk. ileri olan bir merkez Türkiye'ye göre hangi yönde bulunur?

- A) Doğusunda B) Batısında
C) Güneydoğusunda D) Güneyinde
E) Kuzeyinde

Diger sayfaya geçiniz.

13

Daneme - 06

26. Atmosfer Katmanı

Özellik

- | | |
|-----------------|--|
| I. Troposfer | → Kalınlığı ekvatorda fazla kutuplarda azdır |
| II. İyanosfer | → Radyo dalgalarını yansıtır |
| III. Stratosfer | → İklim olayları görülür |
| IV. Ozonosfer | → Güneşten gelen zararı işinler tutar |

Atmosferin katmanları ile ilgili verilen yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) III ve IV

27. Aşağıdaki tabloda Birleşmiş Milletler Nüfus Fonu'nun bazı Ülkelerin nüfusuyla ilgili tahminleri verilmiştir.

Ülkeler	2009 nüfusu (milyon)	2009 - 2010 değşim (milyon)	2010 - 2050 değşim (milyon)
Çin	1345,8	8,3	62,9
ABD	314,7	2,9	86,3
Japonya	127,2	-0,2	-25,3
Meksika	109,6	1,0	18,4

Yalnızca tablodaki bilgilere dayanarak Ülkelerin nüfusuyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Çin'de nüfus yoğunluğu fazladır
B) Verilen Ülkelerin nüfusları sürekli artmıştır
C) En fazla göç alan Ülke ABD'dir
D) Meksika'nın nüfusu 2050 yılında 125 milyondan fazladır
E) En fazla nüfus artışı Japonya'dadır

28. Yerkabuğu bütün değildir. Levha adı verilen büyük parçalara bölünmüştür. Bu levhalar mantodaki konveksiyonel akıntılarla göre hareket ederler.

Levha hareketleri sonucu aşağıdakilerden hangisi oluşmaz?

- A) Volkanizma B) Deprem C) Heyelan
D) Sıradagliar E) Sıcak su kaynakları

31. Bir Türkiye fiziki haritasından, aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilemez?

- A) Ağrı Dağı'nın yükseltisi
B) Van Gölü'nün gerçek alanı
C) Ankara'nın coğrafi konumu
D) Marmara Bölgesi'nin akarsuları
E) Karadeniz Bölgesi'ndeki toprak tipleri

Düzenleme sayfasına geçiniz.

29. Karadeniz'e kıyısı bulunan ülkeler deniz yolu ile Atlas ve Hint Okyanusu'na açılırken aşağıdaki kanal ve boğazlardan hangisini kullanamaz?

- A) Süveyş Kanalı
B) Bering Boğazı
C) Cebeli Terik Boğazı
D) İstanbul Boğazı
E) Çanakkale Boğazı

32. Bir toplumda biliyor olmak mutlak surette bir haksızlığa maruz kalmak demektir. Çünkü bilgi borçlandırır, anlamak zorunda bırakır. Cahil acıma duygusu uyandırır. Yıkıcılığı bağımlıları. Bu onların yükseldür. Oysa aydın bilgilenmek gibi başıalanızın bir suçtan müebbeten mahkum edilmiştir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Bilmek beraberinde sorumluluklar getirir.
B) Kişi bilinciyle yetinmesini bilmelidir.
C) Bilgiden mahrum insanların zarar verebilir.
D) Cahil bilgiden mahrum zavallıdır.
E) Anlama mecburiyeti bilmenin vazifesidir.

34. 1990'larda kullanıcılar cep telefonları ile görmüş, oldukça büyük heyecan uyandırmıştı. Konuşma ve mesaj dışında fazla bir işlevi olmasına rağmen çoğu kişi için bu ürün-hayranlık uyandırmaktaydı. Günümüzde ise artık çok fokisyonlu ve gelişmiş cihazlar var. Birçok işlemi oturduğumuz yerden yapma olanağı sağlamıştır.

Bu parçada bilimsel bilginin hangi özelliği üzerinde durulmuştur?

- A) Gözieme dayanması
B) Tutarlı olması
C) Eleştirel olması
D) Sistemli ve düzenli olması
E) Birimelli olarak iletilmesi

30. • Karadeniz kıyılarına kuzeybatıdan esen soğuk rüzgarlar
• Misir üzerinden Akdeniz'e esen sıcak rüzgarlar
• Kışın soğuk zehirlenmelere neden olan sıcak yerel rüzgarlar
• Yamaç boyu alçalan sıcak yerel rüzgarlar

Yukarıda aşağıdaki rüzgarlardan hangisine ait bir bilgi verilmemiştir?

- A) Poyraz B) Karayel C) Hamsin
D) Lodos E) Föhn

33. Max Stirner bireysel hakların sınırlanmasına ve bireye toplumsal yükümlülükler getirilmesine karşı çıkmıştır. Bundan dolayı devletten ve yasadın söz edilmez. Bunlar gerçelde var olmayan gereksiz soyutlamalardan başka bir şey değildir.

Max Stirner'in bu görüşlerinden yola çıkararak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Vicdanın yetersizliği yasal düzenlemeye zorlunu kılar.
B) Bireylerin özgürlüğü sınırlanmalıdır.
C) Toplumsal düzen için yasal düzenleme yapılmalıdır.
D) Toplumsal yaşam için devlet zorluluğudur.
E) Sivil toplum demokratik yönetimlerde varlık kazanır.

35. Varlık üzerinde gözlem yapan, düşünen ve sorgulayan insanın bilme-anlama vasıtaları, örtük biyolojik-psikolojik, zihinsel-kültürel zeminlerde kompleks etkileşimler gösterir. Dolayısıyla bilimsel araştırmalarla üretilen bilgi, belli ölçüde sosyo kültürel olarak inşa edilir, sosyo politik ve kültürel renklerle zenginleştir ve yorumlanarak kişiye ulaşır.

Parçaya göre bilim aşağıdakilerden hangisile nitelendirilebilir?

- A) Bilimde mutlak objektiflik yoktur.
B) Bilim bir üründür.
C) Bilimde kesinlik vardır.
D) Bilim sebep-sonuç ilişkisini araştırır.
E) Bilimin gelişmesi doğrusaldır.

Düzenleme sayfasına geçiniz.

36. Bir eylemin ahlaki yönden iyi ya da kötü olması eylemin sonucuna göre belirlenmektedir. Eylem topluma yarar sağlamışsa iyidir. Yarar sağlanamamışsa kötüdür.

Bu parçada temel niteliği vurgulanan ahlak anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ödev ahlaki
- B) Anarşizm
- C) Egoizm
- D) Utilitarizm
- E) Hedonizm

37. Galileo kütüsünün baskısına rağmen paraçrafta "Allah'ın iki kitabı bulduğunu birisinin İncil, diğerinin ise içinde yaşadığımız kainat olduğunu ve bu iki kitabı birbirine ters düşmeyeceğini söylemiştir. Astında o dönemde bu farklı düşüneleri dile getirmek insanın yaşamına mal olabilirdi. Bu parçaya göre düşünürün aşağıdakilerden hangisine sahip olduğu söylenebilir?

- A) Önceki düşünürlerden yararlanma
- B) Saplantılardan uzak durma
- C) Doğrulan dile getirme cesaretine
- D) Genel kabullere denk düşme
- E) Mevcut bilgi birkiminden yararlanma

38. Bir düşünür "Sanat gerçeklik olduğu kadar da yalandır" der. Bu ifadeye göre aşağıdaki genellemelerden hangisine ulaşılabilir?
- A) Sanat estetik özneye dayanır ve görecelidir.
 - B) Sanatta çıkar duygusu gözletemez.
 - C) Güzel ait yargımız zorunludur.
 - D) Güzel seyre, coşkuya dayanan şeydir.
 - E) Güzel gerçekliğe uygun düşmeyebilir.

39. Tüm güzelliği ile akan bir şealanın karşısında duruyoruz. Şeale ve biz karşılıklı olarak oradayız. Birbirimize göre karşılıklı konumumuz içinde varız. Yani bu karşılaşmadada söz konusu olan şey kafamızın içinde yaşanılan tasarımlar değil kendi başına varoşlardır.

Bu parça aşağıdakilerden hangisinin varlıkla ilgili görüşlerine örnek oluşturur?

- A) Metafizik
- B) Idealizm
- C) Realizm
- D) Nihilizm
- E) Öznel idealizm

40. Devletlerin ve hükümetlerin kurulduğu günden beri birlikte işlevleri vardır. İnsanların sosyo-ekonomik gerekliliklerini, güvenliğini sağlamak gibi. Devletin ve hükümetlerin toplumsal yaşam için gerçekleştirdikleri eylemlerde hukuk kurallarını esas almaktadırlar. Hukuk kurallarına dayanmayan eylemler halkın tepkisine neden olmaktadır.

Bu parçada siyaset felsefesinin vurgulanan temel kavramı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bürokrasi
- B) Mesruiyet
- C) Egemenlik
- D) Adalet
- E) İnsan hakları

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu teste 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. x ve y negatif tamsayılar ve

$$\frac{4}{x} = \frac{y}{3} = z$$

olduğuna göre, z nin en büyük tamsayı değeri için $x.y.z$ çarpımı kaçtır?

- A) -12 B) -6 C) -8 D) -4 E) -3

4. A, B, C birer rakam, ABC üç basamaklı ve AB iki basamaklı sayıdır.

$$ABC - (AB + C) = 387$$

olduğuna göre, B kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

2. x doğal sayı, y asal sayı

$$4x + 12y = 60$$

olduğuna göre, y 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 10 E) 23

5. 5, sayı tabanını göstermek üzere,

$$(313)_5 \times (32)_5$$

çarpma işleminin 5 tabanındaki değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 21423 B) 21312 C) 21212 D) 21121 E) 22121

Diğer sayfaya geçiniz.

3. ab ve ba iki basamaklı sayılardır.

$$\frac{ab - b}{ba + 4} = 2$$

olduğuna göre, $a+b$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

6. $\frac{ba}{7} \left| \begin{array}{c} a+b \\ 3 \end{array} \right.$ ba ikinci basamaklı bir sayı olmak üzere,
yukarıdaki bölme işlemine göre, $b^3 - a$ farkı kaçtır?
A) 30 B) 25 C) 20 D) 18 E) 15

$$\frac{ba}{7} \left| \begin{array}{c} a+b \\ 3 \end{array} \right.$$

$$1 - \frac{1}{1 + \frac{-1}{1 - \frac{1}{3}}}$$

9. İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

$$\frac{3}{1+a^{y-x}} + \frac{3}{1+a^{x-y}}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a^{x-y} B) a^x C) a^y D) a^3 E) 3

$$\frac{(x^4 - y^4)}{\left(\frac{1}{x} - \frac{1}{y}\right) \cdot (x^2 + y^2)}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{xy}$ B) $-(xy) \cdot (x+y)$ C) $\frac{1}{xy}$
D) $(xy) \cdot (x+y)$ E) xy

7. 64, 100 ve 148 sayıları x doğal sayısına bölündüğünde kalan 4 oluyor.
Buna göre, en büyük x doğal sayısının tam bölenleri kaç tanedir?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 12 E) 10

İzabetli Tercüme

10. $x + \frac{1}{8}$ toplamı pozitif bir tamsayiya eşit olduğuna göre,
x sayısının virgülünden sonraki kısmı kaçtır?
A) ...,975 B) ...,875 C) ...,095
D) ...,125 E) ...,085

$$6^x = a$$

$$2^x = b$$

olduğuna göre, $(54)^x$ in a ve b türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a^2b^{-1} B) a^3b^{-2} C) a^2b^3
D) a^2b^{-2} E) ab^2

$$\frac{a^{-1} + a^{-2}}{a^{-3} + a^{-4}}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) -a C) 1 D) a E) a^2

8. Bir torbada bulunan bilyeler 8 kişiye paylaştırıldığında 2, 9 kişiye paylaştırıldığında ise 3 bilye eksik kalıyor.
Bu torbada en az kaç bilye vardır?

- A) 70 B) 78 C) 87 D) 96 E) 98

11. $x < y < 0$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $\frac{x-y}{y} > 0$ B) $x^2 - y^2 > 0$ C) $\frac{x^2 - y^2}{x} > 0$
D) $\frac{x+y}{y} > 1$ E) $\frac{x+y}{x} > 1$

$$\sqrt{3} \sqrt[3]{\sqrt{3}} \sqrt[3]{\sqrt{3}}$$

14. $\sqrt{3} \sqrt[3]{\sqrt{3}} \sqrt[3]{\sqrt{3}}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $\sqrt[18]{9}$ B) $\sqrt[9]{9}$ C) $\sqrt[3]{3}$
D) $\sqrt{3}$ E) $\sqrt[4]{3^3}$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 3 \text{ olduğuna göre,}$$

$\frac{a+d}{b+c+f}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 9 E) 27

$$\begin{aligned} 18. \quad \frac{5}{x} + \frac{2}{y} &= 2 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

denklemi sağlayan (x, y) ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left(1, \frac{1}{2}\right)$ B) $(5, 2)$ C) $\left(5, \frac{1}{2}\right)$ D) $\left(\frac{1}{5}, 2\right)$ E) $\left(\frac{1}{2}, 5\right)$

19.

	Mısır	Domates	Pancar	Biber
2007	5	15	10	2
2008	4	12	15	3
2009	6	18	12	2

Yukarıdaki tablo bir çiftinin yıllara göre ürettiği ürünlerin ağırlığını ton olarak göstermektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlışır?

- A) Bir önceki yıla göre en çok artış miktar olarak 2009 yılında mısır ve domatesten, 2008 yılında pancar ve biberde olmuştur.
 B) Toplam üretim her yıl artmıştır.
 C) Bir önceki yıla göre en çok azalma miktar olarak 2009 yılında biberde olmuştur.
 D) Toplamda en çok domates üretilmiştir.
 E) Domates üretimi her yıl mısırın 3 katı olmuştur.

20. Bir kesrin değeri $\frac{2}{7}$ dir. Bu kesrin payından 1 çıkarılıp paydasına 1 eklenirse kesrin değeri $\frac{1}{5}$ oluyor.

Buna göre, bu kesrin paydası kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 12 E) 14

21. Bir öğrenci her gün bir önceki günden 5 sayfa fazla kitap okumaktadır.

275 sayfayı 10 günde okuduğuna göre, 3. gün kaç sayfa okumuştur?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

22. Dilek ile Leyla'nın yaşıları oranı $\frac{2}{3}$.

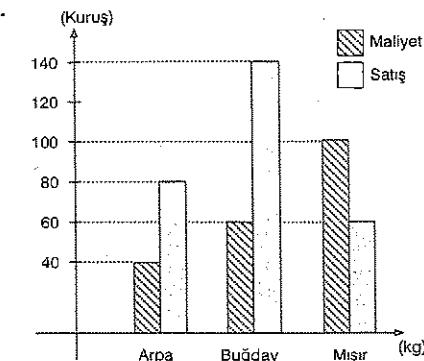
Leyla ile Filiz'in yaşıları oranı $\frac{4}{5}$ tır.

Buna göre, Dilek ile Filiz'in 5 yıl sonraki yaşıları farkı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 7 B) 15 C) 18 D) 20 E) 22

Diğer sayfaya geçiniz.

23.



Yukarıdaki grafikte arpa, buğday ve mısır tahillerinin bir kg'ının maliyet ve satış fiyatları verilmiştir.

Buna göre, arpa, buğday ve mısır tahillerinin birer kg'ının satış sonunda elde edilen kâr yüzde kaçtır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60 E) 70

25. Yıllık enflasyonun % 60 olduğu bir ülkede memur maaşına 6 ayda bir % 20 zam yapılıyor.

Memurun yıl sonundaki alım gücü % kaç azalar?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

26. Hızları 5 V ve 9 V olan iki haresketli A şehrinden B şehrine doğru aynı anda harsket ediyorlar.

Hızlı giden haresketli B şehrine ulaştığında, yavaş giden haresketinin B şehrine uzaklığı 200 km olduğuna göre, A şehrî ile B şehrî arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 400 B) 420 C) 450 D) 475 E) 500

27. $A = \{a, b, c, d, e, f, g\}$

kümelerinin 4 elemanlı alt kümelerinin kaçında b ve c bulunur, g bulunmaz?

- A) 16 B) 10 C) 6 D) 4 E) 1

Diğer sayfaya geçiniz.

28. $f: R \rightarrow R$
 $f(2x^2) = 8x^2 + 3$
 olduğuna göre, $f(7)$ kaçtır?

A) 10 B) 21 C) 24 D) 36 E) 45

29. $f(x) = (a - 3)x + 2a$
 fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre,
 $f(a) + f(3) + f(5)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

30. Tam sayılar kümesinde o işlemi,
 $x \circ y = 2xy + 7$ şeklinde tanımlanıyor.
 $a \circ b = 1$
 olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

A) -7 B) -5 C) -3 D) 2 E) 7

31. İçerisinde kırmızı ve mavi renkli toplam 16 tane top bulunan bir torbadan iki tane top çekiliyor.
 Çekilen bu toplardan her ikisindenin mavi olma ihtimali
 $\frac{1}{8}$ olduğuna göre, torbadaki topların kaç tanesi kırmızıdır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

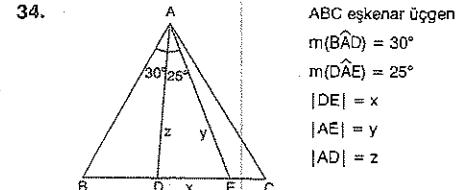
32. "Ayşe çalışkan bir öğrenci ise Ayşe YGS yi kazanmıştır." önermesinin karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?
 A) "Ayşe YGS'yi kazanmış ise Ayşe çalışkan bir öğrenci dir."
 B) "Ayşe YGS'yi kazanmış ise Ayşe çalışkan bir öğrenci değildir."
 C) "Ayşe çalışkan bir öğrenci değil ise Ayşe YGS'yi kazanmıştır."
 D) "Ayşe çalışkan bir öğrenci değil ise Ayşe YGS'yi kazanmıştır."
 E) "Ayşe YGS'yi kazanmamış ise Ayşe çalışkan değildir."

$$\frac{x+1}{2} - \frac{x-1}{3} = \frac{x+3}{6} - 1$$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

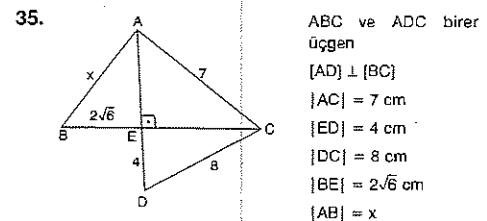
- A) $\{0\}$ B) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$ C) $\{3\}$ D) \emptyset E) R

Düzenli Tarama Taktiği



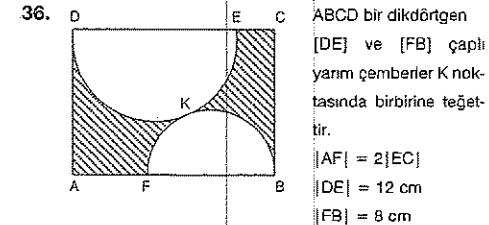
Yukarıdaki verilere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x < z < y$ B) $z < x < y$ C) $z < y < x$
 D) $x < y < z$ E) $y < x < z$



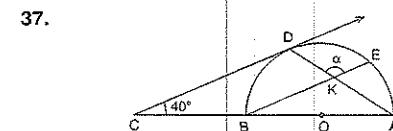
Yukarıdaki verilere göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) $64 - 18\pi$ B) $64 - 24\pi$ C) $128 - 18\pi$
 D) $128 - 26\pi$ E) $128 - 36\pi$



Şekilde O merkezli yarıçaplı çemberde (CD, D noktasında teğettir. $[CD] // [BE]$, $m(\widehat{AOD}) = 40^\circ$, $m(\widehat{DKE}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DKE}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 105 B) 115 C) 120 D) 125 E) 130

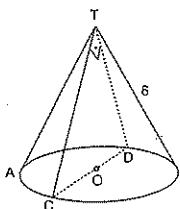
Düzenli Tarama Taktiği

FEN BİLİMLERİ TESTİ

38. Analitik düzlemede köşe noktalarının koordinatları $A(4, 2)$, $B(-2, 0)$ ve $C(x, y)$ olan ABC üçgeninin ağırlık merkezinin koordinatları $G(3, 1)$ olduğuna göre, $\text{Alan}(ABC)$ kaç birimkaredir?

A) 3 B) 5 C) 6 D) 9 E) 12

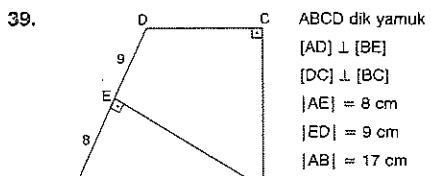
40.



Şekildeki dik konide O noktası tabanın merkezidir.
 $[CT] \perp [DT]$
 $|TB| = 6 \text{ cm}$

1. Bu teste sırasıyla,
 Fizik (1 – 14)
 Kimya (15 – 27)
 Biyoloji (28 – 40)
 alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(ABCD)$ kaç cm^2 dir?
 A) 135 B) 195 C) 225 D) 275 E) 350

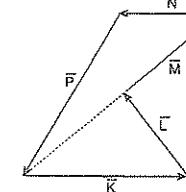
TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Diğer sayfaya geçiniz.

40.

- Yukarıdaki verilere göre, dik konının hacmi kaç cm^3 tür?
 A) $14\sqrt{2}\pi$ B) $15\sqrt{2}\pi$ C) $16\sqrt{2}\pi$
 D) $18\sqrt{2}\pi$ E) $19\sqrt{2}\pi$

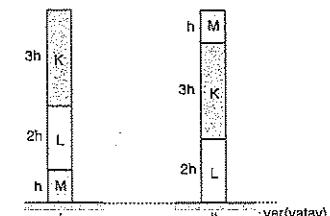
1.



Şekilde verilen aynı düzlemedeki $\vec{K}, \vec{L}, \vec{M}, \vec{N}, \vec{P}$ vektörlerinin bileskesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) \vec{P} B) $2\vec{P}$ C) \vec{K} D) $2\vec{M}$ E) 0

3.

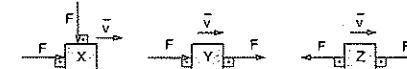


Kalınlıkları eşit, düzgün ve türdeş K, L, M çubuklarının yükseklikleri $h, 2h, 3h$ dir.

Çubuklar şekildeki I konumundan II konumuna getirilirse yere göre potansiyel enerjileri için ne söylenebilir?

K'ninki	L'ninki	M'ninki
A) Azalır	Azalır	Artar
B) Azalır	Artar	Artar
C) Artar	Azalır	Azalır
D) Değişmez	Artar	Artar
E) Azalır	Değişmez	Değişmez

4.



Sürtünmesiz yatay düzlemede X, Y, Z cisimleri v hızı ile hareket ederken F kuvvetleri cisimlere şekildeki gibi uygulanıyor.

Buna göre, cisimlerden hangileri sabit süratli yoluna devam eder?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
 D) X ve Y E) Y ve Z

Diğer sayfaya geçiniz.

Yukarıdaki tabloda bilgilerin doğru (D) ve yanlış (Y) olanı tık (✓) işaretli ile verilmiştir.

Buna göre, kaç hatalı işaretleme yapılmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5.



Betüf, maddenin değişimi ile ilgili yukarıdaki tabloları hazırlıyor.

Hazırlanan tabloların doğru olması için, hangi maddelerin birbirleri ile yerdeğiştirmesi gereklidir?

- A) 1 ile M B) 1 ile L C) 3 ile K
 D) 4 ile L E) 2 ile N

6.

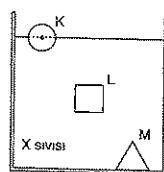
Eşit hacimli K, L ve M cisimleri X sıvısına bırakıldığında K yüzüyor, L askıda kalmıyor, M batıyor.

Buna göre,

- I. M'nin kütlesi en büyüktür.
 II. L ve M'ye uygulanan kaldırma kuvveti eşittir.
 III. L'nin kütlesi K'nin kütlesinden büyüktür.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III



İade edilebilir madde

7.

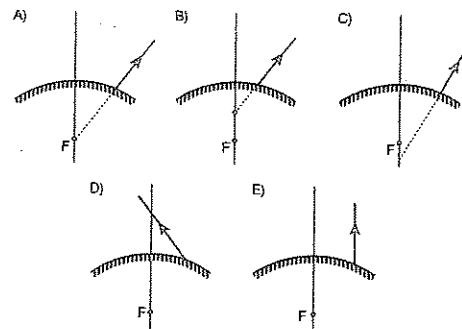
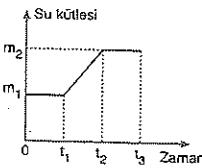
Deniz düzeyinde isıca yaktırılmış kaptaki suya bir miktar buz konduğunda su kütlesi-zaman grafiği şekildeki gibi oluyor.

Buna göre,

- I. 0 - t_1 aralığında buzun sıcaklığı 0 °C'in altındadır.
 II. t_1 - t_2 aralığında kaptta yalnız su vardır.
 III. t_2 - t_3 aralığında hem suyun hem de buzun sıcaklığı 0 °C'tir.

yargılardan hangileri doğru olabilir?

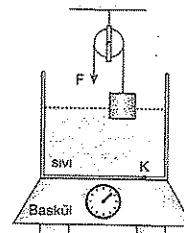
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III



Diğer sayfaya geçiniz.

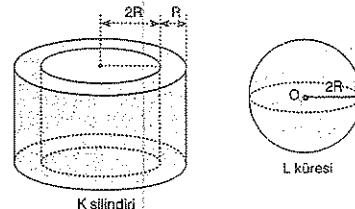
8.

- Düsey kesiti verilen kaba bırakılan bir cisim F kuvveti ile şekildeki gibi dengelenmemiştir. Cisim bir miktar yukarı çekildiğinde K noktasındaki sıvı basıncı P_K ve baskülü gösterdiği değer G için ne söylenebilir?



P_K	G
A) Dağışmez	Artar
B) Azalır	Dağışmez
C) Azalır	Azalır
D) Artar	Değişmez
E) Azalır	Artar

10.



Farklı metallerden yapılmış, iç yarıçapı $2R$, dış yarıçapı $3R$ olan düzgün türdeş K silindiri ile $2R$ yarıçaplı, türdeş L küresi aynı sıcaklıklıdır.

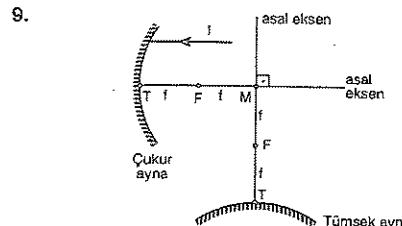
K ve L cisimleri ΔT kadar soğutulduğunda kürenin silindrler içinden geçebilmesi için K ve L'nin boyaca uzama katsayıları,

K'ninki	L'ninki
I. 3λ	λ
II. 2λ	3λ
III. λ	3λ

I, II ve III te verilenlerden hangileri gibi olabilir?

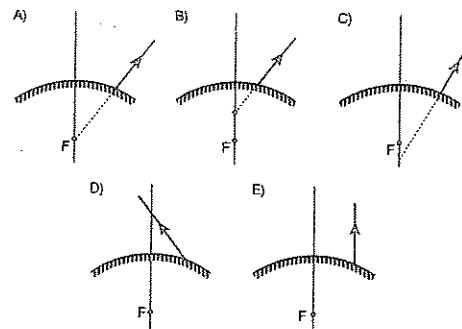
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III E) I, II ve III

İade edilebilir madde

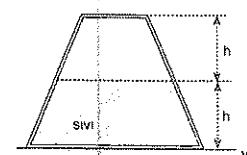


Aynı düzlemede asal eksenleri kesişen çukur ve tümsek aynaların odak uzaklıkları eşit ve f dir.

Çukur aynanın asal eksenine paralel gelen I ışık ışını düzeneği nasıl terk eder?



11.



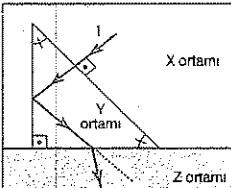
Düsey kesiti şekilde verilen kabin yan yüksekliğine kadar sıvıyla doludur. Bu durumda kabin yere yaptığı basınç P_{yer} kap tabanındaki sıvı basıncı da $P_{sın}$ dir.

Kap ters çevrilirse P_{yer} ve $P_{sın}$ için ne söylenebilir?

P_{yer}	$P_{sın}$
A) Artar	Artar
B) Azalır	Azalır
C) Artar	Değişmez
D) Azalır	Azalır
E) Azalır	Değişmez

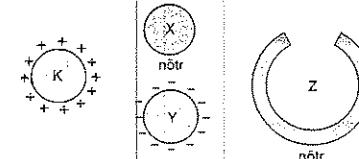
- Saydam Y maddesinden yapılmış tam yansımacı bir prizmaya gelen I ışık ışının izlediği yeri şekildeki gibidir.

Buna göre, ışığın bu ortamlardaki yayılma hızları v_x , v_y ve v_z arasındaki ilişkisi nedir?



- A) $v_x > v_y > v_z$
 B) $v_z > v_x > v_y$
 C) $v_z > v_y > v_x$
 D) $v_x = v_y = v_z$
 E) $v_y > v_x = v_z$

13.

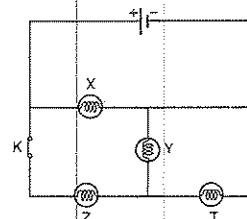


Pozitif elektrik yükli K cismi şekildeki nötr X, ve negatif elektrik yükli Y cismeleriyle aynı aynı etkileşiyor.

Buna göre, K cismi bu etkileşimlerin hangisinde nötr hale gelebilir?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
 D) Y ve Z E) X, Y ve Z

14.



Şekildeki elektrik devresinde K anahtarı kapalı iken tüm lambalar ışık veriyor.

Buna göre, anahtar açıldığında hangi lambalar söner?

- A) Yalnız Y B) Yalnız Z C) Z ve T
 D) X ve Z E) Y, Z ve T

Diğer sayfaya geçiniz.

15. "Aynı koşullar altındaki, farklı maddelerin ayırt edilmesine yarayan özelliklere ayırt edici özellikler denir."

Buna göre,

- I. Çözünürlük
- II. Esneklik
- III. Özgütle

özelliklerinden hangileri maddelerin katı, sıvı ve gaz hallerinin her üçü için de ayırt edicidir?

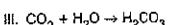
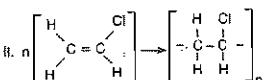
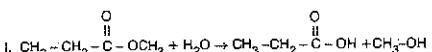
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

16. Sımyadan kimyaya geçiş süreci ile ilgili,
 i. Antik dönem element kavramı ile kimyasal element kavramı aynıdır.
 ii. Boya maddelerinin keşfi sımyacıların insanlığa sunduğu katkılarındandır.
 iii. Aristo elementleri sembollerle göstermiştir.

yargılardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

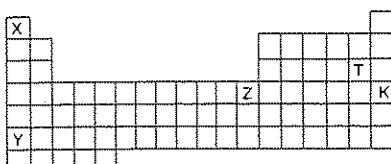
19.



Yukarıdaki tepkimelerden hangileri bir polimerleşme reaksiyonudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

20.



Periyodik tabloda belirtilen X, Y, Z, K ve T elementleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K oda şartlarında gaz haldedir.
 B) Y ve T iyonik bağı YT bileşğini oluşturur.
 C) X, Y ve Z metaldir.
 D) Y nin periyodu en büyütür.
 E) Z ile T elementlerinin katman sayıları farklıdır.

17. I. CO_2 gazının suda çözünmesi
 II. Çözeltinin soğutulduğunda içindeki katın kristalleşmesi
 III. Metallerin elektrik akımını iletmesi

Yukarıdaki olayların hangilerinde kimyasal özellik değişir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

18. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi bazlarla reaksiyon vermez?

- A) HCl B) CH_3COOH C) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
D) Al_2O_3 E) NH_3

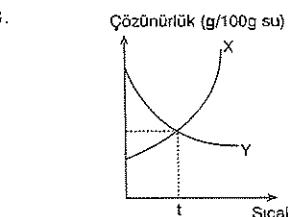
22.

- I. Ham petrolün bileşenlerine ayrılması
- II. Havadan saf azot gazının eldesi
- III. Naftalin-tuz karışımının ayrıştırılması

Yukarıdaki örnekleri bileşenlerine ayrıştırmada aşağıdaki tekniklerden hangisi kullanılamaz?

- A) Suda çözünme
 B) Süzme
 C) Ayırmalı damıtma
 D) Ayırma hunisi
 E) Kristallendirme

23.



X ve Y tuzlarının sudaki çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimlerini gösteren grafik yukarıdaki gibidir. $t^{\circ}\text{C}$ de eşit kütleye ve dibine çökeltisi olmayan doygun X ve Y çözeltileri alınıyor.

Bu iki çözeltinin sıcaklığı buharlaşma olmadan eşit miktarda artırıldığında,

- I. Çözünürlük
- II. Çözünmüştü kati kütlesi
- III. Kütlece yüzde derişim

niteliklerinden hangileri X çözeltisinde artarken Y çözeltisinde azalar?

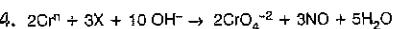
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

21. ${}_{\text{A}}^8$, ${}_{\text{B}}^{11}$ ve ${}_{\text{C}}^6$ elementleri CA_2 , A_2 ve B_2A maddelerini oluşturmaktadır.

- Buna göre,
 i. B_2A bileşigi elektron alış verisi ile oluşur.
 ii. CA_2 bileşigi moleküler yapıldır.
 iii. A_2 apolar kovalent bağlı bir bileşiktir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II
D) Yalnız III E) II ve III



tepkimesi ile ilgili,

- I. $\text{n} = +3$ dır.
- II. X bileşigi N_2O dur.
- III. Cr elementi yükselgenmiştir.

yargılardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Düger sayfaya geçiniz.

25. Aşağıdaki olaylardan hangisi çevre kirliliğine yol açan etkenlerden biri değildir?

- A) Toprağın kimyasal gübre ile zenginleştirilmesi
 B) Fabrika atıklarının sulara karışması
 C) Detarjan atıklarının akarsularla, göl ve denizlere aktılması
 D) Nükleer denemeler sonucu radyasyon yayılması
 E) Elektrik santrallerinin bacalarında filtre kullanılmaması

26. Aşağıdaki bileşik çiftlerinden her biri için aynı miktar Y ile birleşen X'lerin miktarları arasındaki oran hesaplanıyor.

1. bileşik	2. bileşik
I. X_2Y_4	X_3Y_8
II. X_2Y_4	X_2Y_6
III. X_2Y_3	X_3Y_6

Bu bileşik çiftlerinin hangilerinde 1. bileşikteki X in miktarının 2. bileşikteki X in miktarına oranı 4/3 tür?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

27. "Maddenin en küçük yapısı atomdur. Atom daha küçük parçalara bölünemez."

Yukarıdaki teoriyi ortaya atan bilim adamı hangisidir?

- A) Rutherford B) Dalton C) Bohr
D) Thomson E) Lavosier

Düger sayfaya geçiniz.

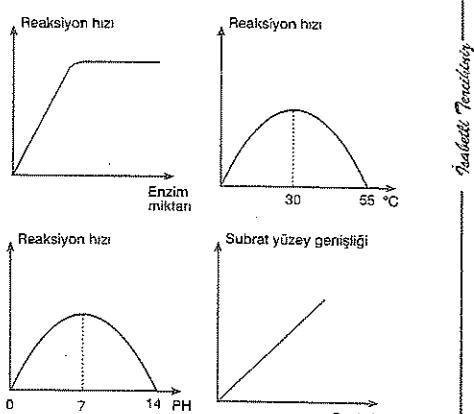
28. Isıtma, yüksek basınç ve tuz derisi gibi etkenler proteinlerin yapısını bozar. Bu olaya denatürasyon denir.

Proteinlerle ilgili;

- Denatürasyona uğramış proteini canlılar besin olarak kullanamaz.
- Isıtma sonucu aminoasitler C, H, O, N atomlarına ayrılır.
- Yeterli protein alınmadığında yaraların iyileşmesi güçtür.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve II E) I, II ve III



Yukarıda enzim reaksiyonunu etkileyen bazı faktörlerin etkisi gösterilmiştir.

- Grafiklere bakılarak,
- Enzim miktarının artırılması reaksiyon hızını belli bir değere kadar artırır.
 - Sıcaklığın sürekli artırılması reaksiyon da doğru orantılı hızlandırır.
 - Enzimler genelde nötr ortamı sever.
 - Substrat yüzey genişliği arttıkça reaksiyon hızı azalar.

enzimlerle ilgili olalarak hangileri söyleyebilir?

- A) II ve IV B) I ve III C) I, II ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

30. Bal aralarında, özel bir üreme şekli olan partenogenez olayı görülür.

Aşağıda verilenlerden hangisi partenogeneze üreme olayını tanımlar?

- Erkek aralarından mitozla oluşan spermelerden erkek arının gelişmesi
- Dişi aralarından mayozla oluşan gametlerdir.
- Dişi aralarından mayozla oluşan yumurtanın döllenmeden sonra ari sütü ile beslenmesi sonucu kralice meydana gelmesi
- Dişi aralarından mayozla oluşan gametlerin döllenmeden gelişerek erkek ari oluşturmaları
- Erkek ve dişi arının çiftleşmesi ile oluşan zigottan erkek arının gelişmesi

32. Bir çöde sıcaklık gündüz 40°C nin üzerine çıkarırken, gece 10°C ye kadar düşüyor.

Buna göre, güneşin batması ile beraber bu çöde yaşayan sıcakkanlı ve soğukkanlı canlıların vücut ısısı ve metabolizmaları ile ilgili verilen değişimlerden hangisi doğrudur?

Metabolizma	Soğukkanlı		Sicakkanlı	
	Vücut ısısı	Metabolizma	Vücut ısısı	Metabolizma
A) Hızlanır	Sabit	Yavaşlar	Düser	Hızlanır
B) Yavaşlar	Düser	Yavaşlar	Düser	Hızlanır
C) Yavaşlar	Düser	Hızlanır	Sabit	Hızlanır
D) Hızlanır	Düser	Hızlanır	Yükselir	Hızlanır
E) Yavaşlar	Sabit	Hızlanır	Sabit	Hızlanır

35. Bir insanın normal vücut sıcaklığı 36,5°C dir.

Vücut sıcaklığının 40 derecenin üzerinde çıkması hücre ölümlerine sebep olduğu için tehliklidir.

İnsan vücudundaki hücrelerin belli bir sıcaklığın üzerinde çıktıığında olumsuz etkilenmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisinin tipik özelliğine bağlıdır?

- A) Su B) Protein C) Madensel tuz
D) Yağ E) Karbonhidrat

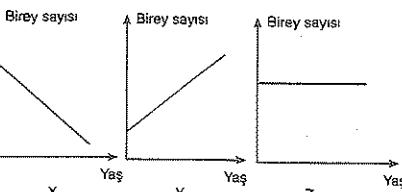
33. Aşağıda verilen olaylardan hangileri,

- Protein sentezi
- Solunum
- Fotosentez
- Difüzyon

çok yıllık bitkinin bütün canlı hücrelerinde görülebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve IV
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

31. Bir ekosistemdeki X, Y, Z populasyonlarına ait aşağıdaki grafikler verilmiştir.



Bu ekosistemdeki X, Y, Z populasyonları ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- | X populasyonu | Y populasyonu | Z populasyonu |
|---------------|---------------|---------------|
| A) Büyüyen | Küçüklen | Dengeli |
| B) Küçüklen | Büyüyen | Dengeli |
| C) Büyüyen | Dengeli | Küçüklen |
| D) Küçüklen | Dengeli | Büyüyen |
| E) Dengeli | Küçüklen | Büyüyen |

34. Aşağıdaki besin piramidine bazı canlıların piramiteki yerleri gösterilmiştir.



Besin piramidi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlışır?

- Piramidin her basamağında enerji ısısı şeklinde kaybolur.
- Zehirli madde birikimi en fazla atmacadır.
- Üreticiden tüketiciye doğru birey sayısı artar.
- Enerji aktarımı en fazla bitki ve çelikre arasında olur.
- Üreticiden tüketiciye doğru toplam biyokütle azalar.

Diğer sayfaya geçiniz.

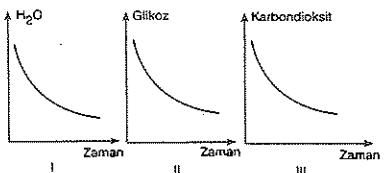
37. Glikozu oksijensiz solunumla laktik asite parçalayan yoğurt bakterisi hücreleri için;

- I. Glikoliz reaksiyonlarını sitoplazmada gerçekleştirir.
- II. Reaksiyon sonucu ortamın PH'si düşürür.
- III. Reaksiyonlar sıcaklık değişimlerinden etkilenir.

Şekildeki açıklamalardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

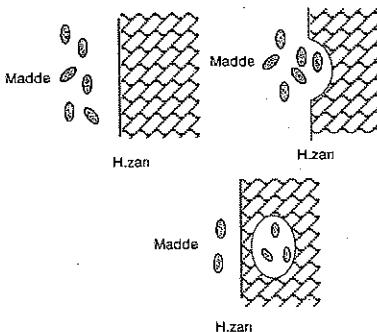
38. Bitkilerin fotosentez yapabilen hücrelerindeki bazı değişim grafikleri aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre verilen değişimlerden hangileri ortamın karanlık olduğunu kesin olarak gösterir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

39. Bir hücrede, bir besin grubunun sitoplazmaya alınması sırasında, gerçekleşen olaylar aşamalı şekilde gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Glikoz
- II. Protein
- III. Yağ
- IV. Aminoasit

Şekildeki besinlerden hangileri bu yolla hücre içine alınan besinlerden olabilir?

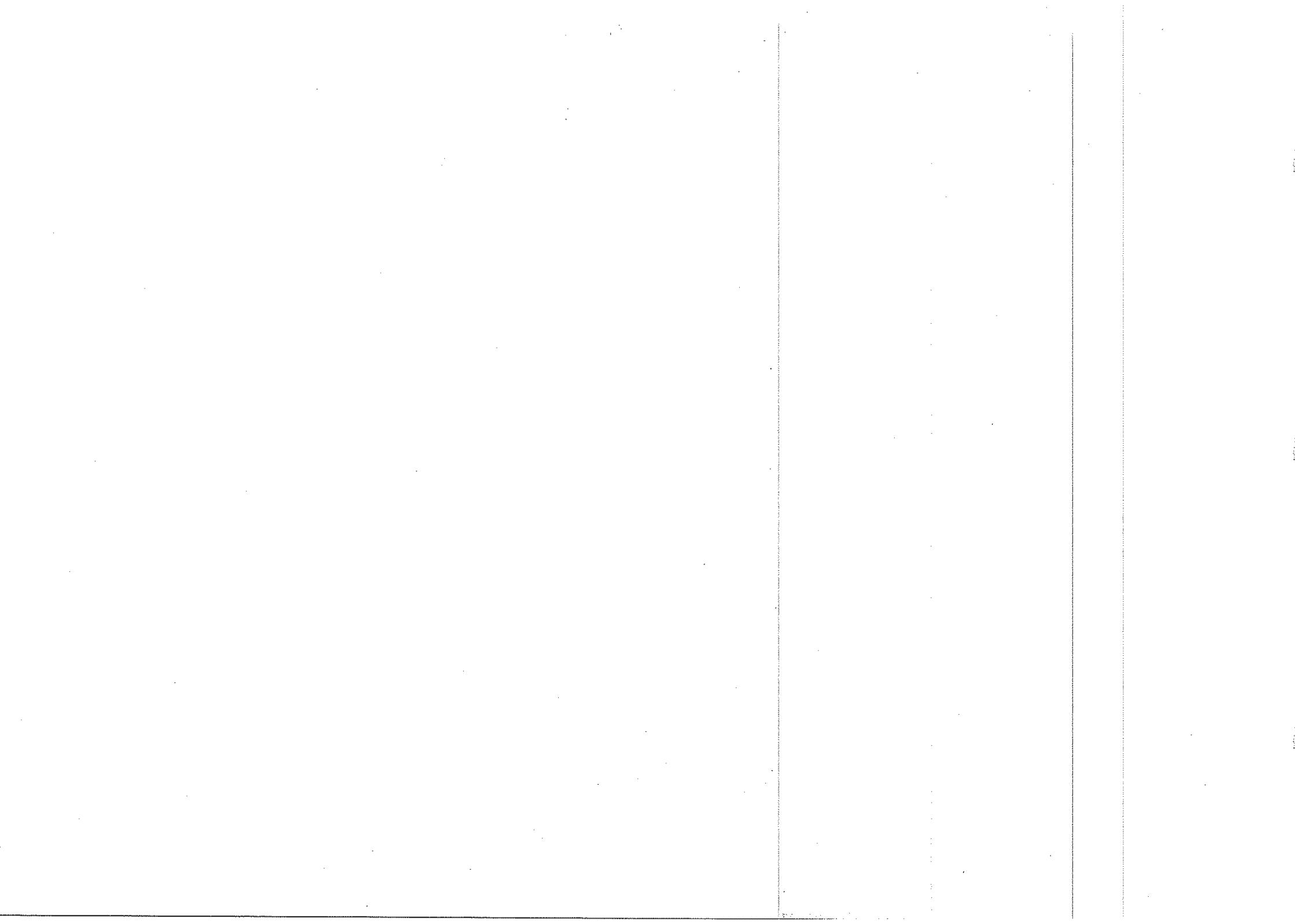
- A) I ve IV
- B) II ve III
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

40. Kofullar yapı ve görevleri bakımından çeşitlilik gösterir.

Aşağıdakilerden hangisi kofulların görevlerinden de-
śildir?

- A) Hücre dışına atılacak olan atıkların biriktirilmesi
- B) Hücre dışına salgılanacak enzimin sentezini sağlama
- C) Besin depolanmasında görev alma
- D) İçeride çeşitli salgı maddelerini bulundurarak salgıla-
ma da görev alma
- E) Tatlı sularda yaşayan tek hücreli canlılarda fazla suyu
dişarı atma

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

- Testte Puanınız
1. Aşağıda verilen açıklamalardan hangisi ayaç içindeki özellikle uyusmamaktadır?
 - A) Az sözle çok şey anlatabilmek, onlarca sayfada anlatılabilecek bir konuya iki sayfada dile getirmek. (yoğunluk)
 - B) Dili herkesçe anlaşılabilenek biçimde suse sanata kaçmadan kullanmak. (yalınlık)
 - C) Yapıtan yazılılığı dönenmeden çok sonra da, okurlar ve edebiyat dünyası tarafından ilgi görmesidir. (kalıcılık)
 - D) Bir sanat eserinin bütün insanlara seslenebilecek biçimde oluşturulmasıdır. (evrensellik)
 - E) Bir yapıtan nasıl yazılılığı ile ilgili bilgi içeren özelliklerdir. (İçerik)
 2. RTÜK'ün açıklamasına göre Türkiye, dünyada televizyon izleme rekorunu kırdı. Türkiye'de bir yarısın günde 5 saatini, çocuklar ise 3 saatini televizyon karşısında geçiriyor. Bu yaparken yetişkinler günde 50 sayfa çocuklar da 30 sayfa kitap okusalar sizce daha güzel olmaz mı? En basitinden okudukça kelime dağarcığı gelişeceği için okurların düşünme yetisi de aynı yönde gelişir. Toplum içerisinde daha çok kavrama, düşünme, farklı boyutları da görevbime ile sağılıklı bireylelere sahip olunacaktır. Bunları düşünmenin insan aptal kutusuna da bağımlı olmayacağıdır.
Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi kitap okumanın kazandırdıklarından biri değildir?
 - A) İnsanların kelime hazinesini geliştirmesi
 - B) Düşünme ufkunun gelişimini sağlaması
 - C) Toplumun sağılıklı bireylelere sahip olmasını sağlaması
 - D) İnsanların televizyon bağımlılığından kurtarması
 - E) Toplum içerisinde değişiklik kültürlerin ortaya çıkmasını sağlaması
 3. (I) İnsan, kendi yazdığı metinlere uzun zaman sonra döñüp baktığında garip bir yabancılık hissi duyar onlara. (II) Öyle ya, sizden çok çok olmuşsun onlar; yaban ellerde, mesgul okurların gözlerinin işigiyla buluşmuştur. (III) Kimler ne anımlar yüklemiş nasıl değişmiştir kim bilir? (IV) Bazı kitapların ilgi görmemesi de doğal karşılaşmalarıdır. (V) Eserinizi tekrar okuduğunuzda bu anımları ve değişimleri görür ve anırsınız.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi, düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

5. (I) Burası geniş ve yeşil ovaya bakan çekici bir şehir. (II) Uzun kavaklılar karga yuvalarıyla dolu, bazen bir kavakta on ikiyi aşın yuva görürüler. (III) Burular sakin minare şerifelerini andırmıyor. (IV) Şehirde tutsak Rus askerleri kalmış. (V) Bunlar, Erzurum Kalesi'nin savunmasında görevli Rus subayı. (VI) Tutsaklık yaşamını hoş geçirmek için çeşitli faaliyetlerden yararlanıyorlar.

Bu parça iki paragraf ayrılmak istenе ikinci paragraf numaralandırılmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

8. (I) Büyük devlet olmanın yolu, kültür, sanat ve edebiyata gerekten önemini verilmesidir. (II) İşte bu gerçeği bilen dönemin yöneticileri kültür ve sanat hareketlerini destekliyorlardı. (III) Ayrıca sanatçıları ve bilim adamlarını da koruyorlardı. (IV) Bu ortamda Ali Şir Nevaiiler, Şeyhler yetişmiş ve onları takip eden sanatçılar edebiyatımıza ölümsüz eserler kazandırmışlardır. (V) Bugün uluslararası düzeyde yazınsal ürünlerimizi sergiley çıkaracak bir platform olsa herhalde bu eserlerimizi ortalaya koyardık.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinden sonra "Bu tutum bilim kültür ve sanat alanında parlak bir gelecek hazırlamıştır." cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

6. Hayat yolculuğunda rehberimiz doğruluk olmalıdır. Kılavuzu menfaat olanın başı dertten kurtulmaz; Pragmatik düşüncenin hakim olduğu bir toplumda ferterin dürüstlük çabalarının sonucu vermeyeceği iddiasına katılmıyoruz.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların birbirlerine karşı merhametli olduğu
B) Her insanın kendi menfaatini düşüneceği
C) İşlerinde kendi çökkeni düşünen insanların sorunsuz olamayacakları
D) Toplumun değerini, düşünen insanların yükselticeği
E) Sonunda menfaat olmayan işlerin önemsiz olduğu

9. Geleceğin kökü geçmişdir. Köksüz bir ağaç nasıl meyve vermezse geçmişe sahip çıkılmayan sanatkarlar da yarına bir şeyler bırakamazlar.

Aşağıdakilerden hangisi anlamca bu cümlede verilen düşünceye ayndır?

- A) Sanatçı geçmişte kaldığı dolaba koymazsa kalıcılığı elde edemez.
B) Sanat eseri gününü ve geleceği aydınlatabiliyorsa değerlidir.
C) Geçmişin uzantıları kaybolmadan sanat eseri bir değer ifade etmez.
D) Sanatçı geçmişin güzelliklerini eserlerinde kullanabiliyorsa gelecek nesilere bir şeyler bırakabilir.
E) Çağdaş bir sanatçı asla dönüp geriye bakmaz.

7. "Sevgi hariç her şeysiz büyüyebilir bir çocuk." cümlesine anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küükken çok sevilmeyen çocuklar daha sonra sevmeyi öğrenmez.
B) Sevgili esirgediniz mi bir çocuktan hayatı ondan almışınız demektir.
C) Çocuklar asrı sevgiyle, aşırı ilgiyle yaklaşılığında ancak büyüyebilir.
D) Sevgiden mahrum bırakılan çocuklar sevgiyle yoğunan çocukların daha iyi yetişirler.
E) Sevgi bir çocuğun büyümesi için gerekli olan niteliklerin başında gelmez.

Diğer sayfaya geçiniz.

10. "İnsan, sahip olduklarının toplamı değil; henüz gerçeklestiremediğinin, ilerde sahip olabileceklerinin toplamıdır." Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) İnsan sahip olduklarıyla vardır.
B) İnsan gerçeklestiremediğini geçekteirdiği süreçte vardır.
C) İnsan sahip olduklarının değil; ideallerinin toplamıdır.
D) İnsan sahip olmadığı üzülür, sahip olduğuna sevinmez.
E) Sahip olduğu şeyler ve sahip olacağı şeyler insanın ideallerini yansıtır.

12. Kimi uslu uslu öğütler vererek, kimİ ateş püskürerek, sahat adamlarının artık pocukluğu bırakmalarını, yüz yıllardır denemmiş yollarla girmelerini istiyorlar. Dediğine bakılırsa şirde, resimde, mimarlıkta olsun yeni çağilar, insan zevkinde, bir düşme olduğunu gösteriyorums. Onune gelmemesde dünyada güzellik kalmayacaktır. Dünküller, ölümez eserler yaratmanın yolunu bulmuşlar, bugünkülerin işi onlara uyumak olmamıştır. Böyle eskiye benzemeren, araştırmalardan kaçip kafayı tembelletirmenin adını "klassik" olmak koymuşlar. Halbuki iyi bir sanat olmanın koşulu, denememiş denemek, klasik yöntemleri bırakıp yepyeni metodları okuyucuya seslenebilmektir.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçılar eserlerini klasik yöntemleri kullanarak oluşturmalıdır.
B) Ölümsüz eserler ancak denemmiş yöntemler kullanılarak oluşturulur.
C) Bir sanatçı denememiş denemeli, özgün eserler ortaya koymalıdır.
D) Yeni çağilar, insan zevkinde bir düşme olduğunu göstermektedir.
E) Yeni yöntemler kullanılmaya devam edilirse, dünyada gizelli kalmayacaktır.

13. "Korkuya bilmeyenler cesur olamazlar; çünkü yüreklik düştürülmemeli karşı koyma gücüdür."

Bu cümleyle anlamca aynı doğrultuda olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cesur insan hiçbir şeyden korkmayan insandır.
B) Korkmak yürekli insana yaklaşmayan bir davranıştır.
C) Gerçekten cesur olan insanlar, düşündükleri tüm korkularına karşı koymayı bilen insanlardır.
D) Yüreklik korkuya bilenler için geçerli değildir.
E) Yürekli insanlar hayal dünyaları zengin insanlardır.

14. "Hiçbir mutluluk, işini severek yapan bir adamın gönü'l huzuruna erişmez."

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenen anlamca en yakındır?

- A) İşine aşık birinin gönü'l huzuruna, hiçbir mutluluk ulaşamaz.
B) İşini severek yapan kişiler mutluluğu işlerinde yakalayabilenlerdir.
C) Gönü'l huzuruna ulaşmak, kişiyi çalıştığı işte de daha başarılı yapmak için gereklidir.
D) Bütün mutluluklar, insanları işlerinde daha başarılı yapmak için gereklidir.
E) Gönü'l huzuruna ulaşır mutlu olma, işinde çalışan birisini pek etkilemez.

Diğer sayfaya geçiniz.

- 15.** I. Gerçekten iyi yazılmış bir şire hiçbir eleştirmen değer kazanıramaz.
 II. Beni sarmayan şirleri, gereksiz bulduğum şirleri neden okuyayım.
 III. Şairlerin nitelikli yazmadıkları şirlere, değer katabilecek eleştiriçi de yoktur.
 IV. Benim beğenmediğim övenmediğim şairler arasında da yüksek yerlere ulaşanlar var.
 V. Şair olmak kolay değildir, herkes şair olamaz.
Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri savunulan düşüncenin birbirine en yakındır?
 A) I. ve II. B) I. ve III. C) I. ve V.
 D) II. ve III. E) IV. ve V.
- 16.** Benim hiçbir şirimde önceden belirlenmiş bir skelet olmadı. Düzyazı üzerinde istedigim zaman çalışabilmemeye karşın, şiirin "şeref saatini beklemem gerekiirdi hep. Maşanın başına oturup "Biraz şiir yazayım" diyemedim hiç. Buna kalkıştımmda ise kendime yakıştıramadığım çok kötü şirler yazdığını gördüm. ----
Bu parçanın sonuna, düşünmenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?
 A) Düzyazı, şiir gibi yazma süreci içinde oluşmuyor.
 B) Şiir, yazının duyu dünyasını hiçbir zaman düzayı kadar yansıtıyor.
 C) Şiirin iletişi, düzyazının gibi baştan belliidir.
 D) Anladım ki şire düz yazının yazılıma zamanı ve süreci birbirinden çok farklıymış.
 E) Düzayızda olaylar önemlidir, şirde ise yalnız duygular vardır.
- 17.** Bugün gençlerimiz Atatürk'ün Nutuk'u anlamıyor da, çağdaş yazarların dilini anlıyorlar mı zannediyoruz. Bence bu konuda bir araştırma yapmak lazımdır. Araştırıldığında en çok okunan, en beğenilen yazarların şirlerin dilinin de anlaşılamadığı görülecektir. Bu yazarlardan, şairlerden mi? Bu durumda durup özelestiri yapmak gerekir diye düşünüyorum. Acaba gençlerimiz sanatçılarını okuyup anlamak için ne yapıyorlar?
Bu parçada yazarın asıl yakıldığı durum aşağıdakiderden hangisidir?
 A) Gençlerin Atatürk'ün Nutuk'unu anlamamaları
 B) Gençlerin fazla kitap okumamaları
 C) Yazarların, şairlerin eserlerinde ağır bir dil kullanmaları
 D) Gençlerin şair ve yazarları anlamak için bir çaba göstermemeleri
 E) İnsanların özelestiride bulunmamaları
- 18.** Bülbül ne yatarsın bahar erişi
 Eski derdim yenisine karıştı
 Sıla da bir bir hatırlma düşü
 Yol ver dağlar, ben silâma gideyim
Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylelenemez?
 A) Soru adlı kullanılmıştır.
 B) İyelik eki almış sözük vardır.
 C) İkileme zarf görevinde kullanılmıştır.
 D) Kişi adına yer verilmiştir.
 E) İstek kipiyle çekilenmiş eylem kullanılmıştır.
- 21.** (I) Bu genç sanatçımız, son öyküsünde ilginç bir konuya degenmiş. (II) Okurken bunu fark ediyorsunuz. (III) Ancak sanatçı bu ilginç konuyu kusursuz bir dile işlemiştir. (IV) Öyküdeki dil yanlışları, kapalı ifadeler, konunun ilginçliğini göğelevmiştir. (V) Olaylar arasındaki bağ da oldukça zayıf.
Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylelenemez?
 A) I. cümlede işaret sıfatı vardır.
 B) II. cümlede işaret adlı kullanılmıştır.
 C) III. cümlede ilgeç vardır.
 D) IV. cümlede zincirleme ad tamlamasına yer verilmiştir.
 E) V. cümle isim cümlesiştir.
- 22.** (I) Bu şiir, romanındaki karakterlerin ruh halini çok iyi yansıtıyor. (II) Başka bir Ülke göğmen olarak gitgitininde yaşadığınız sıkıntılar vardır. (III) Aslında önemli olan, sadice kendi hikayenin değildir. (IV) Sizin gibi birçok insanın hikayesi, aynı yazgıyı paylaşan insanlar vardır, tipki bir Kütüphanedeki kitapların çeşitliliği gibi... (V) Siz kendi hikayenizi anlatıiniz ve ben de bu şiri benzer duyguları okurlara aktardığı için sevtim.
Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylelenemez?
 A) I. cümlede azlık çokluk bellekte kullanılmıştır.
 B) II. cümlede eylemsiler kullanılmıştır.
 C) III. cümlede ilgeç cümleye olumsuzluğunu anlatır.
 D) IV. cümlede belgisiz adlı kullanılmıştır.
 E) V. cümle bağlaçlar kullanılmıştır.
- 25.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazımı yanlışdır?
 A) Türkçe , dillerin en zenginlerindendir; yeterki bu dil şurda işlensin.
 B) Dünkü düzünde Ayşe de vardı.
 C) 29 Mart 1990 Salı günü işe başlamış.
 D) Ankara'da Kışın, evlerin güneybatı kısmı daha sıcak oluyor.
 E) Ahmet Bey, topladığı bilgileri üst makama arz etti.
- 23.** (I) Arkamızda güneşin kaybolup gittiği tepenin ağaçları birdenbire mavimiksır ve soluk ışığa gömülüdür. (II) Arkadaşımın yüzüne baktım. (III) Yamacın üzerine seyrekle serpilmiş olan siyah çamurlar, sürate aydınlanan gökyüzne titrek silüetler çiziyordu. (IV) Arkadaşım bunları bir müddet seyrettiğinden sonra: "Neredeyse ay görünecek!" dedi. (V) Tam bu sırada kekik kokuları ve ince çitirtilara dolu havayı hafiften gelen bir saz titretti.
Bu parçadaki numaralanmış cümlelerde ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenenemez?
 A) I. cümle yapısı bakımından girişik bileşik cümledir.
 B) II. cümle yüklerin türkine göre eylem cümlesi.
 C) III. cümle öğelerinin dizilişine göre kurallı bir cümledir.
 D) IV. cümle anlamına göre olumlu cümlemdir.
 E) V. cümle yapısı bakımından bağıt cümlemdir.
- 26.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?
 A) Saatlerce çocuğuyla oynuyor, sonra küçük kızını, dizlerinin üstüne alarak öykü anlatmaya başlıyor.
 B) Bir taş yığınından ibaret kalmış yosunu bir çesme başında, küçük kız çocuklarla rastladı.
 C) Genç kız ağlayarak babasının boynuna sarılıyor ve onu tekrar tekrar öpüyordu.
 D) Çocukları yollarından çevirerek bu çesmeden bir yudum su içmeleri için adeta onlara yalvarıyordu.
 E) Gençliğinin ilk yıllarını gurbette geçirdiği için yaştılarına göre daha mücadeleci bir ruha sahipti.

Diger sayfaya geiniz.

Diger sayfaya geiniz.

27. Aşağıdakilerden hangisi noktalama işaretlerinden virgülün (,) kullanıldığı yerlerden biri değildir?

- A) Cümle içinde ara sözleri ve ara cümleleri ayırmak için kullanılır.
- B) Sıradan cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- C) Tırnak içinde olmayan aktarma cümlelerinden sonra konur.
- D) Hitap için kullanılan kelimelerden sonra konur.
- E) Karşılıklı konuşmalarda, yeterli olmayan, eksik bırakılan cevaplarda kullanılır.

28. Bu konuda bizden taraf olmanı beklerdim () Sen akıldan yana misin() yoksa duygudan yana mı () Önce onu söyle bakalım() Çok iyi bildiği şeylerin yazılmasından yana olan Orhan Kemal, bildiği şeyler tükenince ne yapacağımı düşünmemiş.

Bu parçada ayraçlarla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) () () (?) (!)
- B) () (?) (?) (!)
- C) () () (-)
- D) () (?) () (!)
- E) () () (-) (!)

29. Herkes unuttu beni bu kıyısında nehrin Kirılan aynaların en uzağında yüzüm Kokusu yok adı yok rengi yok çıkışıkları Bitmeyen bir gecenin rüyası her gördüğüm

Bu dizeslerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yansıltır?

- A) Sıfat fil kullanılmıştır.
- B) Bağlaçlar kullanılmıştır.
- C) Belgisiz adıla yer verilmiştir.
- D) Türkçe sözcük vardır.
- E) Geçişli eylem kullanılmıştır.

30. (I) Ben, yillarda denemelerin yazdığı kitapları okudum. (II) Onların ilginç marangoz atölyesinde ısrarlı, kaflalık etmeye çalıştım. (III) Sonra gidip tarih kokan bu soğanın öbür ucuna kendi dükkanını açtım. (IV) Burada mızacımın ve hayat görüşümün mobilyasını muhteşem bir işçilikle yapmaya koymurdum. (V) Benim denemelerim, konusunu hayattan alır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri nesnedir?

- A) I. ve II.
- B) II. ve III.
- C) II. ve IV.
- D) III. ve IV.
- E) I. ve V.

31. (I) Dün akşam özel bir televizyon kanalında tartışma programı izliyordum. (II) Üniversite öğrencileri tartışmaları hayatı dikkat çekiciydi. (III) Maalesef öğrencilerin acınamak hallerini hep birlikte seyrettiğim. (IV) Demek ki gençlerimizi gerektiği şekilde eğitemiyorum. (V) Medenice tartışmasını bile bilinen bu öğrenciler içerisindeki fikir adamlarının çökmesini beklemek abes olur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden başlayarak olumsuz nitelikli eleştireye yer verilmiştir?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

32. Teknolojide meydana gelen gelişmeler dile de yansır. Yeni kavramlara, yeni gelişmelere yeni ürünlerle karşılık Türkçeye sözcükler bularak kullanmak gereklidir. Türkçe kelimelerin köklerine getirilecek eklerle yeni kelimeler türetilmiş. Böylece dilin gelişmesine de katkıda bulunmuş oluruz. Aksi halde Türkçemiz yabancı dillerin etkisi altında kalır. İşte bu konuda bizlere, aydınlarla ve özellikle dil araştırmacılarına büyük görevler düşüyor.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teknoloji ile birlikte ortaya çıkan kavramları iyi öğrenmek gereklidir.
- B) Türkçe kelimeleerin köklerini korumamız gereklidir.
- C) Dilimizi yabancı dillerin etkisinden kurarmak için Türkçe sözcük köklerinden yeni sözcükler türetmeliyiz.
- D) Dili yabancı kelimeleerin etkisinden korumak için aydınlar çalışma yapmalıdır.
- E) Türkçe yabancı dillerin etkisinden korumak yalnızca dil araştırmacılarının görevidir.

Diğer sayfaya geçiniz.

33. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yargı gereklisiyle birlikte verilmemiştir?

- A) Atamam kendimi boşluğa, hayat güzel.
- B) Çok konuştuğundan bunlar başına geldi.
- C) Bu konulardan bir şey anlamıyor, daha çok küçük.
- D) Yolculuk etmeye olsun olası sevmiyorum.
- E) Yorgunluktan masada uyuyakalmış.

35. Ben yazılarımı yazarken daktiloyla veya bilgisayarla değil kalem ve kağıda çalışıyorum. Kağıdı söyle bir ömür koyduğumda sanki banı: "Gerçekleri değil, hayallerini getir." dedığını hissedermim. "Bana sadece hayallerini getir." Bana göre de bir insan hayal edebiliyorsa hikayecidir, romançıdır, şairdir...

Bu parçada geçen "Gerçekleri değil, hayallerini getir." söyleyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazdiğim yazılarla gözlem gücünden de yararlanırım.
- B) Yaşamların anlatıldığı eserler daha çok beğeniler.
- C) Sadece gerçek hayatı anlatan eserler kalıcı olur.
- D) Gerçek sanatçı, hayallerini kağıda yansıtmasını bilen kişidir.
- E) Bir sanat eserinde önemli olan gerçek ve hayalin yoğunlaşmasıdır.

34. Para, gerçek zenginlik değildir. O, yalnızca kimin ihtiyaçlarının giderilmesine aracı olduğu için değerlidir. Bir çöllün ortasında, harareten yanın bir insan için birkaç damla soğuk su, yüzlerce altından çok daha değerlidir.

Bu paragrafin başlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Suyun Önemi
- B) Çöl ve Su
- C) Gerçek Zenginlik
- D) İhtiyaçların Giderilmesi
- E) Susuzluk Özlemi

36. (I) İslami devir Türk edebiyatının ilk ürünü sayılan Kutadgu Bilig, Karahanlılar döneminde ortaya çıkmıştır. (II) Kutadgu Bilig, İran edebiyatından alınan "mesnevi" nazım şeklinde yazılmış manzum bir eserdir. (III) Eserin sonunda, "keside" şeklinde söylemiş 124 beyitlik üçüncü parça eserin içinde, yeri geldiğinde söylemiş 173 dörtlük vardır. (IV) Kutadgu Bilig'in tamamı 6645 beyittir. (V) Yusuf Has Hacip, Kutadgu Bilig'de devlet teşkilatı, sosyal ve siyasi durum, dini, ahlaki ve pedagojik problemler üzerinde durmuştur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi cıkartılamaz?

- A) I. cümlede sözü edilen eserin ne zaman ortaya çıktıgı belirtilemiştir.
- B) II. cümlede hangi nazım biçimiley yazıldığına dair bilgi verilmiştir.
- C) III. cümlede eser ile ilgili nesnel bilgiler verilmiştir.
- D) IV. cümle eserin toplam beyit sayısı verilmiştir.
- E) V. cümlede eserin üstünden söz edilmiştir.

Diğer sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

37. (I) Hikayelerinde konu ve olaydan çok, şîrsel söyleşiyi ve etkisi önem verdi. (II) Zaman parçaları üzerinde durmayan seven yazar bir İstanbul hikayecisidir. (III) Ada ve deniz hikayelerinde kahraman sayısı az ve belii; şehir hikayelerinde ise dikkatli dağıtılmak kadar bol ve çeşitlidir. (IV) Sanatçı yığınlar içindeki gizli dramları bulup çıkardığı gibi tabiat senfonisini de derinlere işleyen bir ustalıkla yaşamıştı bili. (V) Bu durum da ona haklı bir şöhret kazandırdı.

Bu parçadan numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede yazanın tercihine degnişmiştir.
B) II. cümlede yapıtlarda genellikle kullanılan konular belirtilemiştir.
C) III. cümlede karşılaşmaya gidilmiştir.
D) IV. cümlede sanatçının zor bir işi başardığı vurgulanmıştır.
E) V. cümlede nesnel bir değerlendirme yapılmıştır.

38. Atatürk'ün önyak olduğu bütün devrimler gibi harf devrimi de çağdaş niteliklidir, başka bir deyle tarihi gelişine uygundur, bu gelişe bir uyma şabasıdır. Çünkü aşağı yukarı 2500 yıldan beri okuma yazmanın dünyada gittikçe yayılmışlığını görüyoruz. Bu süreç başlangıçta yavaş gitmiş bir aralık duraklamış son iki yüz yılda ise yakın zamanda bütün insanlara ulaşacak büyük bir hız kazanmıştır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleyici anlatım
B) Betimleyici anlatım
C) Söylemeye bağlı anlatım
D) Açıklayıcı anlatım
E) Lirik anlatım

39. Öfke ve kırın, doğruluğun sınırları içinde yer almamasını beklemek elbette ki doğru değildir. Bu tutkular, yalnız işterine akillarıyla bağlanmayan insanların işne yarar. Doğru ve temiz işler, hep ölçülu ve ağırlıbdır. Ölğu olmayan yerde kavga, kaos, gürültü ve haksızlık vardır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Temiz olan her işte bir ölçü vardır.
B) Öfke ve kin, duygularının esiri olmuş ihtişalı kişilerin özellikleridir.
C) Doğrunun ve yanlışın sınırları birbirinden ayrılmıştır.
D) Bir işi başaranın çalışmanın yanında ihtişalı da olmak gerekir.
E) Ölçüsüz yapılan her işte, haksızlık, kavga kaçınılmazdır.

40. (I) Her şair, şirleriyle okuyucularına bir ileti aktarmak ister. (II) Öne sürüdür sanatıyla öyle değil de böyle der. (III) Şirin zihni ve ruhu dirlendirdiği bir etkisi vardır. (IV) Söylenirlerde bir şeyle öğretir. (V) Okuyucularıyla hep bir temas ve bakışma halindedir. (VI) Bu bakışın olğusunda şairin okuruna farklı bakışları önermasının etkisi büyütür.

Bu parçadan numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

1. Bu teste sırasıyla

- Tarih (1 - 17)
Coğrafya (18 - 31)
Felsefe (32 - 40)

alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hititlerde asillerden oluşan Pankuş Meclisi'nin,

- i. devlet işlerinde krala yardım etme,
ii. kralın kendisinden sonra tahta geçmesi için belirlediği veliahtı onaylama,
iii. gerekçinde kral ve kraliçeyi yargılama

yetkililerinden hangileri, kralın gücünün Pankuş Meclisi tarafından sınırlanıldığına kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

3. İslamiyetin ilk yılında Arap Yarımadası'nda Arap alfabeti, Mısır ve Suriye'de Eski Yunan alfabetesi kullanılmaktaydı. Emîvi Halîfe Abû'l-Mâlik, ilk İslâm parasını bastırı ve resmi yazışmalarda Arap alfabetesinin kullanılmasını zorunlu hale getirdi.

Emîvîlerin bu tutumunun,

- I. sınırların genişlemesi,
II. farklı kültürlerle etkileşimin başlaması,
III. Arap alfabetesinin Arabistan dışında da yaygınlaşması gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı **savunulamaz**?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

2. Orta Asya Türk devletlerinde devlet belirli kurallara göre idare edilmiştir. Yeni kurulan devlette ya da ictidâr değişikliğinde kağanın yaptığı ilk icraat töreni tespit etmektedir. Töreye uymayan kağanlar halk nezdinde saygılığını kaybederek ictidârdan uzaklaştırılmıştır. Devlet halkın her türlü ihtiyacını karşılamak, halkın devlete karşı üzerinde düşen sorumluluğu yerine gelirmek zorunda tutulmuştur.

Bu bilgilere dayanarak Türkleri ilgilii,

- i. hukukun üstünlüğü ilkesi benimsenmiştir.
ii. sosyal devlet anlayışı hakimdir.
iii. yöneticilerin belirlenmesinde halkın iradesi etkili olmuştur.

yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. Osmanlı Devleti ve Rusya arasında yapılan Kırım Savaşı sonunda Avrupalı büyük devletlerin de katılımıyla imzalanan Paris Antlaşmasıyla, Osmanlı Devleti bir Avrupa devleti sayılmış ve toprak bütünlüğünün Avrupalı devletlerin garantisinde olacağı kabul edilmiştir. Ayrıca bu antlaşma ile Osmanlı Devleti ve Rusya'nın Karadeniz kıyılarında tersane ve donanma bulundurulmasına hükmü getirilmiştir.

Bu duruma bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karadeniz'in tarafsız hale getirildiği
B) Osmanlı dış politikasında köklü değişiklikle gidildiği
C) Karadeniz'in Türk gölù olmaktan çıktı
D) Rusya'nın Osmanlı Devleti üzerindeki emellerinin engellendiği
E) Osmanlı Devleti'nin topraklarını tek başına koruyamadığı kabulendiği

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

5. Osmanlı Devleti'nde 1876'da kabul edilen Kanunüesasi'nın hükümlerinden bazıları şunlardır:
- Mebusan Meclisi üyelerini halk seçer.
 - Yasama yetkisi Ayan Meclisi ve Mebusan Meclisi'ne aittir.
 - Herkes kanun ve devlet karşısında eşit haklara sahiptir.
 - Hükümet, padişaha karşı sorumludur.
- Bu hükümlerden hangileri, Osmanlı Devleti'nde halkın yönetimine ortak olduğunu gösterir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve IV E) III ve IV

6. Aşağıdakilerden hangisinin Batı kültürünün Osmanlı ülkesine taşınmasına olanak sağladığı söylenebilir?
- A) Rum ve Ermeni ailelerin Avrupa ile ticaret yapması
B) Arap alfabetesinin kullanılması
C) İlköğretimimizin zorunlu hala getirilmesi
D) Yönetimde hiyerarşinin temel alınması
E) Köyden kente göçlerin artması

7. Osmanlı Padişahı Yavuz Sultan Selim'in Misir seferi sonunda; Memlük Devleti'nin hakim olduğu tüm topraklar Osmanlı Devleti'nin eline geçmiştir. Ayrıca Venedikliler Kıbrıs için Memlük'lere ödediği vergiyi Osmanlı Devleti'ne ödemeye başlamıştır.
- Bu bilgiye dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylemez?**
- A) Misir seferinde Osmanlı Devleti'nin başarılı olduğu
B) Memlük Devleti'nin siyasi varlığını son verildiği
C) Anadolu Türk siyasi birliğinin sağlandığı
D) Osmanlı Devleti'nin topraklarını genişlettiği
E) Venedik'in Osmanlı Devleti'nin üstünlüğünü kabul ettiği

8. XIX. yüzyıl sonlarında ortaya çıkan Türkçülük fikrini savunan aydınlarla göre devlet, dili, dini, soyu ve ülküsü aynı istikamette olan bir toplumla ayakta durabilirdi.
Bu durum Osmanlı Devleti'nde daha çok aşağıdakilerden hangisine gereksinim duyulduğunun bir kanıdır?
- A) Halkın aydınlanması
B) İnsan haklarının genişletilmesine
C) Birlik ve beraberlige
D) Avrupa'daki saygınlığımızın artırılmasına
E) Yönetimin halk tarafından desteklenmesine

9. 30 Ekim 1918'de imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması ile Osmanlı Devleti, Anlaşma Devletlerinin etkisi altına girmiştir ve millete karşı sorumluluklarını yerine getiremez olmuştur.
Aşağıdaki gelişmelerden hangisinin bu durumun bir sonucu olarak ortaya çıktığı söylenemez?
- A) Sultanat makamına bağlılığın artması
B) Bölgesel direniş hareketlerinin olması
C) Değişik bölgelerde millî kongrelerin toplanması
D) Mustafa Kemal'in Ulusal Mütadele'yi başlatması
E) Anadolu'da işgallerin başlaması

10.

I. Grup	II. Grup
I. İşgaller karşısında vatandaş koruma ve bağımsız yaşamaya isteği.	Kuvayimilliye
II. Millî Mücadele döneminde halkın doğru bilgi almasını sağlamak düşüncesi	Anadolu Ajansı
III. Anadolu'da iç işyanlarının çıkması	Sakarya Muharebesi
IV. Osmanlı Devleti'nin filen sona erməsi	Londra Konferansı
V. Osmanlı Devleti'nin zayıflaması sonucu Anadolu'da bazı ailelerin gücünü korumak istemesi	Çerkez Ethem Ayaklanması
- Yukarıda I. grupta verilenlerden hangileri II. grupta verilenlerle doğru olarak eşleştirilmiştir?**

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) III ve V E) IV ve V

11. Manda ve himaye fikrinin Erzurum Kongresi'nde reddedilmesine rağmen kesin reddedilisin Sivas Kongresi kabul edilmesi, Sivas Kongresi'nin aşağıdaki özeliliklerinden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Mustafa Kemal'in kongreye başkanlık etmesi
B) Erzurum Kongresi kararlarının kabul edilmesi
C) Toplanacağıının Amasya Genelgesi'nde belirlenmesi
D) Ulusal direnişin daha etkin hale getirilmesi
E) Ulusal bir kongre olması

12. Atatürk bir meclis konuşmasında: "Memleketimizde bulunan düşmanları silah kuvvetiyle yoketmek, millî mevcudiyet ve kudretimizi göstermedikçe diploması alanında ümide kapılmanın doğru olmadığı hakkındaki inancımقدسır" demiştir.

- Atatürk'ün bu ifadesiyle,**
- devletlerarası sorunların diplomasıyla çözülemeyeceği,
 - diplomatik başarı için silahlı mücadelenin kazanılması gerektiği,
 - savaşın siyasi ilişkileri etkilediği
- durumlarından hangilerini vurguladığı savunulamaz?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

13. Cumhuriyetin İlk yıllarda meydana gelen,
I. Şeyh Saït İsyani'nin çıkışması,
II. çok partili hayatı geçti denemelerinin başarısız olması,
III. 1924 Anayasası'nın kabul edilmesi
- gelişmelerinden hangileri halkın henüz yenilidere hazırladığını gösterir?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

14. 8 Nisan 1923'te Halk Fırkası'nın çalışma ilkeleri belirlenmiş ve bu ilkelerle göre şu esaslar kabul edilmiştir:
- egemenlik milletindir.
 - Sultanatın kaldırılması hakkındaki karar, değişmez ilkedir.
 - Bütün kanunların yapılması ve uygulanmasında millî egemenlik esasları içinde çalışılacaktır.

- Yukarıda belirtilen esasların daha çok aşağıdakilerden hangisi ile ilgili olduğu söylenebilir?**

- A) İnkılapçılık B) Cumhuriyetçilik
C) Devletçilik D) Milliyetçilik
E) Laiklik

Diger sayfaya geçiniz.

15. Yeni Türk Devleti'ne laik bir karakter kazandırmak amacıyla yapılan,

- Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması,
- Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabul edilmesi,
- Halifeliğin kaldırılması

İnkılaplarının yönetim, eğitim ve sosyal alanlarla ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak grublandırılmıştır?

<u>Yönetim</u>	<u>Eğitim</u>	<u>Sosyal</u>
A) III	II	I
B) I	III	II
C) II	I	III
D) III	I	II
E) I	II	III

16. Fransa ve TBMM arasında 20 Ekim 1921 tarihinde Ankara Antlaşması imzalanmış ve bu antlaşmaya göre Hatay Millî sınırları dışında kalmıştır.

Bu antlaşmada geçen;

- antlaşmanın imzalanmasından sonra taraflar arasındaki savaş sona erecek,
- Hatay bölgesi için özel bir yönetim kurulacak, Türkçe resmi dil olacak, Türk parası kullanılabilecek,
- her iki taraf da çekildiği topraklarda genel af ilan edecek

maddelerinden hangileri Hatay'ın Türk toprağı olduğunu Fransa tarafından kabul edildiğini bir göstergeştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

17. I. Nüfus gücü
II. Coğrafi gücü
III. Ekonomik gücü

Yukarıdaki mili güç unsurlarından hangilerinin zaman içinde daha az değişikliğe uğrayabileceği savunulabilir?

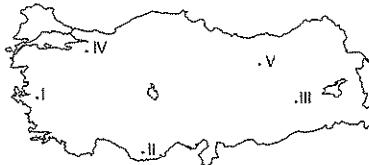
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

18. Her haritanın hazırlanış amacı farklıdır. Değişik özellikler dikkate alınarak hazırlanan haritalar, kullanım amaçları açısından farklı isimler alır.

Buna göre, haritalar **mevcut kullanım amaçları açısından** incelediğinde aşağıdaki haritaların hangisinden **heyelan risk haritası** hazırlanabilir?

- Fiziki haritalar
- Askeri haritalar
- Siyasi haritalar
- Bitki örtüsü haritaları
- Nüfus haritaları

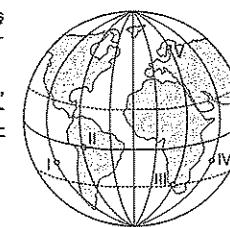
20.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılan yerlerin hangisinde deprem görülmeye **ihlimali daha azdır**?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Yandaki kürede beş farklı merkez gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili, aşağıda verilen bilgilere **hangisi yanlışdır?**

- merkez Güney Yarımkürededir
- merkez Ekvator üzerindedir
- merkezde yerel saat en iletidir
- merkez Doğu Yarımkürededir
- merkezde çizgisel hız en azdır

21. Aşağıdakilerde 1750 – 2005 yılları arasında kıtalara göre nüfus dağılış miktarı (milyon kişi) verilmiştir.

Yıllar	Afrika	Asya	Avrupa	Amerika	Okyanusya	Dünya (Toplam)
1750	106	502	163	18	2	791
1850	111	809	276	64	2	1262
1950	221	1402	547	339	13	2522
1970	377	2050	720	532	19	3698
1990	657	3018	798	769	27	5269
2005	897	3800	805	875	33	6410

Yalnızca bu tablodaki bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılarından **hangisi yanlışdır?**

- Nüfus yoğunluğu en fazla Asya kıtasındadır.
- Avrupa kıtasında nüfus artışının sebebi göçlerdir.
- Nüfusa ait veriler 100'er yıllık aralıklarda verilmiştir
- 1750 – 1850 yılları arasında Amerika kıtası nüfusu 3 kattan daha fazla artmıştır.
- Verilen yıllarda kıtalara nüfusu düzenli olarak artmıştır

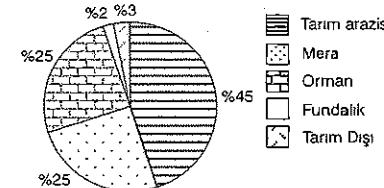
22. Kara yolları ile deniz yollarının kesiştiği yerler olan limanlar ticaret şehirlerinin can damalarıdır. Liman şehirleriyle ticaret şehirlerini aynı tutmak güçtür. Ülkemizdeki birçok liman şehri aynı zamanda ticaret şehridir.

Aşağıdakilerden **hangisi** yukarıda anlatılan **şehirsel fonksiyona** örnek **değildir**?

- A) İzmir B) Samsun C) İstanbul
D) Mersin E) Sinop

Diğer sayfaya geçiniz.

23.



Yukarıdaki grafikte Kargin Köyü genel arazi kullanımı gösterilmiştir.

Buna göre, Kargin köyü ile ilgili aşağıdaki hangisi söylenebilir?

- Ziraat faaliyetleri ve hayvancılık köy ekonomisinin temelini oluşturmaktadır.
- Tarım alanlarında birim alandan elde edilen verim yüksektir.
- Ormanlık alanlar kızılçam ağaçlarından oluşmaktadır.
- Küçükbaş hayvancılık yaygın olarak yapılmaktadır.
- Fundalık alanlarında son yıllarda azalma görülmektedir.

24. Doğal afetlerin meydana gelmesi önlenemiyor olsa da zararlarının azaltılması mümkündür.

Aşağıdakilerden hangisi, sel ve taşınların zararlarını azaltmaya yönelik çalışmalarдан **değildir**?

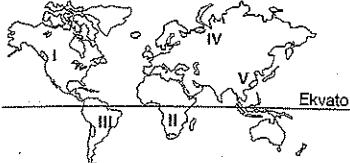
- Akarsuyun belli kısımlarına barajların yapılması
- Akarsu vadisini temizleme çalışmaları yapılması
- Akarsu vadisi üzerinde köprülerin yapılması
- Taşın riski olan yerlerin yapılaşma aşılmaması
- Akarsuyun doğal drenaj sisteminin korunması

25. Aşağıdakilerden hangisi gelişmemiş ülkelerden **değildir**?

- Nüfus artış hızı fazladır.
- İhraç mallann çoğuluguunu tarım ürünleri oluşturur.
- Ortalama ömrükusadır.
- Ürün değeri yüksektir.
- Teknolojik alt yapısından dışa bağımlıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Depremler yalnızca karalarda değil, okyanus ve deniz ta-banlarında da meydana gelmekte, yüzyede dev dalgalara oluşmasına neden olmaktadır. Tsunami adı verilen bu dalgalar kıyıya kadar ilerleyerek alçak alanların sular altında kalmasına, can ve mal kayiplarına neden olmaktadır.



Buna göre, yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılan yerlerin hangisinde tsunami oluşma ihtiyatı daha azdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

27. I. Heyelan
II. Deprem dalgaları
III. Volkan patlamaları
IV. Sel ve taşınlar
- Yukarıdakilerden hangileri yerin derinlikleri hakkında bilgi verir?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

28. – Çağlayanlardan düşen suyan çarptığı yerde yapmış olduğu aşındırmalarla oluşan çukurluklardır.
– Akarsular tarafından derin vadilerle parçalanın geniş düzüklüklerdir.
– Eğimin azaldığı yerlerde akarsuların kıvrımlar yaparak oluşturduğu şekillerdir.
– Akarsuların, taşıdıkları malzemeleri dağ eteklerinde biriktirmesiyle oluşturduğu şekillerdir.

Yukarıda, aşağıdaki yerçekimlerinden hangisiyle ilgili bilgi yoktur?

- A) Menderes B) Delta C) Plato
D) Dev kazan E) Birikinti konisi

29. – Bu tarihten itibaren Kuzey Yanm Küre'de geceler, gündüzlerden uzun olmayı başlar.
– Güney Yanm Küre'de ilkbahar başlangıcıdır.
Yukarıda verilen olaylar aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşir?

- A) 21 Mart B) 21 Haziran C) 4 Temmuz
D) 21 Aralık E) 23 Eylül

30. ve 31. SORULARI AŞAĞIDA VERİLEN PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ

Pikniğe gitmeye karar verdigimizde Nisan aylıdır ve havalar yenisinmeye başlamıştır. Piknik alanına vardığımız zaman sis henüz dağılmamıştı. Bitkilerin üzerinde su damlacıkları vardı. Öğleye doğru sis dağıldı ve hava isındı. Havada tek tük beyaz bulutlar belirdi. Hafif bir metem esince bazı arkadaşlarımız üzümüşü. Akşama doğru çıkan kuvvetli ve nemli rüzgar pikniğin sona erdiğini bildiriyordu. Ardından gökyüzünde siyah bulutlar belirdi. Şirnekti ve gök gürültüsünden sonra yağmur damlatanın düşmesi geçikmemiştir. Eşyalarımı toparlayıp aracımıza siğindiğimizda ise sağanak çöktün başlamıştı.

30. Bu parçada bitkiler üzerinde oluştugu bahsedilen yoğunlaşma türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çığ B) Dolu C) Yağmur
D) Kıraklı E) Kirç

31. Bu parçadaki yören ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yerçekilleri engebelidir.
B) Tropikal rüzgarlar görülür.
C) Konveksiyonel yağışlar etkilidir.
D) Yağış rejimi düzenlidir.
E) Bitki örtüsü ormandır.

Düzenleme: *Nesnel* *Tanımlayıcı*

32. Platon "Yığın hiçbir zaman filozof olamaz" demiştir. Onun bu sözü bugün de geçerlidir. Çoğu insan dünya görüşünü geleneksel yollarla edinmektedir. Oysa felsefi bir dünya görüşü edinmek isteyen kişi, yığında bulunmayan bir şeyi, kendi aklına dayanınca cesaretini göstermelidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi üzerinde durmuştur?

- A) Felsefe yapmanın gerekliliği
B) Felsefe bilgisinin öncelik olduğu
C) Felsefenin evrensel olduğu
D) Filozof olmanın koşulu
E) Filozofun topluma etkisi

33. Felsefeden çok fazla beklenileri olanlar hayal kırıklına uğrayacaklardır. Çünkü felsefe ne kamımızı doyuracak ekmeği verir bize, ne de hastalığımızı iyileştirecek merhemini. Felsefe ekmeğe, merhemre nasıl ulaşacağımız hakkında bizde bir bilişlilik oluşturur. Kisaca bize baılık vermez, balık tutmayı öğretir.

Bu parçada vurgulanın düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefenin yaşamımıza etkisi dolaylıdır.
B) Felsefe gerçek sorunlardan uzaktır.
C) Felsefe gereksiz bir uğraştır.
D) Felsefe bireye özgü bir düşünür.
E) Felsefe bilimden yararlanmaktadır.

34. F.Bacon "Eşyanın özünü bilmek istiyorsanız, pekala bunun sırrını kitaplara, iksilistik düşünceye, önceden edinilmiş fikirlere ve deney öncesi düşüncelere sormaktan vazgeçin" demiştir.

F. Bacon'un eleştirdiği düşünce tarzı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgür düşünce
B) Öznel düşünce
C) Nesnel düşünce
D) Dogmatik düşünce
E) Felsefi düşünce

Düzenleme: *Nesnel* *cihu*

35. Nesnel dünyayı duyanızıza bilir ve tanır. Önce kör olduğumuzu düşünelim nesnel dünyanın renkleri, şekilleri bizim için artık yok. Şimdi dokunma duyunuzu yitirdiğimizi, ardından hiçbir tat, hiçbir koku almadiğimizi düşünelim. Nesnel gerçeklikten, dış dünyadan, geriye ne kalar? En azından bizim için gerçeklik diye bir şey kalmaz. Gerçeklik dediğimiz şey varolan şeylere ilişkin deneyimlerimizdir.

Bu parçada ontolojinin hangi sorunu üzerinde durmuştur?

- A) Varlık var mıdır?
B) Gerçeklik değişken midır?
C) Gerçeklik nedir?
D) Evren sonsuz mudur?
E) Varlığın özü madde midir?

36. Gök cisimlerinin gözleme konu olan hareketlerinin açıklanması amacıyla Eudoxos (M.Ö 400)dan Newton'a kadar geçen yaklaşık 2000 yıllık sürede, birbirinden farklı birçok teori ortaya atılmış, bu teoriler empirik buluşlar gibi bir biliş birikimi sağlamak söyle dursun; herbir bir öncekini yıkma, hiç degilse kısmen değiştirmeye gayesini yönelmiştir.

Bu parçada bilimin en çok hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Nesnel cihu
B) Sorguhayıcılığı
C) Evrenselliği
D) Olgusallığı
E) Tutarlılığı

Düzenleme: *Sorguhayıcı*

37. Hapishanede Sokrates'i ziyaret eden Kriton, Sokrates'e hapishaneden kaçabileceğini, herşeyin hazır olduğunu söyley. Sokrates kaçınmaya yanaşmaz ve şöyle der: "Tüm yaşamım Atina'da sürücürüm, isteseydim gitdebilirdim, hiçbir engel yoktu. Yetmiş yıllık yaşamım boyunca Atina yasalarının korumasına歧ndim, bu yasaların tüm kuryuculuğundan yararlandım. Böyle davranışlarımdan gelen bir yükümlülük altına girdim. Bu yükümlülük tüm yaşamımı bağıladıım yasalara uymaktır. Şimdi bu yasaların tam hakkında uygulayacaklar bir karara uyamazsam, içimden verdığım sözé uymamış olurum. Başka bir kente gitsem bu kentin insanları bana haklı olacak, Atina'nın yasalarını bozduğum için bu kez kendi yasalarına uymayacağımı söyleyecekler ve bana iyi gözle bakmayaçıklardır."

Sokrates bu tutumuya aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmiştir?

- A) Vidañın varlığına
- B) Yasaları sorgulamaya
- C) Düşünce-eylem bütünlüğüne
- D) Bir otoreite bağlanması
- E) Kuşkudan kaçınmaya

38. Platon "Yasalar" adlı eserinde devlet anlayışında yaptığı değişiklikler yer verir. Hükümet, yasallann üstünde değil altında olmalıdır ve her türlü kararda, her tür uygulamada kesin yasalara uygun davranışmalıdır. Kuşkusuz bu da bir takım adaletsizliklere neden olacaktır; çünkü yasa denilen şey, katı ve geneldir, saptılmaz bir görünüş sergiler. Hiç bir zaman yaşamın tüm içincilkerini ve renklerini kapsamaz. Yasalar ne kadar katı olsalar da, bunlara uygun biçimde devleti yönetmek, koşulsuz kuralsız hükümetten daha yararlıdır.

Bu parçada vurgulanan ana düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yasalar, topluma düzeni sağlamada yetersizdir.
- B) Yönetimde hakların eşitliği esas olmalıdır.
- C) Devlet bireyden üstün tutulmalıdır.
- D) Mutlak egemenlik hükümdarda olmalıdır.
- E) Yönetimde hukukun üstünlüğü esas kabul edilmelidir.

39. Şu anda masa ve onun üzerinde duran bir kitabı vardır. Bu kitabı benim düşüncemden bağımsızdır. Yani ben düşündüğüm için orada var değildir. Bizzat bir gerçeklikse sahip olduğu için vardır. Bu kitabı bir felsefe kitabı olduğunu söylemen bir yargıda bulunmadır. Acaba bu yargının doğruluğu nedir? Bu bilmek için söz konusu kitabı inceleyip içindeki metinlerin felsefeye ilgili olmadığına bakarım. Eğer felsefi metinler içeriyorsa yargım doğrudur. Eğer söylediğim gibi değilse yargım yanlışır.

Bu parçadan aşağıdakileri yargılardan hangisi çıkarılmaz?

- A) Doğruluk gerçekliğin bir özelliği.
- B) Gerçeklik zihinden bağımsızdır.
- C) Doğruluk gerçeklikle ilişkili halindedir.
- D) Doğruluk yargının gerçeğe uygun olmasıdır.
- E) Gerçeklik bir varoluş biçimidir.

40. Platon, Menon adlı diyalogunda şöyle der: "Bir şeyin öğrenilmesi, insanın daha önce bilmediği bir doğrunun keşfedilmesini gerektirir; fakat eğer kişi söz konusunu doğruyu daha önce doğru olduğunu bilmezse, öğrendiği zaman da, onun doğru olup olmadığını söyleyemez. Şu halde insanlar hiçbir şey öğrenemezler; sadece bildikleri şeylerleri anımsalar."

Bu parçada aşıklanan bilgi kuramı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kritizism
- B) Empirizm
- C) Fideizm
- D) Entüsyonizm
- E) Rasyonalizm

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. a ve b rakam olmak üzere,

$$a + b = k \text{ dir.}$$

Buna göre, k'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 148 B) 150 C) 156 D) 160 E) 171

4. Rakamları birbirinden farklı olan ve yüzler basamağındaki rakam ile birler basamağındaki rakam yer değiştirdiğinde sayı değeri 693 azalan, üç basamaklı kaç tane ABC doğal sayısı vardır?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 40 E) 48

2. 789101112131415 140141142

sayı kaç basamaklıdır?

- A) 325 B) 312 C) 309 D) 217 E) 190

5. x ve y doğal sayıları için,

$$\begin{array}{r} x \\ \times \quad 14 \\ \hline 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} y \\ \times \quad 21 \\ \hline 4 \end{array}$$

olduğuna göre, x.y çarpımının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. İki basamaklı en büyük tek sayı ile iki basamaklı en küçük çift sayı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 87 B) 89 C) 90 D) 187 E) 197

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

6. Üç basamaklı $xy7$ sayısı, iki basamaklı xy sayısına bölünüyor.

Buna göre, bölüm ile kalanın farkı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7. x ve y pozitif tamsayılardır.

$$288x^2 = y^3$$

olduğuna göre, x in en küçük değeri kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 48 E) 54

$$\frac{\left(4 - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - 1\right)}{\left(3 - \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{1}{3} + 1\right)}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) 3

9. $\frac{1,7}{0,34} + \frac{0,06}{0,02} + \frac{0,2}{0,1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

12. $3 < |2x - 1| \leq 7$

eşitsizliğinin çözüm kümesindeki tamsayılarının toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

15. $(x - y + z)^2 - (x + y - z)^2$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x(z+y)$ B) $2x(z-y)$ C) $4y(z-x)$
D) $4x(z-y)$ E) $2z(x-y)$

10. a , b ve c pozitif reel sayılar ve

$$ab = \frac{6}{5}, \quad a.c = \frac{3}{2}, \quad b.c = \frac{4}{3}$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a > c > b$ B) $a > b > c$ C) $b > c > a$
D) $c > b > a$ E) $c > a > b$

13. $2^{x+y} = 25$
 $2^{x-y} = 9$

olduğuna göre, 2^x kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 75 E) 225

16. $a + \frac{3}{5b} = 2$

$$5b + \frac{3}{a} = 15$$

olduğuna göre, $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{5}{3}$ E) 2

$$-\frac{7}{4} < x < \frac{5}{3}$$

eşitsizliğini sağlayan x tamsayılarının toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

$$a = 3 - \sqrt{3}$$

 $b = 2\sqrt{3}$

olduğuna göre, $2a+b$ toplamı kaçtır?

- A) $6 - 2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $6 + 2\sqrt{3}$
D) 6 E) 12

Diger sayfaya geçiniz.

17. x sayısı y ile doğru, z ile ters orantılıdır.

$$x = 6, z = 20 \text{ iken } y = 15 \text{ dir.}$$

Buna göre, $x = 36, z = 10$ ise y kaçır?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 38 E) 35

$$\begin{aligned}2a+b &= 6 \\2c-a &= 5 \\c-d &= 4\end{aligned}$$

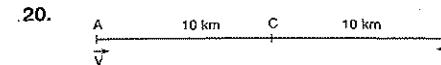
olduğuna göre, $a+b+c+d$ toplamı kaçır?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 10 E) 15

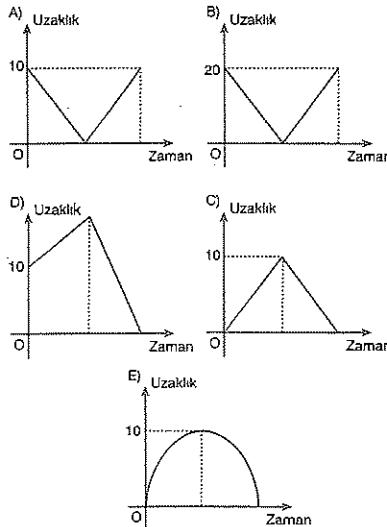
19. Bir telin ucundan $\frac{1}{8}$ oranında kesilince telin orta noktasında 5 cm kayma meydana geliyor.

Buna göre, telin ilk uzunluğu kaç cm dir?

- A) 20 B) 30 C) 32 D) 40 E) 80



A dan hareket eden araç B ye geldiğinde araçların C ye olan uzaklıklarının AB arasında zamana bağlı grafiği aşağıdakilerden hangisi olur?



21. Betül'ün yaşının 6 katının 3 fazlası, annesinin yaşının 2 katının 15 eksigidir.

Annesi ile Betül'ün 2 yıl önceki yaşları toplamı 25 olduğuna göre, annesi şimdiki kaç yaşındadır?

- A) 21 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

22. Sabri bir işin $\frac{2}{3}$ 'ünü 8 saatte, Osman aynı işin $\frac{1}{4}$ 'ünü 6 saatte yapabiliyor.

Osman 2 saat ve Sabri 3 saat çalışırsa bu işin ne kadarı biter?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{11}$ C) $\frac{7}{24}$ D) $\frac{9}{25}$ E) $\frac{3}{4}$

25. $A = \{\Delta, \square, *\}$ kümesinde tanımlı,
 $\beta = \{(\Delta, \Delta), (\square, \square), (*, *), (\Delta, \square)(\square, *)\}$
bağıntısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I. Yansılandır.
II. Simetrikir.
III. Ters simetrikir.
IV. Geçişkendir.
A) I ve II B) I ve III C) III ve IV
D) I, II ve III E) I, III ve IV

23. A şehrinde B şehrine hareket eden bir aracın giderken hızı 60 km/sa, dönerken hızı 90 km/sa olduğuna göre, bu aracın ortalama hızı saatte kaç km'dir?

- A) 72 B) 75 C) 80 D) 82 E) 86

26. $A \cup B$ kümelerinin iki elemanlı alt kümeleri 15, $A - B$ kümelerinin öz alt kümeleri 7 ve $A \cap B$ nin eleman sayısı 1 dir.

Buna göre, $B - A$ kümelerinin eleman sayısı kaçır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

24. % 20 si şeker olan x lt şeker - su karışımı ile % 30 u şeker olan y lt şeker - su karışımı karıştırılıyor. Oluşan karışımın şeker oranı % 25 oluyor.

Buna göre x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 2y$ B) $x = y$ C) $x = 3y$
D) $x = 4y$ E) $x = 5y$

27. $f(x)$ birim fonksiyondur.
 $f(x+2) - f(5+x) = ax + b$
olduğuna göre, $a+b$ toplamı kaçır?

- A) 5 B) 4 C) -3 D) -2 E) 0

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

28. $f: \mathbb{R} - \left\{ \frac{1}{3} \right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{ \frac{2}{3} \right\}$ de tanımlı f fonksiyonu,
 $f(x) = \frac{2x+1}{3x-1}$

olduğuna göre, $f^{-1}\left(\frac{1}{2}\right)$ kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) -1 D) 1 E) 2

29. $(2008)^{2008} + (2009)^{2009}$

toplamının birler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

30. 5 ile tam bölünebilen tüm iki basamaklı sayıların arasında rastgele seçilen bir sayının 7 ile tam bölünebilen bir sayı olma olasılığı kaçtır?

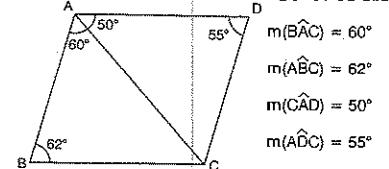
- A) $\frac{2}{13}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{2}{17}$

31. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri bir çelişkendir?

- I. $p \vee (p \wedge q)'$
 II. $p \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
 III. $(p \vee q) \Rightarrow p$
 IV. $(p \Rightarrow p)'$

- A) Yalnız I B) II ve III C) Yalnız III
 D) Yalnız IV E) III ve IV

34. ABC ve ACD birer üçgen



Yukarıdaki verilere göre, en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AB] B) [BC] C) [AC] D) [DC] E) [AD]

36. Analitik düzlemede

$$\begin{aligned}y &= 2x - 4 \\x + y &= 5 \\x + 2y + c &= 0\end{aligned}$$

doğruları bir noktada kesişiklerine göre, c kaçtır?

- A) 7 B) 5 C) 3 D) -5 E) -7

32. Belli bir iş için kullanılan bir makina hergün belki bir süre çalıştırıldığında bu iş 20 günde bitiriliyor.

Makinanın günlük çalışma süresi % 25 artırılırsa aynı iş kaç günde bitirilir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 28 E) 30

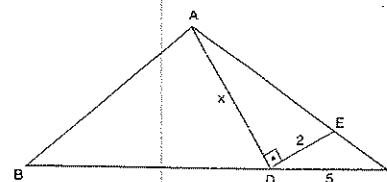
33. $x < 0$ olmak üzere,

$$\begin{aligned}a &= \frac{x}{6} \\b &= \frac{x}{8} \\c &= \frac{x}{10}\end{aligned}$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $c < a < b$ B) $b < c < a$ C) $b < a < c$
 D) $a < c < b$ E) $a < b < c$

35.



ABC bir üçgen, $[DE] \parallel [AB]$, $[AD] \perp [DE]$, $|DE| = 2$ cm,
 $|DC| = 5$ cm, $|AE| = 2|EC|$, $|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|AD| = x$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

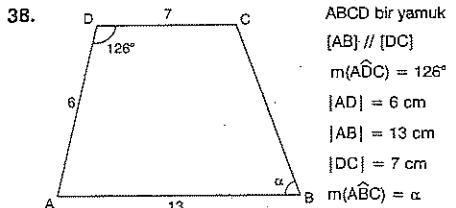
37. Analitik düzlemede A(2, -3) ve B(4, 7) noktalarının orta noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3,2) B) (2,3) C) (-2,-3) D) (-2,3) E) (2,-3)

Diğer sayfaya geçiniz.

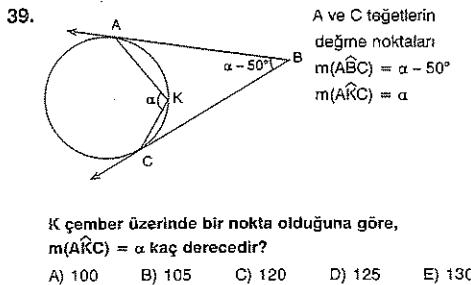
Diğer sayfaya geçiniz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ



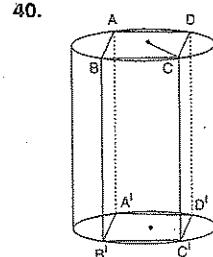
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 46 B) 53 C) 63 D) 66 E) 72



K çember üzerinde bir nokta olduğuna göre, $m(\widehat{AKC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 120 D) 125 E) 130



Şekildeki dik silindirin içine köşeleri taban çemberleri üzerinde olacak şekilde bir dik kare prizma yerleştirilmiştir.

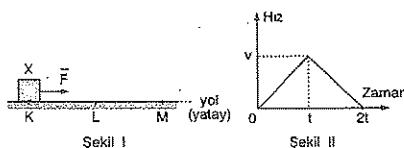
Buna göre, silindirin yanal alanının, prizmanın yanal alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{\pi\sqrt{2}}{4}$ B) $\frac{\pi\sqrt{2}}{2}$ C) $\frac{3\pi}{4}$ D) π E) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

- Bu teste sırasıyla,**
Fizik (1 - 14)
Kimya (15 - 27)
Biyoloji (28 - 40)
alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

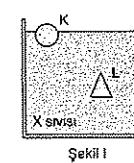


Yola paralel sabit \vec{F} kuvvetinin etkisiyle Şekil I'deki KL ve LM yollarını eşit süredele alan X cisminin hız-zaman grafiği Şekil II'deki gibidir.

Yolun KL bölümünün uzunluğu d_1 , LM bölümünün d_2 ve KL bölümünde cisim etkiyen sürtünme kuvvetinin büyülüğu F_1 , LM bölümünde de F_2 olduğuna göre, d_1 ile d_2 ve F_1 ile F_2 arasındaki ilişkiler nedir?

- A) $d_1 = d_2$
 $F_1 < F_2$
- B) $d_1 = d_2$
 $F_1 > F_2$
- C) $d_1 > d_2$
 $F_1 > F_2$
- D) $d_1 < d_2$
 $F_1 > F_2$
- E) $d_1 < d_2$
 $F_1 = F_2$

3.



Eşit hacimli K ve L cisimleri X ve Y sıvılarında Şekil I ve Şekil II'deki gibi dengedir.

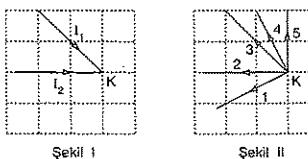
Buna göre,

- I. X sıvısının özütlesi Y'ninkinden büyüktür.
II. L'nin külesi K'ninkinden büyüktür.
III. Y sıvısında K ve L cisimlerine etkiyen kaldırma kuvvetleri eşittir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2.

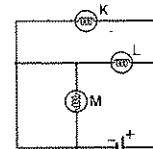


Bir düzlemin aynaya Şekil I'deki gibi gönderilen aynı düzlemdeki I_1 ve I_2 ışık işinlerinden I_1 aynaya K noktasında çarpıyor ve kendi üzerinden geri yansıyor.

Buna göre, I_2 ışık işini düzlemin aynadan yansıtıldığın sonra Şekil II'deki 1, 2, 3, 4, 5 yollarından hangisini izler?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- Özdeş lambalarla kurulan Şekil I'deki elektrik devresinde K, L, M lambalarının ışık şiddetleri sırasıyla $I_K < I_L < I_M$ dir.



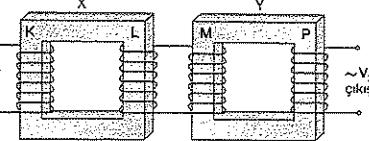
Buna göre, I_K , I_L , I_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $I_K = I_L = I_M$ B) $I_K < I_L < I_M$ C) $I_M < I_L < I_K$
D) $I_K < I_M < I_L$ E) $I_M = I_L < I_K$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Diğer sayfaya geçiniz.

5.



N, 2N, 3N, 4N sarım bobinlerden oluşan X ve Y transformörlerinin girişine V_1 alternatif gerilimi uygulanıyor.

Buna göre, çıkıştan alınacak V_2 geriliminin değerinin en büyük olması için K, L, M, P bobinlerinin sarım sayıları aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

(Şekildeki sarım sayıları gerçek değerlerini göstermemektedir.)

K	L	M	P
A) N	2N	3N	4N
B) N	2N	4N	3N
C) N	3N	2N	4N
D) 3N	N	4N	2N
E) 4N	3N	2N	N

6. **Bilgi:** Kuvvetler, ister temas gerektirsin isterse temas gerektirmesin doğadaki dört temel kuvvetten türetilmiştir.

Doğadaki temel kuvvetler



Yukarıda verilen diyagramdaki boş kutucuklara aşağıda verilen kuvvetlerden hangisi gelmez?

- A) Sürünme kuvveti
- B) Güçlü nükleer kuvvet
- C) Zayıf nükleer kuvvet
- D) Elektromanyetik kuvvet
- E) Kütle çekim kuvveti

7. Elektrik yükü $+q$ olan şekildeki elektroskopun yaprakları arasındaki açı θ dir.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılarsa, elektroskopun yaprakları arasındaki açı yine θ olabilir?



- A) Elektroskopun topuzuna yüksüz iletken bir küreyi dokundurma
- B) Elektroskopun topuzuna $-3q$ yüklü iletken bir küreyi dokundurma
- C) Elektroskopun topuzuna $-2q$ yüklü iletken bir küreyi dokundurma
- D) Elektroskopun topuzuna $+q$ yüklü iletken bir küreyi yaklaşturma
- E) Elektroskopun topuzuna $-q$ yüklü iletken bir küreyi yaklaşturma

N, 2N, 3N, 4N sarım bobinlerden oluşan X ve Y transformörlerinin girişine V_1 alternatif gerilimi uygulanıyor.

Buna göre, çıkıştan alınacak V_2 geriliminin değerinin en büyük olması için K, L, M, P bobinlerinin sarım sayıları aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

(Şekildeki sarım sayıları gerçek değerlerini göstermemektedir.)

K	L	M	P
A) N	2N	3N	4N
B) N	2N	4N	3N
C) N	3N	2N	4N
D) 3N	N	4N	2N
E) 4N	3N	2N	N

9. Düzgün, türdeş metal X levhası sürünenmesiz yatay düzlemede şekildeki konumdadır.



Levhanın sıcaklığı artırıldığında d uzunluğu ve θ açısı için ne söylenebilir?

d	θ
A) Artar	Artar
B) Artar	Değişmez
C) Azalır	Değişmez
D) Azalır	Azalır
E) Değişmez	Artar

11. Bir termometre normal koşullarda ölçeklenirken, buzun erime noktası 30°C , suyun kaynama noktası da 150°C olarak işaretlenmiştir.

Bu termometre ile ölçülen 90°C , kaç $^\circ\text{C}$ 'dir?

- A) 90
- B) 80
- C) 60
- D) 50
- E) 30

10. Düşey kesiti şekildeki gibi olan kapalı bir kap su ve gaz ile doludur. Piston F kuvveti ile hareket-siz tutulmaktadır.



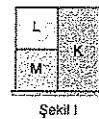
F kuvvetinin büyüklüğü artırıldığında,

- I. gazın basıncı,
- II. suyun pistona yaptığı basıncı,
- III. pistona etkiyen basınç kuvveti

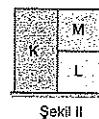
niceliklerinden hangilerinin değeri artar?
(Piston sürünenmesiz ve sızdırmasızdır.)

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

- 8.



Şekil I yer(yatay)



Şekil II yer(yatay)

Düşey kesiti verilen düzgün, türdeş K, L, M tuğaların Şekil I'deki konumdan Şekil II'deki konuma getirildiklerinde, tuğaların vere göre toplam potansiyel enerjisi artıyor.

Buna göre,

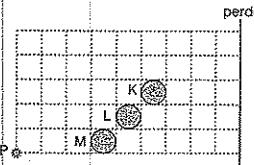
- I. K'nın kütlesi L'ninkinden büyüktür.
- II. M'nın kütlesi L'ninkinden büyüktür.
- III. M'nin kütlesi K'ninkinden büyüktür.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

12. Karanlık bir ortamda P noktasal ışık kaynağı ile K, L, M topları bir perdenin önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, perdede oluşan gölge aşağıdakilerden hangisine benzer?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

Diğer sayfaya geçiniz.

13.



Yukarıdaki şekilde bir deprem dalgasının yer yüzeyinde su dalgası gibi ilerlediği görülmektedir.

Bu dalga türü için,

- I. Love dalgaları
- II. S dalgası
- III. P dalgası

IV. Rayleigh dalgaları

yargılardan hangileri örnek verilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız IV
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

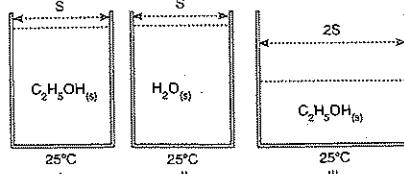
15. Aşağıda X ve Y elementlerinin oluşturduğu bazı bileşikler verilmiştir.

- I. $XY_2 - X_2Y_5$
- II. $X_2Y_3 - XY_2$
- III. $X_2Y_4 - X_2Y_5$

Buna göre, hangi iki bileşikte Y elementleri arasındaki katı oran 4/5 dir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

18.



Yukarıdaki kaplarda bulunan sıvıların buharlaşma hızlarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- (1 atm basınçta kaynama noktası Su>Alkol)
- A) I > II > III
 - B) II > I > III
 - C) III > I > II
 - D) III > II > I
 - E) I > III > II

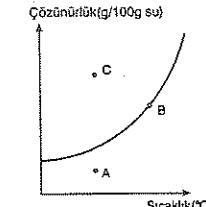
22. X katısının sıcaklık-çözünürlük grafiği yandaki gibidir.

Buna göre,

- I. B noktasındaki çözelti doymusur.
- II. A noktasındaki çözeltinin yoğunluğu an küçütür.
- III. C noktasında çözeltide X katısı eklenirse çözünürlük artar.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III



23. Saf bir madde için,

- I. Isıldığında farklı maddelere ayrışması
 - II. Aynı cins moleküller içermesi
 - III. Sabit basınçta kaynama sırasında sıcaklığın sabit kalması
- özelliklerinden hangileri tek basına maddenin bileşik olduğunu kanıtlar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

19. Aşağıdakilerden hangisinde verilen maddenin türü yanlıstır?

Maddenin adı	Türü
A) Demir	Element
B) Pas	Bileşik
C) Tuzlu su	Karışım
D) Şeker	Bileşik
E) Tunç	Element

20. Aşağıdaki bileşiklerin hangisi hidrojenin yükselgenme basamağı diğerlerinden farklidır?

- A) HCl
- B) $HClO_4$
- C) CH_4
- D) LiH
- E) H_2O

21. I. $AgNO_3(\text{suda}) + NaCl(\text{suda}) \rightarrow AgCl(s) + NaNO_3(\text{suda})$
II. $Zn(s) + 2HCl(\text{suda}) \rightarrow ZnCl(\text{suda}) + H_2(g)$

Tepkimeyi yanlıstır?

- A) II. tepkimede H^+ iyonları sayısı değişmez.
- B) II. tepkime bir redoks tepkimesidir.
- C) I. tepkimede Ag^+ ve Cl^- iyonları sayısı zamanla azalır.
- D) II. tepkimede Zn yükseltgenmiştir.
- E) I. tepkime bir çökelme reaksiyonudur.

14. Plazmaların özellikleri için,

- I. Yüksek enerji yoğunluğuna sahiptir.
- II. Isı ve elektriği iyi iletir.
- III. Eşit sayıda pozitif ve negatif yüklerle sahiptir.
- IV. Elektrik ve manyetik alanlarından etkilenirler.
- V. Her zaman yüksek sıcaklığa sahiptir.

verilenlardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

17. Bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıstır?

- A) Organik bileşikler isya dayaniksız, anorganik bileşikler ise isya dayanıklıdır.
- B) İyonik bağılı bileşikler iyon yapılı, kovalent bağılı bileşikler molekul yapılıdır.
- C) Organik bileşiklerin reaksiyonları genellikle yavaş, anorganik bileşiklerin reaksiyonları hızlıdır.
- D) Polar bileşikler suda apolar bileşiklere göre daha iyi çözünür.
- E) Aynı koşullarda apolar bileşikler arasındaki çekim kuvveti polar bileşikler arasındaki çekim kuvvetlerinden büyüktür.

Diger sayfaya geçiniz.

28.

28

Deneme - 07

29

Deneme - 07

- Aristo, maddeleri dört ana element olarak kabul ettiği su, toprak, hava ve ateşin değişik şekillerde birleşmesi sonucu oluştuğunu kabul etmiştir.
- Aristo'ya göre,
- I. Soğuk + Kuru = Toprak
 - II. Kuru + Sıcak = Ateş
 - III. Islak + Sıcak = Su

yukarıdaki element oluşumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Diger sayfaya geçiniz.

26.

	Proton sayısı	Nötron sayısı	Elektron sayısı	Kütle numarası
X	17	—	18	35
Y	16	—	18	32
Z	—	20	18	37

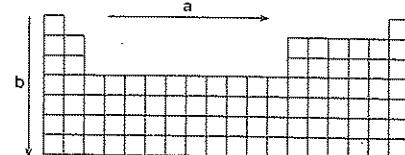
Yukarıdaki tabloda yer alan atom ve iyonlar için,

- I. X ve Z izotoptur.
- II. X, Y ve Z izoelektroniktir.
- III. Y, -2 yüklü iyondur.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

27.



Yukarıda verilen periyodik tabloda a ve b yönünde değişen bazı özellikler verilmiştir.

Buna göre özelliklerin değişimi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | a yönünde | b yönünde |
|-----------------------------|---|
| A) Ametalik özellik azalır. | Atom numarası artar. |
| B) Kütle numarası artar. | Metalik özellik azalır. |
| C) Ametalik özellik artar. | Katman sayısı artar. |
| D) Metalik özellik azalır. | Son katmandaki elektron sayısı değişir. |
| E) Atom numarası artar. | Katmen sayısı değişmez. |

28. Aşağıdaki olaylardan hangisi mutasyon olmaya da varyasyonların ortaya çıkmasına olanak sağlayabilir?

- A) Çilek bitkisinin vejetatif üremesi.
- B) Paramesyumun konjugasyonla üremesi.
- C) Karayosunu zigotundan sporofitin oluşması.
- D) Asmanın çelikle üretimi.
- E) Bakterinin bölünerek üremesi.

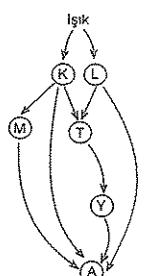
29. Dünyada 1850 – 2000 yılları arasındaki nüfus artışı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Nüfus	Yıllar	Zaman
1. 2 milyar	1850 – 1925	75 yıl
2. 3 milyar	1925 – 1960	35 yıl
3. 4 milyar	1960 – 1975	15 yıl
4. 5 milyar	1975 – 1985	10 yıl
5. 6 milyar	1985 – 2000	10 yıl

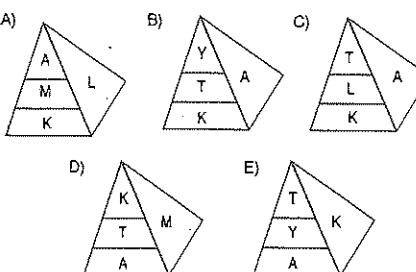
Buna göre dünya nüfusunda gözle görülen sürelti artışın sebebi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Tarım alanlarının sürekli artışı.
- B) Sağlık sektöründeki ilerlemeler.
- C) Salgın hastalıkların azalması.
- D) Bebek ölümlerinin azalması.
- E) Tarimdaki tekniklerin gelişmesi.

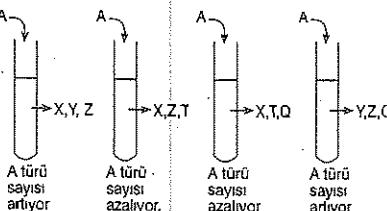
30. Yandaki şekilde bir besin zinciri şematize edilmiştir.



Buna göre aşağıdaki enerji piramitlerinden hangisi doğrudur?



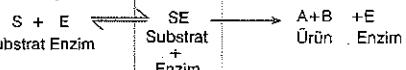
31. X, Y, Z, T ve Q birbirleriyle beslenmeyecek türlerdir. A türü bu türlerle farklı ortamlarda bir araya koyuluyor ve aşağıdaki sonuçlar alınıyor.



Buna göre aşağıdaki canlılardan hangisinin A türü ile beslentiği söylenebilir?

- A) X
- B) Y
- C) Z
- D) T
- E) Q

33. Enzimlerin substratta reaksiyona girmesi aşağıda şemata edilmiştir.

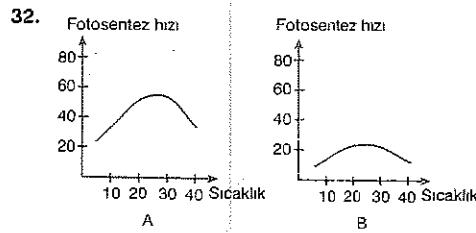


Enzimlerin çalışması ve yapısıyla ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm enzimler tersindirdir.
- B) Yardımcı kısım substrati belirler.
- C) Sindirim enzimleri yikım reaksiyonu gerçekleştirir.
- D) Bakteri enzimleri sadece hücre dışında çalışır.
- E) DNA sentezi için gereklili enzimlerin üretilmemesi hücrenin ölümüne neden olur.

34. Bir bilim insanı; iyon, oksijen, karbondioksit ve glikozun canlı bir hücreye Na^+ , Cl^- , K^+ gibi maddelere göre daha kolay girdiğini gözlediğinde aşağıdaki hipotezlerden hangisini iteri sürebilir?

- A) Negatif iyonlar, bazı hücrelere pozitif iyonlara göre daha kolay girer.
- B) Küçük moleküller hücreye daha kolay girer.
- C) Yağda çözünen maddeler hücreye daha kolay girer.
- D) Nötr moleküller hücreye iyonlarından daha kolay girer.
- E) Yağ çözünen maddeler hücreye daha kolay girer.



Yukarıda grafiklerde farklı ışık şiddetlerinde fotosentez hızı ile sıcaklık arasındaki ilişki gösterilmiştir.

Buna göre,

- A yüksek ışık şiddetine B ise düşük ışık şiddetine gerçekleşmiş olabilir.
- En çok fotosentez 40°C de gerçekleşir.
- Sıcaklık artışıyla fotosentezin yavaşlaması enzim aktivitesinden kaynaklanır.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

35. Hücre ve çevresi arasında gerçekleşen ozmoz olayı; suyun çok olduğu ortamdan, az olduğu ortama doğru geçişidir.

Buna göre;

- Şekerli suya konulan bir çiçekin kuruması
- Saf suya konulan bir hücrenin parçalanması
- Tatlı su ortamında yaşayan paramesyumun kontraktif köföl ile suyu boşaltması

Yukarıda verilen olaylardan hangileri ozmoz olayı ile açıklanamaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

36. insanda;

- I. Süt bezleri
- II. Tükrük bezleri
- III. Mukus bezleri

salgılarını bir kanala vererek ekzokrin(dış) salgı yaparlar.

Bu salgı bezlerini meydana getiren hücrelerde aşağıdaki organelerden hangisinin bol miktarda bulunması beklenir?

- A) Golgi
- B) Sentrozom
- C) Besin kofulu
- D) Kloroplast
- E) Lizozom

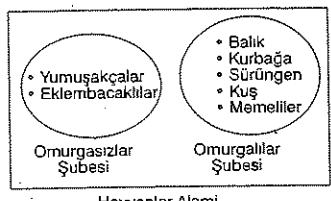
37. Geviş getiren memeli bir hayvanın DNA sında bulunan genler,

- I. Nişasta
- II. Protein
- III. Selüloz

besinlerinden hangilerini sindirebilecek enzimleri üretebilirler?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

38. Hayvanlar alemindeki canlılarda hücre çeperi ve plastit bulunmaz, ökaryot hücre yapısına sahiptirler.



Yukarıda hayvanlar alemının sınıflandırılmasında bazı gruplar verilmiştir.

Buna göre;

- I. Yengeç
- II. Penguin
- III. Yaresa
- IV. Sazan

verilen canlıların bulunduğu sınıflandırma birimleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Yengeç	Penguin	Yaresa	Sazan
A) Eklembacaklı	Kuş	Memeli	Balık
B) Yumuşakçalar	Kuş	Memeli	Kurbağa
C) Yumuşakçalar	Memeli	Kuş	Balık
D) Eklembacaklı	Memeli	Memeli	Balık
E) Eklembacaklı	Kuş	Kuş	Balık

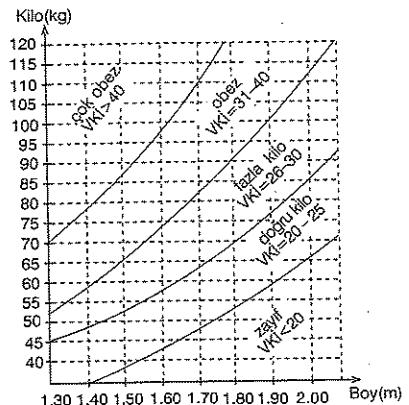
39. Düzenli spor yapan bir insanın kas hücrelerinde hücre solunumun hızlanmasıyla birlikte hangi organelin etkinliği artar?

- A) Ribozom
- B) Golgi
- C) Lizozom
- D) Mitokondri
- E) Sentrozom

40. Vücut kitle indeksi (VKİ) sağlıklı kilo boy oranının ölçüsüdür ve aşağıdaki formülle hesaplanır.

$$VKİ = \frac{\text{Kilonuz(kg)}}{[\text{Boyunuz(metre)} \cdot \text{Boyunuz(metre)}]}$$

İdeal Kitle İndeksi



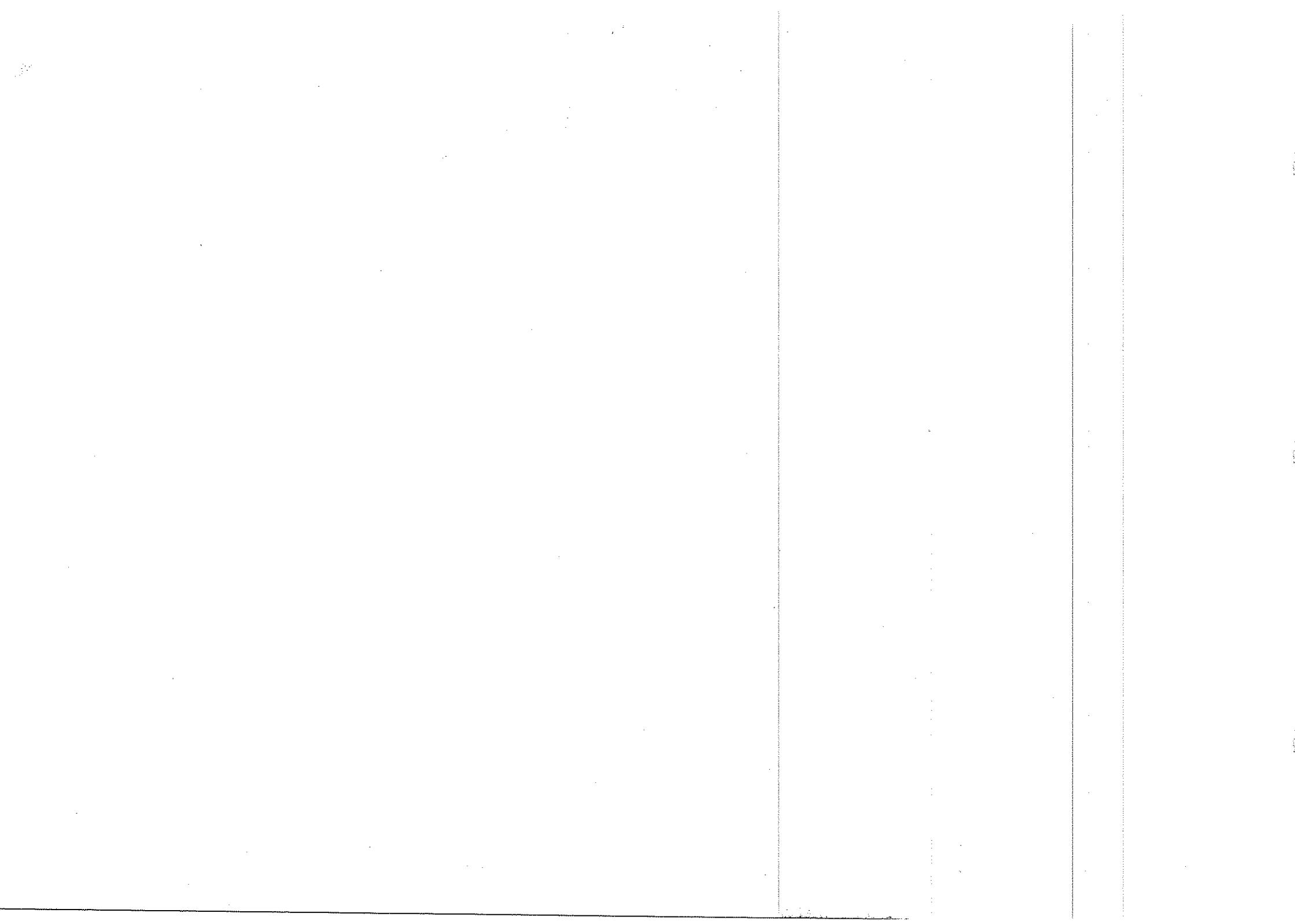
Bu tabloya göre,

- I. VKİ 25 altı olan tüm insanlar ideal kılodur.
- II. 1.70 boyunda bir insan 85 kilogram ise obezdir.
- III. Her insanın boyu uzarken aynı oranda kilo almaz.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu teste 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

- İzabedeli Tercihleme*
1. Yannılarak kalmayı hedefleyen sanatçı duyu ve düşüncelerini kendi duyusuna göre ifade etmelidir.
Bu parçada altı çizili sözün cümleye katıldığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?
 - A) Sanatçıların her düşündüğü şey yapılarına yansır.
 - B) İyi duyan ve yazan sanatçılar, yannılarak kalır.
 - C) Yapıtlarını kendi beğenisi ve yaşamlarına göre şekillendirilenler kalıcı olur.
 - D) Kalıcı yapıt vermek için inançlı ve kararlı olmak yetерli olur.
 - E) Hiçbir sanatçı başkasına göre yapıt vermek istermez.
 2. Sapan tutmaktan yorgun ellerine
Alnı yumruklu yordan geceleri
Ümitsizdin
Ne aşyanınvardı ne arkadaşın
Kararıği içiyordu kalbin avuç avuç
Bu dizelelerde ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
 - A) Nitelendirmeli sözcük kullanılmıştır.
 - B) Ek eylem kullanılmıştır.
 - C) Belirsiz açılı vardır.
 - D) Bağlaç kullanılmıştır.
 - E) Üntü düşmesi vardır.
 3. Aşağıdakİ cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?
 - A) Ali Bey çok hayırsever bir insandır.
 - B) Annesi çocuğuna; boşboğazlık etme, dedi.
 - C) Evcil hayvan beslemeyi hiç düşünmüştür mü?
 - D) Buzdolabını öndegetmesiz uygun bir fiyatla aldıktı.
 - E) Sizin bu konudaki öngörünüz nedir?
 4. Ne kadar çok zaman oldu, söyle keyfine varaya var bir radyo programı dinlemeyeli. Sayısı coğaldı, cesitlendi, renkleri fazlalığı belki radyoların, ama eski öncesi kayboldu. Bu parçadaki altı çizili sözün cümleye katıldığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?
 - A) Çocuk giyiminde herkesi memnun edecek kadar değişik değişik elbiseler var bu mağazada.
 - B) İnsanların birçoğu hâlâ bireylerine özenliyor.
 - C) Sıradan insanlar için en ufak şeyler, mutluluk sebebidir.
 - D) Acıları ve sevinçleri paylaşarak yaşam sürdürülebilir.
 - E) Büyük şehirlerin sorunlarından biri de insanların arasındaki iletişim kopuluğudur.
 5. Aşağıdakİ cümlelerin hangisinde "sitem" söz konusudur?
 - A) Sen kim oluyorsun da beni onlara şikayet ediyorsun?
 - B) Sana kızmakta haksız mıymış?
 - C) Ankara'ya kadar gelirsin de bana uğramazsan!
 - D) Bu durumdan hoşnut olduğunu görüyorum.
 - E) Beni bir daha sakın arama!

Diğer sayfaya geçiniz.

- 6.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bir şeyi sürekli tekrar etmek" anlamında bir deyim kullanılmıştır?
- A) Bu kötü haber söylemeye dili varmıyor.
B) Parayla görünce çocuğun dili çözüldü.
C) Görünen köy kılavuz istemez.
D) Bugünden seni diline dolamış.
E) O kadar mutluysa ki içi içine sıkılmıştı.
- 7.** Kerem der yüreğin ası yoktur
Köprüden sular da sırra kadem
Eski şiirler hüzne benzeyordur
Kaynaşın ümidi çuktur madem
- Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?
- A) Ünsüz yumuşaması B) Ünsüz türemesi
C) Ünsüz sertleşmesi D) Ünsüz düşmesi
E) Ünlü daralması
- 8.** Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "varsayılm" söz konusudur?
- A) Diyalim ki Ankara'ya gittin.
B) Geçen akşam size de geldiler mi?
C) Bana göre en iyi insan, okuyan insandır.
D) Küçük Ağa romanı Huzur romanından daha etkilidir.
E) Bu maça on beş bin seyirci gelmişti.
- 9.** (I) Çocukluğun Torosların engin yeşilliğinde geçti. (II) Doğal yaşamın kendine özgü, güzel yarları olduğu kadar sıkılık yönleri de vardır. (III) Sanıyorum bu yüzden, suyu da ağacı da çok severim. (IV) Toroslar'a her gelişimde mutlu olmam da belki bundan. (V) Çünkü Toroslar gerçekten suyu da ağacı da bol bir yer.
- Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşünmenin akışını bozmaktadır?
- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
- 10.** Dil ile tarih ve kültür arasındaki ilişkiye bilen bir kimse, dilin tek başına ele alıp, değerlendirmez. Çünkü dilde her kelimenin, yazılış, ses, şekil ve manasını belirleyen tarih ve kültürür. Yunus Emre'nin şiirlerinin dili, yazılışı devir ve çevreden ayrı ele alamazsınız, Zira o ağacın kökleri genelik ile beraber yetiştiği topraklara sımsıkı bağlıdır. Bu da gösterir ki dili geniş kültürü, kafası dil gibi hayatın bütünü imkenlanna açık bir insan olmalıdır.
- Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılmamaz?
- A) Dil, tarih ve kültür arasında ilişkinin olduğu
B) Bir şiirin yazılışı devir ve çevreden ayrı ele alınamayacağı
C) Sözcüklerin yazılışında ses, şekil ve manasındaki değişimlerin olağan kabul edilmesi gereği
D) Dilin, tek başına ele alınıp değerlendirilemeyeceği
E) Dille uğraşanların geniş bir kültüre sahip olmaları gereği
- 11.** Aşağıdaki cümlelerden hangisinde soru, farklı bir öğeyi buldurmaya yönelik?
- A) Bu büyük pastayı kim vereceksiniz?
B) Bu büyük pastayı nasıl böleceksiniz?
C) Bu büyük pastayı kimden aldınız?
D) Nereye götüreceksiniz bu büyük pastayı?
E) Pastanın büyük parçasını dolaba mı koyduınız?
- 12.** "N'aber?" sözcüğü ile tarihi çok uzun görüşlerimizi sürelle bitiriyor, "köşeyi döndük" ifadesi ile ekonomik sorunları mızın bitliğini özetleyebiliyoruz artık. "Kaçalım mı?" ya da "kaçtım-uçtum" sözcükleri ile de çok sıkıntılı bir ortamdan ayrılmamın zamanının geldiğini yine o hızla anlayabiliyoruz. Ya da "ne iş? sorusuya çok önemli ya da karışık bir olayın gelen tanımını anlayıp anlatabiliyoruz. Neredeyse konuşmuyor, konuşuyor.
- Bu parçada vurgulanmak istenen düşüncede aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Günlük hayatı, anlatmak istediğiniz gitlikçe sınırlı sayıda sözcüklerle ifade edildiği
B) Argo söyleyilebilcek sözcüklerin konuşma hayatımızda gitlikçe yaygınlaşlığı
C) Günlük konuşmada kısa cümlelerin tercih edilmesi gereği
D) Konuşma dilimizin bir anlam zenginliğini yansıtımı
E) Anlatmak istediğiniz ifade ermede dilin önemini
- 13.** Orta boylu ve yetek düğümleri arasındaki hiçbir büyümeye vermeyen dolgun bir gövde üzerinde Hitit eserlerindeki kafalar kadar büyük bir baş. Ve bu iri başı, bir iri gövde üzerinde rahatça tutulmamaya çalışan kantlı canlı, taşkın, kışasık bir boyun... Bu insanda beni en çok ürküten, iri kafasından ve kısa boyundan çok sesi olmustur. Boğuk bir tahta perde arkasından geliyormuş hissini veren ancak havaya tems ettiğten sonra bir kül halinde kulağa gelen çırkınlı bir ses.
- Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemeyecektir?
- A) Betimlemelerden yararlanılmıştır.
B) Benzetme yapılmıştır.
C) Anlatıma duygular katılmıştır.
D) Düşünce örneklerle açıklanmıştır.
E) Gözlemlerden yararlanılmıştır.
- 14.** Çok geniş bir hava akımı hasat zamanı bekleyen olgun, göğün mavisine bürünen büydükları dalgalandırıyor, şafak öncesinin ışık lekeleri tarlaları koşarak geçiyordu. Değirmen yanında yaşlı, sırt sağlıları yapraklarını hisseditiyor, derenin ötesindeki çadırların ateşleri sönmüyor, ne olduğunu anlayamadığım gölge gibi bir şey, bazen bahçeler arasında kaybolarak, bazen yeniden görünerek karşı kıyıyla, köyden yana, sessizce sıçrayıp gidiyordu.
- Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemeyecektir?
- A) Düşsel öğelerden yararlanılmıştır.
B) Yansıma sözcük kullanılmıştır.
C) Nitelikçi sözcükler kullanılmıştır.
D) Kişiştirme yapılmıştır.
E) Tanımlamalarla söyleyeşe yoğunluk kazandırılmıştır.
- 15.** "Akşam kararlığının yavaş yavaş koyulmasına başladığı o anında, yeryüzünün pek görkemli, olağanüstü güzel bir sessizlik kapılmıştı."
- Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylemeyecektir?
- A) Birden fazla eylemi vardır.
B) Bileşik sözcük kullanılmıştır.
C) Hem nitelime hem de belirtme sıfatı alan sözcük vardır.
D) Zarf (belirteç) vardır.
E) İşaret acılı kullanılmıştır.

Diger sayfaya geçiniz.

16. (I) Hoşgörü, insanları topluma kazandırma sanatıdır. (II) Hoşgörü sayesinde nicelei yaptığı yanılıstan vazgeçmiş; yararı bir birey olarak topluma yer almıştır. (III) Geçmişte yapılan hatalar kolay kolay unutulmaz. (IV) Bizlere düşen görev de hoşgörüyü yarmak ve insan kazanmaktır. (V) Bu konuda üzerimize düşeni yapmalı hoşgörü temsilcisi olmuyor.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşününken aksını bozmaktadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

17. Bizi Beyşehir'den Konya'ya götürün kamyon Barsak Derasi dedikleri bir boğazda arızalandı. Şoför ve müvâni motor kapaklarını açtılar. Oturdukları mindeñ kaldırıp onun altından çökardıkları bir sürü alet ve edevat ortaya döktüler. Ondan sonra saatlerce süren bir tanrı başladı. Bazen her ikisi makinenin altına sürüp arkasında yürüyor ve eelleyle motorun alt kısmını kucaklıyorlar, bazeen de biri şoför mahallinde gaza basıyor ve motoru işletiyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Açıklama
B) Betimleme
C) Öyküleme
D) Ömeklendirme
E) Kışileştirme

18. Fotoğraflarınız sizden sonra çok yaşamaz. Bunu bile bile, geçmişin biricik belgesi gibi taşır durursunuz. Zaman onları sarar, sizi deşıter: "Hangi resmiye baksam ben değilim." dersiniz bir gün. Ve zaman sizi alır götürür dünyadan. Fotoğraflar, onlarda kalan gülmüşemeler dünyانın küçük sesleri olarak gelir arkanızdan. Yaşamanın tuzu biberi gibi...

Bu parçanın bütününde aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

- A) İnsanların geçmiş fotoğraflardaki haline özlemle bakışından
B) Eskiyeceğini bile bile yine de fotoğrafların insanların yanında taşınmasından
C) Fotoğrafların uzun süre saklanmayacağından
D) Fotoğrafın zamanla eskiyip degersizleşmesinden
E) Her geçen günün, insanlardan ve geride kalan fotoğraflardan bir şeyleri alıp götürdüğünden

19. Yabancı dillerin etkisinin artması dilimizin söz varlığını olumsuz yönde etkiliyor. Polat Otel demek varken, Hotel Polat, Marmara Otel demek varken The Marmara demek dilimizin söz dizimi özelliklerini zorlamaktadır. Son yıllarda da değişik kullanışlar ortaya çıktı. Doğru olmayan bu kullanımlar son zamanlarda oldukça yaygınlaşmıştır. Çay içmek yerine , çay almak, özür dilerim yerine üzgünüm demek gibi... Türkçenin söz dizimi mantığına ters olan bu kullanımlardan bir an önce vazgeçersek iyi olacak.

Bu parçada yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilimizdeki yabancı sözcüklerin azlığından
B) Türkçenin söz dizimi özelliklerine dikkat edilmemesinden
C) Otel isimlerinin doğru kullanılmamasından
D) Türk insanın yabancı isimlere rağbet etmesinden
E) Türkçenin diğer dillerden daha geri kalmasından

21. (I) Saït Faik hikayeciliğimiz çeşitli şekillerde katkıda bulunmuştur. (II) Hikayeci, her şeyden önce dikkatini hayatı rastladığı gerçek insanlar üzerine çeviren ve onlar arasındaki tip, karakter ve davranış farklılıkların ince çizgilere kadar ayırt edebilen insan damektir. (III) Bu bakımdan o, dış alemi renk cümbüşü olarak gören ressamdan da, kendi benine siksiksiz bağlı olan lírik şairden de ayrıılır. (IV) Bazı sanatkârlar çeşitli kabiliyetlere sahip olabilirler. (V) Saït Faik, sadece hikayeci, Tanrıpar, Orhan Veli sadece şair değildir; dikkatli bakınca, bu sanatçıların eserlerine çeşitli sanat dallarına eit unsurları girdiği görüllür.

Yukandaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi bir "tanım" cümlesiştir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

20. "Eğer bu imkanlar iyi kullanıldığı takdirde ülkenin ulaşım sorunu çözülecektir."

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantık yanılışı
B) Gerekçiz sözcük kullanılması
C) Yanlış anlamda sözcük kullanılması
D) Tamlama yanışının bulunması
E) Atasözü ve deyim yanılışı

22. (I) Yazarımızın bu son romanı diğerlerine göre farklı özellikleri taşımaktadır. (II) İlk önce, konusu köy yaşamını anlatan tek romanıdır. (III) Romancımız romanın giriş bölmelerinde meczalı söyleşilere ve abartılı anlatıma sıkça yer vermiştir. (IV) Kahramanları her zaman karşımıza çıkabilecek tiplerdir. (V) Romanda olaylar yok denenecek kadar azdır.

Yukandaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi romanın "Üslûbu" ile ilgiliidir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

24. Aşağıdakilerin hangisinde, "ağmak" sözcüğünün anlamıyla kullanımı birbirine yummaktadır?

Anlatım	Kullanım
A) Bir şeyi kapaklı durumdan kurtarmak	Hizmetçi, kapıyı yavaşça açtı.
B) Tikali bir şeyi, bu durumdan kurtarmak	Karla kapanan yol'u üç saatte açtılar.
C) Bir kuruluş işler duruma getirmek	Senin için üst katta bir oda açtık.
D) Rengin koyuluğunu azaltmak	Bu boyayı biraz daha açmayı.
E) Sıkılganlığını, utangaçlığını gidermek	Öğretmen samimi davranışlarıyla, öğrenciyi açmak istiyor.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükler anlatıma birbirine en yakındır?

- A) Yazarlık onurunun ve sorumluluğunun bilincindeydi.
B) Genç yazanızın yazılarını takip ediyorum, onu dikkate izliyorum.
C) Kendisine yönelik eleştirileri dikkate alıyor, yazarındaki eksiklikleri gidermeye çalışıyor.
D) Bazı kitaplar diğerlerine göre daha ucuz, içerik olarak daha mükemmeldir.
E) Son yazdığı kitapta toplumun sorunlarını idelemiş ve bunları gerçekçi çözümler üretmiş.

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Uzun boylu I kıl kafalı bir adam II. Sırında çok garip bir ceket var III. Uzaktan seslendim fakat beni duymadı IV.
Dalgın dalgın seyrediyordu denizi. V

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangisindaki noktalama işaretini yerinde kullanılmamıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

- A) Toplantıda bu konudan hiç söz etmeyeceğim.
B) Art arda meydana gelen olaylar toplumu sarstır.
C) Festival için yarı Zonguldak'a gideceğim.
D) Bu soru hiçzet zor değilmiş.
E) Biraz düşününce bizi bir olsayıbilişi getirdiklerini anladım.

28. Dil değişimine inanınanlar, ona yükerten katılanlar; evimizde oturup düzgün uykut, Nedin ağızından gazeller yazarak kendimizi ve iki üç bağımlılığını eğlendirmek hevesinde değil. Bize bütün düşüncemiz, derisi katılmışlığının elinde separanını tutan, çatlaklı topuklu, çorapşısı ayağıyla Türk topuklarının göbeğine basan yurtaşlarınzın söyleşidini anlamak, istedığını yapmak, yapmasını istedığımızı onlara kolayca anlatmaktadır.

Böyle söyleyen bir yazar için aşağıdaki kriterlerden hangisi söylenebilir?

- A) Halkla iletişimini kolaylıkla yapabilmeyi istemektedir.
B) Gazeller yazarak kendini eğlendirmek istemektedir.
C) Dilin değişiminin halkla zor durumda bıraktığını düşünmektedir.
D) Toplumun üst tabakasına seslenmeyi yeğlemektedir.
E) Dilin değişimemesi taraftardır.

29. Bir toplumda ahlâkin ilerlemesini, düzelmesini istiyor musunuz? O topluma edebiyat, sanat meraklısı uyandırma ya çalışın. Çocuklara gençle şirler, hikâyeler, romanlar okutun; onları tiyatrolara, sinemalara gönderin. O hikâyelerin, oyuncuların, romanların insanları ile tanışın; onların hayatlarını, hayallerini yaşasınlar.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Ahlâkin düzelmesi sadece sanat ve edebiyata bağlıdır.
B) Çocukların sinemaya gönderirken seçici davranışması gereklidir.
C) Edebiyat ve sanat, topluma ahlâkin düzelmesini sağlayan unsurlardandır.
D) Eserler okunmazsa ya da romanların kahramanlarıyla tanışılmazsa, romanlar işlevini yerine getirmemiş olur.
E) Şiir, hikâye, roman okumak ilerleme için yeterli sayılır.

31. Postacı, artık kapımıza çalmaz oldu. Posta kutusundan faturalar, broşürler, abone olduğumuz dergiler arasında en son ne zaman bir mektup çıktı? Ya da tüm içtenliğimizle, hissettiğimiz bütün duygularımızı sevdigimize postalamayı en son ne zaman düşündük. Telefon, cep telefonu, bilgisayar üzerinden haberleşme hayatımıza girdi girelim bu duygular yayamıyor. Oysa ara sıra da olsa sevdigilerimize bir iki satır karalasak ne iyi olur... Şöyledikinden üzerine süslü bir başlı atsa, hal hatır sorsak, sonunda büyüklerin ellerinden küçüklerin gözlerinden öpsek...

Bu parçada yazarın yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postacıların mektup yerine daha çok broşür ve süreli yeyiçilər dağıtmalarından
B) Mektup okumanın efskisi kadar heyecan vermemesinden
C) Edebiyatımızda kökü bir mektup yazma geleneğinin oluşmaması olmasından
D) Teknolojik gelişimle sebebiyle mektup yazma alışkanlığımızın kaybolusundan
E) Toplumu oluşturan insanların birbirlerine yabancılışmasından

30. Kitap vardır sadece tadına bakılmak içindir. Kitap vardır yutulmak içindir, kitap vardır öğrenmek, özümsemek içindir. Başka bir deyişle insan, kimi kitapların ancak bir bölümünde göz attı, kimini baştan sona söyle bir okuyup geçmeli, pek azını da her ayrıntı üzerinde titizlikle durarak adamaklı okumalı.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitapların birçoğu okumaya deðmeyecek kadar kalitelsizdir.
B) Her kitap, niteliğine göre farklı farklı okunmalıdır.
C) Çoğu kimse kitapların nasıl okunması gerektiğini bilmem.
D) Kitap okumak için önce kitapların nasıl okunacağı öğretilemelidir.
E) Kitap okumanın insana kazandıracağı fazla bir şey yoktur.

32. Hislerimizi etkileyen yüz ifadeleri üzerinde yapılan çalışmalar, iyi durumdayken bile pek fazla gülmediğimizi ortaya çıkarmıştır. Oysa gülümseme ve gülme, biyolojik süreçte etkileyerek kendimizi daha iyi hissetmemizi sağlar. Onlar, beynimize giden kan ve oksijen miktarını, sinir taşıyıcılarının uyarı düzeyini artırmıştır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Araştırmalar pek fazla gülmediğimizi ortaya çıkarmıştır.
B) Gülümseme kendimizi daha iyi hissetmemizi sağlar.
C) Gülümseme insan biyolojisini etkiler.
D) Sağlıklı insanlarda beyne giden kan ve oksijen miktarı daha fazladır.
E) İyi zamanlarında bile yeterince gülmediğimiz saptanmıştır.

33. (I) İnsan kafasının, uygun bir öğrenim yardımıyla giderilemeyecek eksiği yoktur. (II) Tipki beden hastalıklarının bir takim beden alıstrımlıyla giderilebileceği gibi. (III) Sözelimi ok atmak akciğerlere,路由器ler mideye, ata binmek başlığını iyí gelir. (IV) Dolayısıyla kafası dağınık bir kimse matematik öğrensin. (V) Bir konuya aydınlatmaya çalışırken başka bir konunun kanıtlarından yaranmayı bilmiyorsa, hukuk öğrensin.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisi bu parçanın ana düşüncesi olabilir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

34. Okuma süreci içerisinde yazarla konuşuruz bir bakıma. Yazar ya bize bilgi aktırmak ya da görüş ve düşüncelerini iletmek istemektedir. Yazının yazarları karşısındabeni semedığımız bir görüş veya düşünceye rastlarsak, yazarı veya düşüncelerine tepki göstermemeliyiz. Dikkatli bir okuyucu, yazılın her şeyi olduğu gibi kabul etmez, zihin süzgeçinden geçirdikten sonra kendine faydalı bulduklarını alır, diğerlerini tozlu sayfaların satırlarına terk eder.

Bu parçada yazar aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) Yazarın kişiliği okuyucuya doğrudan yansır.
B) Bir yazar okuyucusunun özlemlerine yaklaşabildiği oranda başarılı olur.
C) Okuyucu, eseri eleştirel bir tutumla okumalı ve değerlendirmelidir.
D) Okuyucu, yazarın her görüşüne karşı çıkarsa okumanın tadına varamaz.
E) Okumak, insanın zihinsel yapısını konuşma canlılığına ulaştırır.

35. Toplumumuzda müsiki alanında kadın yeri oldukça eskidir. İlk kadın bestekârimiz 1700'lü yıllarda yaşamış olan Kalfa Dihyat Hanım'dır. Bu hanımın alt yüze yakın bestenin günümüze ulaşacak kadar asırlarca kalınıp söyleynmesi ilgi çekicidir. Ancak ikinci Meşrutiyet'e kadar başka bir hanım bestekâr yetişmemez. Batılılaşma sonucu saray bir konservatuvar hâlini almış, işte o zaman saray çevresinden hemin bestekârlar çıkmaya devam etmiştir. Avrupa'dan gelen öğretmenler ve müzisyenler sayesinde bu gelenek uzun yıllar boyu sürdürülmüştür.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine deðinilmemiştir?

- A) Türk kültüründe kadın bestekârların çalışmalarının çok eski yillarda dayandığına
B) Kadın bestekârların yetişmesinde uzun yıllar boyu suren bir duraksama dönemi yaşamış olduğuna
C) Saray çevresinde kadın bestecelerin yetişmesinde Batılı kişilerin etkisinin olduğunu
D) Musikide kadın etkinliğinin Batılılaşma süreciyle yeniden başlayabilidine
E) Günümüzde dahi bu kadar çok kadın bestecinin bulunmadığına

Düðer sayfaya geçiniz.

Düðer sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

36. Basın tarihini, kültür tarihinden ayırmak mümkün değildir. Basın, demokrasinin gelişmesine; gazetelerin milyonlarca basılmışmasına, dolayısıyla gazeteçiligin gelişmesine olanak sağlımıştır. Haberleri ve düşünceleri toplayıp halka ulaşırın basın, yeni edebi türler de beraberinde getirmiştir; böylece okuma alışkanlığının ve kültürün, toplumun her kesimine ulaşmasını sağlamıştır.

Bu parçada basın ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi değilinmemiştir?

- A) Demokrasinin ve özgür düşüncenin gelişmesine yardımcı olduğunu
- B) Halkın okuma alışkanlığı kazanmasına katkıda bulunduğu
- C) Olayların ve düşüncelerin halkın ulaşmasına olanak sağladığına
- D) Bazı edebi türlerin etkisini kaybetmesinde etken olduğunu
- E) Kültürün yayılmasına katkıda bulunduğu

37. Tanpinar'ı, sanatı bir üstüuba götren başlıca sebeplerden biri onun dünyaya bir ressam gözüyle bakmasıdır. Bir ressam için olduğu gibi, Tanpinar için da dünya, bir ışık, şekil ve renk cumhüsürdür. Fakat Tanpinar, tabiat ve insanın sadece dış görünüşüne bakmaz. Onıann derinliğine de iner. Çok geniş kültüre sahip olan Tanpinar, tarih, psikoloji ve felsefeye meraklı idi. Diyebilirim ki, son çağ Türk Edebiyatında sosyal kültür ile güzel sanatlara Tanpinar kadar hırsız sarılan, onları ruhunu besleyen başka bir Türk yazarı yoktur.

Bu parçada Tanpinarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi değilinmemiştir?

- A) Çevresini bir ressam gözüyle değerlendirmesine
- B) Geniş bir kültür birikimine sahip olduğunu
- C) İnsanı ve doğayı derinlemesine incelediğine
- D) Edebiyatın yanında diğer bilimlere de ilgi duyduğunu
- E) Eserlerinde sıradan insanların yaşamalarına da yer verdiği

38. Boyu bir metreyi aşan yoncalarla kaplı tarla uzaktan bakıldığına yemyeşil bir gölün andırır. Yonca tarlası hem çiftçinin hem de hayvanlarının kabul edilen duasıdır. Ondan midir acaba duaya yoldaş edilen gözxaşının yemyeşil harketli bir yonca tarlasına benzetişmesi.

Bu parçaya ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söyledemez?

- A) Edat (ilgeç) kullanılmıştır.
- B) Benzetme yapılmıştır.
- C) Gözieme başvurulmuştur.
- D) Nitelleyici sözcükler kullanılmıştır.
- E) Anlatımında nesnellik ağır basmaktadır.

39. Hiçkimse sınıftan dışarıya çıkmamasın, beni dinlesin. Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesne eksikliği
- B) Sözcüğün yanlış anlamda kullanılması
- C) Özne-yüklem uyumsuzluğu
- D) Tümleç eksikliği
- E) Tamlayan eksikliği

1. Bu teste sırasıyla

Tarih (1 - 17)

Coğrafya (18 - 31)

Felsefe (32 - 40)

alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısımı işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki özdeyişlerden hangisinin tarih biliminin yararlarını ifade ettiği savunulamaz?

- A) Dününü bilmeyen bugünü anlayamaz.
- B) Tarihini bilmeyen milletler başka milletlerin avi olurlar.
- C) Ecdadını unutanlar, kaynaksız ımağa, köksüz ağaca benzerler.
- D) Tarih kainatın vicdanıdır.
- E) Tarih, bir gözlem ilmi değil, muhakeme (sorgulama) ilmidir.

2. İlk Türk devletlerinde hükümdar dahil herkesin töreye (kanunlara) uyma zorunluluğunun bulunması bu devletler,

- I. maddi ve manevi açıdan refaha ulaşma,
- II. siyasi varlığını devam ettirme,
- III. boylar halinde yaşama

durumlarından hangileri yönünde etkilediği savunulabilir?

- | | | |
|-------------|--------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
|-------------|--------------|---------------|

D) I ve II E) I, II ve III

3. İslam devletinin sınırlarının Anadolu, Orta Asya, Afrika ve İspanya'ya kadar genişlemesinin, aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasına neden olduğu söyledemez?

- A) İslam mimarisinde üslup farklılıklarının görülmesine
- B) Arap dili ve kültürünün geniş alanlara yayılmasına
- C) Devlet teşkilatının gelişmesine
- D) Müslüman olmayanların yönetimine katılmalarına
- E) Ülkenin gelir kaynaklarının artmasına

4. Fatih döneminde Venedik ile yapılan antlaşmaya; Venedik'in Osmanlı Devleti'ne savaş taşınması ve vergi ödemesi, Arnautluk'taki Kroya ve İskodra'nın Osmanlılar birağına kabul edilmiştir. Buna karşılık Venedik'e İstanbul'da elçi bulundurma ve Osmanlı egemenliğindeki yerlerde ticaret yapma hakkı verilmiştir.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdakı yargılarından hangisi uygulanabilir?

- A) Venetiler Osmanlı Devleti'nin üstünlüğünü kabul etmiştir.
- B) Osmanlılar Akdeniz ticaretini ele geçirmiştir.
- C) Avrupalı devletler ile Osmanlı Devleti siyasi rakip haline gelmiştir.
- D) Devlet yönetiminde yabancılardan yararlanma yoluna gidilmiştir.
- E) Osmanlı yönetimi altındaki Hristiyanlara hoşgörülü davranılmıştır.

5. Osmanlı Devleti'nin uyguladığı timar sisteminde XVII. yüzyıl ile beraber bozulmalar yaşanmaya başlamıştır. Timarlarin hak eden kişilere değil de rüşvet karşılığında başkalarına verilmesi sistemin bozulmasında temel etken olmuştur. Timar dağıtımındaki adaletsizlikler birçok timar sahibinin diriliğini kaybetmesine ve ayaklanması olumsuz bir yol açmıştır.

Osmanlı Devleti'nde görülen aşağıdakı gelişmelerde hangisinin yukarıdaki duruma bağlı olarak ortaya çıktı söylenemez?

- A) Tarımsal üretimin azalması
- B) Merkezi otoritenin zayıflaması
- C) Şehzadelerin sancaklara yönetici olarak gönderilmesi
- D) İşsizlik ve göç gibi sorunların görülmesi
- E) Anadolu'da asayiş ve güvenliğin bozulması

Diger sayfaya geçiniz.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

6. XIX. yılının ikinci yarısında siyasi birliklerini kuran İtalya ve Almanya'nın sömürgecilik faaliyetlerine yönelik Fransa ve İngiltere'nin savunma önlemleri almasına ve sömürge yollarının güvenliğini sağlama çalışmalarına yol açtı. Bunun sonucunda Avrupa devletleri arasında bloklaşmalar oluştu.

Bu durumla ilgili olarak,

- Avrupa'daki güçler dengesi bozulmuştur.
- İngiltere ve Fransa güç kaybına uğramıştır.
- Avrupa'da üretim artmıştır.

yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve III | E) I, II ve III | |

7. Aşağıdakilerden hangisinin, Osmanlı Devleti'nin XIX. yüzyılda karşılaştığı sorunlardan biri olduğu savunulamaz?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A) Boğazlar | B) Mütselemeler |
| C) Azılıklar | D) Dis borçlar |
| E) Kapitülasyonlar | |

8. Anadolu'da özellikle de Balkanlarda yaşayan Hristiyan halk, Osmanlı fatihlerini kurtarıcı ve koruyucu olarak karşılamışlardır. Osmanlı yöneticilerinin sağladığı din ve vicdan hürriyeti, can ve mal güvenliği buradaki Hristiyan halkı, kısa zamanda yeni yöneticilerine alıştırmıştır.

Buna göre Osmanlı hoşgörüsünün,

- toplum oluşturulan grupların benliklerini koruması,
- devletin, halkı üzerindeki hakimiyetinin güçlenmesi,
- Osmanlı toplumunun kaynaşması

durumlarından hangilerine neden olduğu savunulabilir?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve II | E) I, II ve III | |

9. Atatürk bir konuşmasında "Dünya milletlerinin saadetine çalısmak , diğer bir yoldan kendi huzur ve saadetini temine çalısmak demektir. En uzakta zannettiğimiz bir hadiseden bize bir gün temas etmeyeceğini bileyemeyiz." demiştir.

Atatürk'ün bu sözler,

- uluslararası barış koruma,
- ulusal egemenliği benimserme,
- çağdaşlaşma sürecine girme

durumlarından hangilerinin önemine dikkat çekmektedir?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve II | E) I, II ve III | |

10. Lozan Konferansı'nda,

- İtilaf Devletleri'nin kapitülasyonların devamını istemesi,
- Osmanlı Devleti'nden kalan dış borçları Türk lirası yahut Fransız Frangi olarak ödenmesinin kararlaştırılması,
- Türk tarafından savaş tazminatı talebinde bulunulması

durumlarından hangileri Avrupalı devletlerin sağlamış oldukları ekonomik ayrıcalıkları korumaya çalışıklarını gösterir?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve II | E) I, II ve III | |

11. Birinci TBMM Hükümeti,

- Yunanlılara karşı I. İnönü Savaşı'nı kazanmış ve sonrasında Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nı imzalamıştır.
- Kars'ın Ermenilerden kurtulmasının ardından da Ermenilerle Gümüş Bans Antlaşması'nı yapmıştır.

Bu bilgilere dayanarak ulaşılabilenek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- İsgal güçlerinin Anadolu'daki varlığını son verilmiştir.
- Misakîli sınırlarına ulaşılmıştır.
- TBMM Hükümeti Batılı devletlerle işbirliğine gitmiştir.
- Yunanlılar ve Ermeniler, TBMM ile yapılan bütün savaşları kaybetmiştir.
- TBMM Hükümeti varlığını askeri alandaki başarılarıyla kabul etmiştir.

Diger sayfaya geçiniz.

12. Türkiye'de Cumhuriyetin ilanı sonrasında ulaşımak istenen hedeflerden bazıları şunlardır:

- Eğitim, sağlık, kültür ve sanat alanlarında halkın gerekliliklerini karşılayabilmek için yatırımlar yapılması
- İmtiyazsız, sınıfıksız kaynaşmış bir Türk toplumunun oluşturulması
- Türk tarihinin yalnızca İslamlar ve Osmanlı tarihi ile sınırlı olmadığını ortaya konulması ve eski Türk tarihinin araştırılmasını teşvik edilmesi

Bu hedeflerin Atatürk'ü ile ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III
A) Halkçılık	Milliyetçilik	İnkılapçılık
B) Milliyetçilik	Devletçilik	Halkçılık
C) İnkılapçılık	Halkçılık	Milliyetçilik
D) Devletçilik	Halkçılık	Milliyetçilik
E) İnkılapçılık	Milliyetçilik	Devletçilik

13. Atatürk: "Bizim; akıl, mantık ve zeka ile hareket etmek, en belirgin özellikimizdir. Bütün hayatımıza dolanan olaylar, bu hakikatin delilleridir. Biz, ilhamlarımıza gökten ve gaipten değil, hayattan almış bulunuyoruz. Biziñ yolumuzu çizen, yaşadığımız yurt, backgroundından çıktığımız Türk Milleti ve bir de milletler tarihinin bin bir facia ve istirap kaydeden yapraklarından çıkışardığımız neticesidir." demiştir.

Atatürk'ün bu anlatımıyla esasındaki durumlardan hangisinin vurgulandığı savunulamaz?

- Geçmişte yaşanmış olaylardan ders çıkarma
- İzlenen politikalarda gerçekçi olma
- Dünya uluslararası arasında hür bir şekilde yaşama
- Davranışlarda milleti göz önünde bulundurma
- Devlet ve toplum hayatına akla ve bilime yer verme

14. Mustafa Kemal Paşa, Anadolu'da kurulan Milli Cemiyetleri yararlı ve gereklilik birlüğe; kontrolden uzak ve dağınık olmalarının ülkeye yararı olmayacağı görüşünü savunmuştur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin Milli Cemiyetleri daha etkin hale getirmek amacıyla gerçekleştirildiği söyleyenebilir?

- İsgallere karşı direnişte bulunmak
- Cemiyetleri bir çatı altında toplamak
- Türk halkını bilinclendirmek
- Bölgesel olarak hareket etmeye sağlamak
- Milli Mücadele'nin haklılığını belgeternetek

Diger sayfaya geçiniz.

15. Montrö Boğazlar Sözleşmesiyle Boğazlar Komisyonu kurulmuştur. Türkiye'nin bölgeye dileydiği kadar asker bulundurması kabul edilmiş ve yabancı savaş gemilerinin geçiş sınırlandırılmıştır. Ayrıca Türkiye'nin savaşa girmesi halinde savaş gemilerinin geçiş Türk Devleti'nin takdirine bırakılmıştır.

Bu bilgiye dayanarak,

- Türkiye önemli kazanımlar elde etmiştir.
- Milletlerarası dengede Türkiye'nin önemi artmıştır.
- Türkiye bir Avrupa devleti haline gelmiştir.

yargılardan hangilerine ulaşılamaz?

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II | C) Yalnız III |
| D) I ve II | E) I, II ve III | |

16. Anlaşma Devletleriyle Mondros Ateşkes Antlaşmasının imzalanmasının aşağıdakilerden hangisine neden olduğu savunulabilir?

- Anadolu'da işgal hareketlerinin başlaması
- İstanbul Hükümeti'ne halkın desteğinin artmasına
- Bulgaristan'ın I. Dünya Savaşı'ndan çekilmesine
- Bazı çevrelerde İslamiçlik düşüncesinin doğmasına
- Yapılan devrimlere karşı çıkışmasına

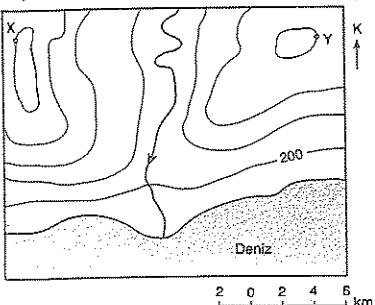
17. Günümüzde devletler ekonomik zoruluklar yüzünden birbir zamanlarında ordu personelinin büyük bir bölümünü muhafaza etmekten vazgeçmişlerdir.

Bu durum ülke güvenliği açısından daha çok aşağıdakilerden hangisinin önemini artırmıştır?

- Toplumsal bilincin
- Siyasal partilerin
- Sivil savunma teşkilatlarının
- Bölgesel savaşlarla
- Teknolojik yatırımların

Diger sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdaki izohips haritası üzerinde X ve Y merkezleri gösterilmiştir.



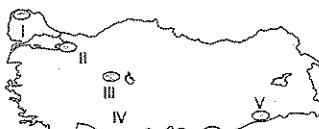
Buna göre; aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X noktası daha yüksektedir.
- B) Akarsu menderesler çizmiştir.
- C) X ile Y noktaları arasındaki gerçek uzaklık yaklaşık 14 km'dir.
- D) X ve Y noktaları farklı tepelerde yer alır.
- E) Akarsuyun ağzında delta ovası oluşmuştur.

19. Bir yada birden fazla mineralin bir araya gelmesi sonucunda oluşan kütüelere taş(kayaç) denir. Taşlar; oluşum koşullarına, kimyasal özelliklerine ve kristal yapılarına göre gruplandırılır. Püskürük taşlar da bu gruplardan birisini oluşturur.

- Aşağıdakilerden hangisi püskürük taşlar için söylelenebilecek bir özelliktir?
- A) Oluşumları dönemlere göre olduğundan tabakalı yapıdadırlar.
 - B) Eski oluşumlu lağların aşırı sıcaklık ve basınç altında başkalaşması sonucunda oluşurlar.
 - C) Kimyasal, organik ve fiziksel şeklinde üç gruba ayrılırlar.
 - D) Mağmanın yerkabuğuna sokularak ya da yeryüzüne çıkararak katılmasına sonucunda oluşurlar.
 - E) Oluşturdukları dönemin özelliklerini yansitan fosiller banndırlar

20. Tektonik depremler yer kabuğundaki kink hatları boyunca oluşan yer hareketleri sonucunda meydana gelir.



Türkiye'nin jeolojik yapısı göz önüne alındığında yukarıda haritada numaralandırılan merkezlerin hangisinde tektonik deprem olma olasılığı daha fazladır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

23. Doğal afetlerin insanlar üzerindeki etkisini inceleyen bir sosyal bilimcinin aşağıdaki doğal afetlerden hangisiyle ilgili Türkiye'de bilgi toplaması daha zordur?

- A) Deprem
- B) Heyelan
- C) Çığ
- D) Sel
- E) Tsunami

26. ve 27. SORULARI AŞAĞIDA VERİLEN PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Ahmet: Yaşıdığım yerde kişiler ilk ve yaşlısı geçmektedir. Bu yüzden yaz tallını geçirmek için okular kaparınca gittigim dedemlerde akşamları sobanın yakılması bana ilginç gelmiştir. Bizi buralarda kar yağışı neredeyse hiç görülmekten orada ise kişi büyük bir kısmı kar yağışlı geçmektedir. Dedemin yaşadığı yerde yazları yağışların fazla olması merallardaki otaların gür olmasını buda büyükbaş hayvancılığın yapılmasına neden olurken bizim yaşadığımız yerde yazların sıcak ve kurak geçmesi turizm faaliyetlerine neden olmaktadır.

26. Ahmet ve dedesinin yaşadığı şehirler aşağıdakilardan hangileri olabilir?

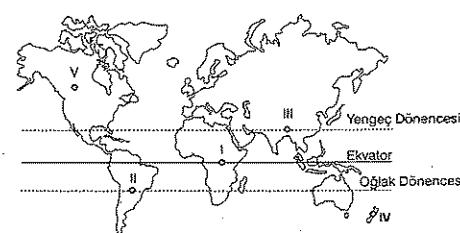
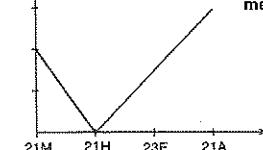
Ahmet	Dedesı
A) Antalya	Erzurum
B) Konya	Sivas
C) Adana	Kayseri
D) Tokat	Muğla
E) Trabzon	Çorum

24. Dünya'da her yer yerleşim için elverişli değildir. Yerleşimi sınırlayan faktörler vardır.

Aşağıda verilen yerleşmelerden hangisi daha yüksekte yer alır?

- A) La Paz (Bolivya)
- B) Erzurum (Türkiye)
- C) Londra (İngiltere)
- D) Bombay (Hindistan)
- E) New York (Amerika)

25. Göle boyu
Yandaki grafikte göle boyu yıllık değişimi verilen yer, aşağıdaki dünya haritasında gösterilen merkezlerden hangisidir?



- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

Diger sayfaya geçiniz.

28. Aşağıdaki tabloda , A ve B ülkelerinde nüfusun bir yıl içindeki doğal artış ve gerçek artış oranları verilmiştir.

	A ülkesi (%)	B ülkesi (%)
Doğal artış oranı	21	13
Gerçek artış oranı	12	33

Buna göre, A ve B ülkeleriyle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Nüfus miktarına
- B) Nüfus yoğunluğuna
- C) Bebek ölüm oranlarına
- D) Göç durumlarına
- E) Gelişmişlik seviyesine

	Enlem	Boylam
K merkezi	40°K	30°D
L merkezi	40°K	45°D

Yukarıda enlem ve boylam dereceleri verilen iki merkez için;

- I. K ve L nia gündüz süreleri farklıdır.
- II. K ve L arasında 1 saatlik zaman farkı vardır.
- III. L'nin yerel saatı daha ileridir.
- IV. K ve L'de 21 Mart'ta güneş aynı anda doğar.

Özelliklerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) II ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

30. Akarsularda;

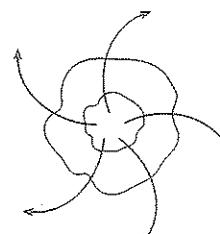
- I. balıkçılık,
- II. ulaşım,
- III. enerji üretimi,
- IV. su sporları,
- V. sulama ve içme suyu sağlama

yönüyle yararlanılır.

Türkiye'deki akarsular bu alanların hangisi için en az etkislidir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

31. Aşağıda bir yerde, herhangi bir anda etkili olan basınç merkezi ve hava hareketi gösterilmiştir.



Buna göre, bu basınç merkezinin;

- I. bulunduğu yarımküre
- II. ortalama yükseltisi
- III. alçak yada yüksek basınç olması
- IV. termik yada dinamik kökenli olması

özelliklerinden hangileri kesinlikle belirlenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) III ve IV

32. Bilim sadece akl ve mantık ile deney ve gözleme dayalı bir faaliyet değildir. Bilimin gelişimine toplumsal ve kültürel önceler de etki etmiştir. Her bilim adamı, kendi çağının inancını, değer yargılarını ve hayat tarzının çocuğudur. O halde; bilimsel bilginin herkesin üzerinde ullaştığı bilgi olduğunu nasıl söyleyebilirim.

Bu parçada bilimin hangi özelliği sorgulanmaktadır?

- A) Tutarlı oluşu
- B) Olgusal oluşu
- C) Nesnel oluşu
- D) Sistemli oluşu
- E) Birikimli oluşu

35. İnsanlar bazen akl ve vicdanının sesini dinlemeyerek birbirlerine zarar verebilirler. Bu durumun önüne geçmek için toplum yaşamında iliskileri belirleyecektir ve yaprım gücü olacak bir takım kuralı ve düzenlemelere ihtiyaç duyulur. Bunlar sayesinde toplum ancak barış ve huzura kavuşabilir.

Bu parçada vurgulanan düşüncede aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdeal düzen eşitlige dayanır.
- B) Devlet, doğal düzenin devamıdır.
- C) İdeal devlet düzeni kurulamaz.
- D) Toplum yaşamı için devlet düzeni gereklidir.
- E) İdeal düzenin kaynağı zenginliktr.

33. Sanat galerisinde gezerken bir tabloya baktığımızda: "İşte benim zevkime hitap eden ve hoşuma giden tablo budur." diyebiliriz.

Bu parçaya göre estetik yargı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Öznel nitelik taşırlı.
- B) Ortak beğenilerimizi yansıtır.
- C) Fayda sağlar.
- D) Rasyonel temellere dayanır.
- E) Bilgi venicidir.

36. Eddington "Biz bilinmeyen kıyılarda bir garip ayak izi bulduk ve bunu izah için teoriler oluşturduk. Özellikle bu ayak izinin orjinnini bulmak için peşine teoriler ortaya atıldı. Sonunda ayak izi diye birseyin olmadığını varlığın zihnimizin ürünü olduğunu somutluğunun olmadığını... anladık." demiştir.

Parçaya göre varlığın yapısı aşağıdakı felsefi görüşlerden hangisine dayanır?

- A) Materyalizm
- B) İdealizm
- C) Dualizm
- D) Nihilizm
- E) Fenomenolojizm

Diğer sayfaya geçiniz.

34. Felsefi düşünçenin bilimler gibi birilerken ilerleyen bir niteliği yoktur. Bilimin Yunanlı Hipokrates'ten bugün çok ilerde olduğu elbette doğrudur. Ancak felsefenin Platon'a nispetle daha ileride olduğu pek söylemez. Kullanılan bilgilerin bilim alanında ileri olduğu söylenebilir fakat felsefe yapma noktasında daha ileri olduğu şüphelidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Felsefe yiğilan bilgidir.
- B) Felsefi düşünce evrenselidir.
- C) Felsefi düşünceler zamanla değişebilir.
- D) Bilim gelişikçe felsefe de gelişir.
- E) Bilim pratik hayatımıza yönler.

Diğer sayfaya geçiniz.

37. "Aslında tipki bir kayığa oturmuş dalgalarda ve rüzgarla sürüklenen bir insan gibi olduğum; yanı bu durumda insanın en önemli olan şu tek soruya; nereye dürün kırmalı? sorusuna cevap vermemeksiniz "bir yerlere götürüyor bizi işte bu" diyen kimse gibi olduğumuzu henüz kavramamışım."

Nietzsche'ye ait bu sözler aşağıda verilen ahlak alanına ait sorulardan hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Ahlaki eylemin amacı nedir?
- B) Özgürlük olmadan sorumluluk olur mu?
- C) Vicdan sonradan mı kazanılır?
- D) Erdemli olmanın ölçüyü nedir?
- E) Kişi ahlaki eylemlerinde özgür müdür?

38. Felsefi yöntemin özü, kurallara uyarak aktı iyi kullanmakta ibaretir. Descartes insanların akilli ve akilli değil diye ayınlamalarını kullandıkları yönerne bağlar. Çünkü insanların genelikle bu gücü iyi kullanmamaktadır. Burada esas olan kurallara uygun hareket etmektedir. Kural temelde gerçekleştirilmesi mümkün olan bir yapının ifadesidir.

Bu parçada Descartes'in vurguladığı temel ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şüphe duyarak kesin bilgiye ulaşılabilceğii
- B) Doğruluğu yanlışın ayırmaya gücü olan aklın insanlara doğustan eşit olarak veritiği
- C) Zihnin boş bir levha olup, deney ve tecrübelerle doldurulduğu
- D) Bilgi elde etmede zihnin kategorileri ve algı gücünün birlikte rol oynadığı
- E) Bilginin Tanrısal ikelerden ortaya çıktığı

39. Liberal devlet felsefesini ve demokrasiyi en güçlü bir şekilde savunan düşünürlerden biri olan John Locke'a göre insanların tüm doğustan bir takım doğal haklara sahiptirler. Bunlar başkaların tarafından engellenmeyecektir. Bunların içinde yaşama hakkı, özel mülkiyet edinme hakkı, düşünme ve düşündüğünü ifade edebilme hakkı vardır. Devletin tek bir nedeni vardır. O da insanların doğal haklarını korumak ve güvence altına almaktır.

John Locke'un bu görüşlerinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Devletin tek yol göstergisi bilimdir.
- B) Bireylerin ahlaken gelişmeleri devlete bağlıdır.
- C) Devletin amacı bireyin doğal haklarını korumaktır.
- D) Devlet toplum içindeki bireylere erdemli olmayı öğretir.
- E) Devlet, bireylerin eşit haklara sahip olmasını öngörür.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu teste 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. a, b, c ardışık pozitif tam sayılardır.

$$a! + b! + c!$$

toplama 12 ile tam bölünebiliğine göre, $a+b+c$ toplamı en az kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 27

3. m ve n farklı iki pozitif tamsayı

$$m \cdot n = 11 \cdot (m-n)$$

olduğuna göre, m+n toplamı kaçtır?

- A) 70 B) 90 C) 110 D) 120 E) 130

4. $x \neq y$

$$x^2 = 8y + 5x$$

$$y^2 = 8x + 5y$$

olduğuna göre, $x+y$ toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

Diğer sayfaya geçiniz.

5. $\sqrt{13 \cdot 14 \cdot 15 \cdot 16 + 1}$

İşlemının sonucu kaçtır?

- A) 200 B) 201 C) 204 D) 207 E) 209

5	*	*	*	405
---	---	---	---	-----

Yukarıdaki şekilde bulunan boş karelerde birer tamsayı bulunmaktadır. Boş karelerdeki her sayı, kendisinden bir önceki ve bir sonraki karelerde bulunan sayıların geometrik ortalamasına eşittir.

Buna göre, boş karelerde bulunan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 325 B) 215 C) 195 D) 60 E) 45

8. $\frac{11}{22} + \frac{33}{66} - \frac{44}{88}$

İşlemının sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

11. $0,5 + 0,25 + 0,15 + 0,1$

İfadelerin değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 10 C) 100 D) 0,01 E) 0,1

14. $k \left| \begin{array}{c} 1 \\ \hline 2 \end{array} \right| \quad l \left| \begin{array}{c} m \\ \hline 1 \end{array} \right|$

k sayısının m sayısı cinsinden l değerinin m ye bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2+5m}{m}$ B) $2m+5$ C) $2+\frac{5}{m}$
D) $2m-5$ E) $\frac{2m-5}{m}$

9. Matematik veya fizik dersinden kalanların bulunduğu bir sınıfındaki öğrencilerin % 60 i matematik dersinden % 70 i fizik dersinden sınıfta kalmıştır.

Yalnız fizik dersinden kalan 12 kişi olduğuna göre, sınıf mevcudu kaç kişidir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 14

12. $f\left(x - \frac{1}{x}\right) = x^3 - \frac{1}{x^3}$

$f(m) = 4$

olduğuna göre, m nin eldeabileceği değerlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. Tam sayılar kümesi üzerinde \square işlemi,

$$a \square b = 3a + 3b + ab + 6$$

şeklinde tanımlanmıştır.

Bu işleme göre, tersi olmayan eleman kaçtır?

- A) -3 B) $-\frac{3}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

10. $|x - 5| + |x| = 5$

denklemini sağlayan kaç farklı x tamsayı değeri vardır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 5 E) 6

13. Ebatları 4, 5, 8 cm olan tuğlalardan en küçük hacimli bir küp yapılmak isteniyor.

Buna göre, yapılacak küp için kaç tuğla ihtiyaç vardır?

- A) 500 B) 400 C) 300 D) 200 E) 100

Diğer sayfaya geçiniz.

Diğer sayfaya geçiniz.

16. $49! + 2.47!$

ifadesinin sondan kaçinci basamağı sıfırdan farklıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

17. 200 metre uzunluğundaki bir kumaşın her 10 metresinden sonraki 15 metresinin defolu olduğu anlaşılmıyor.

Buna göre, kumaşın kaçta kaç defoludur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

18. $6 \cdot 3^4 + 7 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3 + 4$

sayısının 3 tabanındaki yazılışının rakamları toplamı kaç olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

19. $(-a)^{-7} \cdot (-a)^3 \cdot (-a^{-2})^{-5}$

çarpımının sonucu nedir?

- A) a^{-7} B) a^7 C) $-a^7$ D) a^{-6} E) $-a^6$

20. $a \neq 0$ olmak üzere, $\frac{a^2 + 49}{a^2}$ ifadesinin tam sayı olabilmesi için, a nin alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı nedir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

21. Bir tüccar bir malin satışından maliyetinin üç katı kadar fazla para kazanmak için bu mali 240 liraya satmaktadır.

Buna göre, malin maliyeti kaç liradır?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 75

22. a bir rakam olmak üzere, $\frac{16!}{a}$ ifadesini tam sayı yapan kaç farklı a değeri vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

25. % 20 si şeker olan 60 gr şeker-kahve karışımına kaç gr daha şeker karıştırırsa $\frac{\text{Şeker(gr)}}{\text{Kahve(gr)}}$ orantı $\frac{5}{8}$ olur?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 32

23. $\frac{a+2}{3} = \frac{b-3}{4} = \frac{c+5}{2} = 2$ olduğuna göre,

$a+b+c$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

24. $A = \{1, 2, a\}$

A da tanımlanan bir bağıntının sadece yansımaya ve simetri özelliklerini sağladığı bilinmiyor.

Buna göre, bu bağıntının en az kaç elemanı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

26. $(q^t \Rightarrow p^t) \vee (p \Rightarrow q^t)$

Önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $p \Rightarrow q$ B) $q \Rightarrow p$ C) $q^t \Rightarrow p^t$ D) 1 E) 0

27. $x = 5, y = 1$ olduğuna göre,

$x^3 - 9x^2y + 27xy^2 - 27y^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) 1 C) 8 D) 27 E) 64

Diğer sayfaya geçiniz.

28. $x + \sqrt{xy} = 12$

$y + \sqrt{xy} = 13$

olduğuna göre, $\sqrt{x} + \sqrt{y}$ toplamının değeri kaçtır?

- A) $\sqrt{12} + \sqrt{13}$ B) 25 C) 22 D) 5 E) 8

29. A ve B şehirlerinden aynı anda birbirine doğru hareket eden iki araç 4 saat sonra C noktasında karşılaşıyor. A dan hareket eden araç karşılaşından 5 saat sonra B şehrine varıyor.

Bu iki aracın hızları farklı 3 km/sa olduğunu göre, A ve B şehirleri arasındaki uzaklık kaç km'dır?

- A) 27 B) 81 C) 108 D) 112 E) 144

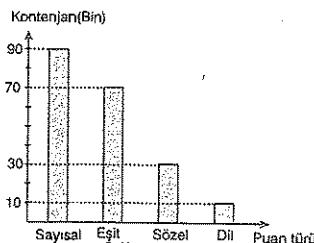
31. a3b, b4a üç basamaklı sayılardır.

$a3b - b4a = 89$

olduğuna göre, ab iki basamaklı sayısının en büyük değeri kaçtır?

- A) 99 B) 98 C) 97 D) 96 E) 95

32.



Yukarıdaki grafikte 2006 yılına ait puan türlerinin kontenjanı verilmiştir.

Buna göre, grafikle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıstır?

- A) En çok kontenjan sayısal puan türüne aittir.
 B) Eşit ağırlık puan türü tüm kontenjanların % 35'ıdır.
 C) Dil kontenjanı diğer kontenjanların 20 de 1 kadardır.
 D) Sayısal kontenjanı Dilin kontenjanından 8 kat fazladır.
 E) Sözel kontenjanı Dil kontenjanından 3 kat fazladır.

30. İki çocuğun yaşları oranı $\frac{3}{7}$ dir.

Buna göre, çocukların yaşları toplamının yaşları farkına oranı kaç olabilir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{2}{5}$

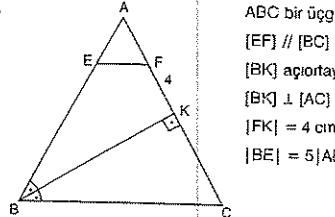
33. $(1876)^{92} \equiv x \pmod{5}$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

Diger sayfaya geçiniz.

34.



ABC bir üçgen

$[EF] \parallel [BC]$

$[BK]$ açıortay

$[BK] \perp [AC]$

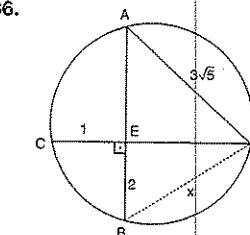
$|FK| = 4 \text{ cm}$

$|BE| = 5|AE|$

Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm'dir?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

36.

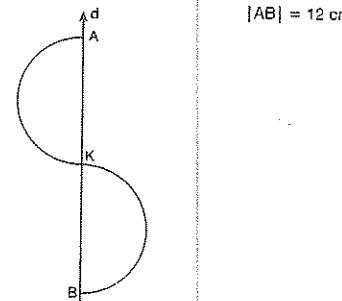


$[CD] \perp [AB]$
 $|EC| = 1 \text{ cm}$
 $|AD| = 3\sqrt{5} \text{ cm}$
 $|BE| = 2 \text{ cm}$
 $|BD| = x$

Yukarıdaki çemberde verilere göre, $|BD| = x$ kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{5}$ E) 6

35.

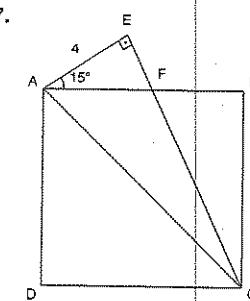


$|AB| = 12 \text{ cm}$

Eş yarınlı daireler K noktasından perçinlenmiştir. Şeklin d doğrusu etrafında 90° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç cm^3 'tur?

- A) 9π B) 12π C) 18π D) 24π E) 36π

37.



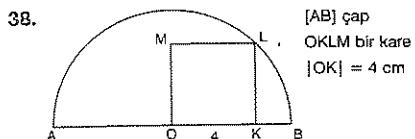
ABCD bir kare
 $[AE] \perp [EC]$
 $m(\widehat{EAB}) = 15^\circ$
 $|AE| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, karenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 16 B) $16\sqrt{3}$ C) 32 D) $32\sqrt{3}$ E) 64

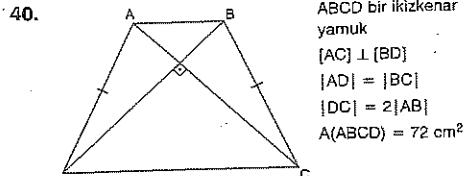
Diger sayfaya geçiniz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ



Yukarıdaki O merkezli yarınlı dairede verilenlere göre, yarınlı dairenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8π B) 16π C) 32π D) 36π E) 48π

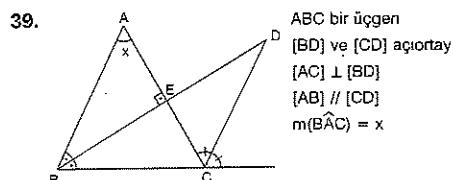


Yukarıdaki verilere göre, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $7\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$ E) $10\sqrt{2}$

1. Bu testte sırasıyla,
 Fizik (1 – 14)
 Kimya (15 – 27)
 Biyoloji (28 – 40)
 alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısımına işaretleyiniz.

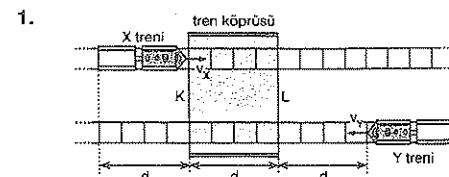


Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BAC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

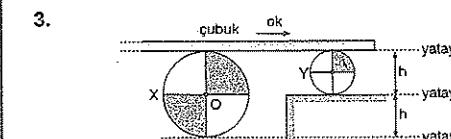
Diger sayfaya geçiniz.



Paralel raylarda, şekildeki konumlarından sırasıyla sabit v_x , v_y hızlarıyla ilerleyen X ve Y trenlerinin ön uçları KL tren köprüsünün orta hizasında karşılaştıktan sonra, arka uçları da K hızasında karşılaşıyor.

X treninin uzunluğu d olduğuna göre, Y treninin uzunluğu kaç d'dır?

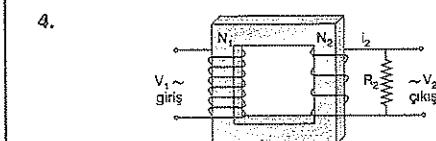
- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3



Şekildeki düzenekte cubuk ok yönünde itildiğinde, X silindiri O noktasından geçen mil etrafında sadece dönme hareketi yaparken Y silindiri kaymadan yuvarlanıyor.

X silindiri şekildeki görünümünü ilk kez aldığı anda, Y silindirinin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B) C) D) E)



Şekildeki transformatörün girişine V_1 alternatif gerilimi uygulandığında çıkışındaki R_2 direncinden geçen akım şiddeti i_2 oluyor.

Buna göre, i_2 akım şiddetinin azaltılması için,

N_1 ; girişteki sanızı sayısı,

N_2 ; çıkıştaki sanızı sayısı,

R_2 ; çıkıştaki direnç

niceliklerden hangileri artırılmalıdır?

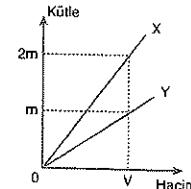
- A) Yalnız N_1 B) Yalnız N_2 C) Yalnız R_2
 D) N_1 ya da R_2 E) N_2 ya da R_2

Diger sayfaya geçiniz.

5. Kütte-hacim grafiği şekildeki gibi olan X ve Y sıvılarından sırasıyla m_X ve m_Y kütelerinde sıvılar alınarak türdeş bir karışım yapılıyor.

X sıvısının özkülesi $2d$, karışımındaki de $\frac{3d}{2}$ olduğu na göre, $\frac{m_X}{m_Y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{2}$ E) 2

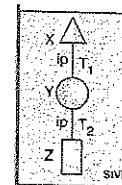


6. Birbirine iplerle bağlı X, Y, Z cisimlerinin bir sıvı içindeki denge konumu şekildeki gibidir. Bu durumda iplerdeki genime kuvvetlerin büyüklükleri sıfırdan farklı ve T_1, T_2 dir.

- $T_1 < T_2$ olduğuna göre,
I. X'in özkülesi sıvınıninkine eşittir.
II. Y'nin özkülesi Z'ninkinden küçüktür.
III. Z'nin özkülesi X'ninkinden büyüktür.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III



7. Deniz kenarında yapılan bir deneyde, isica yalıtılmış kaptı bulunan 40°C ' taki suyun içine bir buz parçası atılıyor. Isı denge sağlandığında suyun sıcaklığının 0°C olduğu gözleniyor.

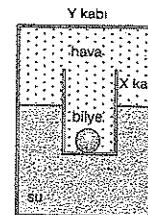
Buna göre,

- I. Suyun özkülesi önce artmış sonra azalmıştır.
II. Buzun ilk sıcaklığı 0°C ' in altındadır.
III. Olay sırasında buzun tamamı erimiştir.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8.

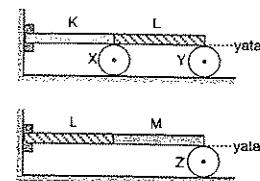


İçinde su ve hava bulunan kapalı Y kabında içi dolu çelik bilye ve X kabı şeklindeki gibi dengededir. Bu durumda kaptaki havanın basıncı P_h , Y kabının tabanına uygulanan su basıncı da P_{su} 'dur.

Bilye X kabından alınıp suya bırakıldığından dibine battığına göre, P_h ve P_{su} için ne söylenebilir?
(Kabin içindeki sıcaklık değişmiyor.)

- | | |
|-------|----------|
| P_h | P_{su} |
|-------|----------|
- A) Değişmez B) Değişmez
B) Değişmez C) Azalır
C) Azalır D) Azalır
D) Artar E) Değişmez

9.



Şekildeki gibi birbirine perçinlenmiş eşit uzunluktaki K, L, M metal cubuklarının uzama katsayıları arasında $\alpha_K < \alpha_L < \alpha_M$ ilişkisi vardır. Çubukların sıcaklıklarını ΔT kadar artırıldığında isica yalıtılmış özdeş X, Y, Z telkerlerinin tur sayıları sırasıyla n_X, n_Y, n_Z oluyor.

Buna göre, n_X, n_Y, n_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $n_X < n_Y < n_Z$ B) $n_X = n_Y = n_Z$ C) $n_Y < n_X = n_Z$
D) $n_X < n_Y = n_Z$ E) $n_Z < n_Y < n_X$

Diger sayfaya geçiniz.

10. Zeynep, sınıfta yapılacak bir etkinlik için üzerlerinde doğadaki temel kuvvetlere ait bilgilerin olduğu aşağıdaki I, II, III kartlarını hazırlıyor.

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| ◆ Etkisi kısa mesafelidir. | ◆ Sınırsız bir etki alanı vardır. | ◆ Pek çok atom çekirdeğinin kara/sız olmasında etkilidir. |
| ◆ Doğadaki en güdü temel kuvvetidir. | ◆ Çekme kuvvetidir. | ◆ Siddeti her parçacık için aynıdır. |

I

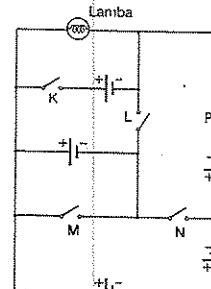
II

III

Zeynep'in hazırladığı bu kartların arka yüzüne yazması gereken temel kuvvetler aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

- | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| I | II | III |
| A) Güçlü nükleer kuvvet | Kütle çekim kuvveti | Zayıf nükleer kuvvet |
| B) Güçlü nükleer kuvvet | Zayıf nükleer kuvvet | Kütle çekim kuvveti |
| C) Zayıf nükleer kuvvet | Kütle çekim kuvveti | Güçlü nükleer kuvvet |
| D) Elektromanyetik kuvvet | Kütle çekim kuvveti | Güçlü nükleer kuvvet |
| E) Elektromanyetik kuvvet | Zayıf nükleer kuvvet | Güçlü nükleer kuvvet |

11.



İç direnci öünsüz özdeş üreteçler ve bir lamba ile kurulu şekildeki devrede K, L, M, N, P anahtarları açıkken lamba ışık vermemektedir.

Buna göre, bu anahtarlardan hangisi tek basına kapatılırsa lamba en parlak yanar?

- A) K B) L C) M D) N E) P

12. İletken ve elektrik yüklü K, L, M kürelerinden K külesi önce L'ye dokundurulup ayrıyor, sonra da M'ye dokundurulup ayrıyor.

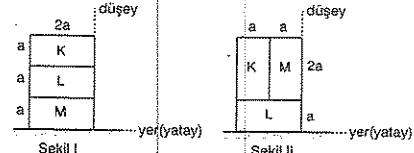
K son durumda yüksüz olduğunu göre, K, L, M'nin ilk yüklerinin işaretini,

- I. Üçününü de aynıdır.
II. K ile M'ninki aynı, L'ninki farklıdır.
III. K ile L'ninki aynı, M'ninki farklıdır.

yargılardan hangileri kesinlikle yanlış?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

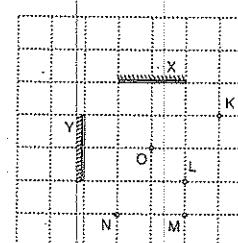
13.



Kare prizma biçimli özdeş ve türdeş K, L, M tuğlalarının düşey kesitleri ve konumları Şekil I'deki gibi bir düzeye yerleştirildiğinde, Tuğlalar Şekil II'deki konuma getirilirse hangilerinin vere göre potansiyel enerjisi artar?

- A) Yalnız K'nın B) Yalnız L'nın C) Yalnız M'nin
D) K ve L'nin E) L ve M'nin

14.



Şekildeki O noktasında bulunan bir gözlemci K, L, M, N noktasal cisimlerinden hangilerinin ilk görüntüsünü hem X hem de Y düzlemlerinde aynalarında görebilir?

- A) K ve L B) K ve N C) L ve M
D) L ve N E) M ve N

Diger sayfaya geçiniz.

15. X elementi 2 elektron aldığında kararlı hale gelirken, Y elementi 1 elektron verdiğinde kararlı hale geliyor.

Buna göre X ve Y elementlerin proton sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

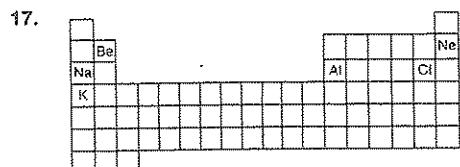
X	Y
A) 8	4
B) 16	11
C) 4	11
D) 12	9
E) 6	3

16. Maddenin katı, sıvı ve gaz halleri ile ilgili,

- I. Katı hal maddenin en düşük enerjili halidir.
- II. Sıvılar bir yerden başka bir yere öteleme hareketi yaparak ilerler.
- III. Tanecikleri arasında en fazla boşluk gazlarında bulunur.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III



Yukarıdaki periyodik çizelgede bazı elementler yerleri ile gösterilmiştir.

Buna göre,

- I. Al ve Cl aynı periyottadır.
- II. Na ve K aynı gruptadır.
- III. Be ve Ne benzer fizikal ve kimyasal özellikler gösterir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

18. Eşit kütledeki X ve Y elementlerinin tepkimesinden 40 gram Z bileşiği elde ediliyor. Tepkime tamamlandığında Y nin 20 gramı artıyor.

Buna göre,

- I. X ve Y nin başlangıçtaki toplam kütlesi 60 gramdır.
- II. Elementlerin küttece birleşme oranı $\frac{m_X}{m_Y} = 3$ tür.
- III. Z nin küttece % 25 i X elementidir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

19. $_{11}^{22}\text{Na}$, $_{8}^{16}\text{O}$, $_{9}^{19}\text{F}$ atomları ile ilgili,

- I. F^- iyonunun Lewis elektron nokta gösterimi şeklindedir.
- II. O ve F aynı gruptadır.
- III. Na ile O arasında Na_2O iyonik bağlı bileşiği oluşur.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

20. Aristo hava, su, ateş ve toprağı element olarak kabul etmiştir.

Buna göre,

- I. Aristo'nun element düşüncesi gözleme dayanır.
- II. Aristo doğru bir yaklaşım sergilemiştir.
- III. Aristo'nun o zamanın element dediği maddelerin hepsi bugün birer bileşiktir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

Bileşik	Bileşigin adı
I. CaO_2	Kalsiyum oksit
II. CH_3COONa	Sodyum asetat
III. KNO_3	Potasium nitrat

Yukarıda verilen bileşik adlandırımlarından hangileri yanlıştır?

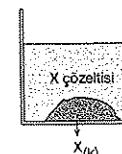
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

22. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime örnekler?

- A) Kanın piştilmesi
- B) Yemek tuzunun suda iyonlarına ayrılması
- C) Kolonyanın uçması
- D) İyodun süblimleşmesi
- E) Yoğurttan ayran eldesi

23. Şekildeki kapta X tuzunun katisılıyla dengede olan sulu çözeltisi bulunmaktadır.

Cözeltide aynı sıcaklıkta katının tamamını çözerek kadar saf su ilave edilmiştir.



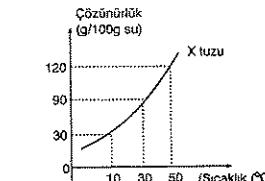
Buna göre,

- I. Çözünürlük artar.
- II. Çözelti kütlesi artar.
- III. Çözeltinin yoğunluğu değişmez.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

25.



X tuzunun çözünürlük sıcaklığı grafiği verilmiştir.

Buna göre,

- I. 30 °C de hazırlanan doygun çözeltinin sıcaklığı 50 °C ye çıkarılsa çözelti doymamış olur.
- II. X tuzunun çözünürlüğü ekzotermiktir.
- III. 50 °C de 100 gram suyla hazırlanan doygun çözeltinin sıcaklığı 10 °C ye düşürülürse 90 gram X tuzu çöker.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

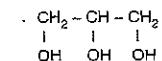
26. I. Homojendirler

- II. Tek çins atom içerirler
- III. Kimyasal yollarla bireşenlerine aynızmazlar.

Yukarıdaki yargılardan hangileri bütün arı maddeler için doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27.



Yukarıda formülü verilen bileşik için,

- I. Özel adı glikoldür.
- II. Suda çözünür.
- III. Hidrofil grup içermez.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

28. Antalya'daki seracilar son döndürme bir çok sebze ve meyvenin yetiştirilmesinde bombus arılarını tercih etmektedirler. Bu arılar sera ortamında doğal döllenmeyi sağlıyor, çiftçilerin kimyasal hormon kullanmalarını engelüyor böylece kişi aylarında da doğal üretim sürüyor.

Bombus arıları kullanılarak yapılan doğal üretimle ilgili;

- Arılar seradaki çiçekleri döllenmek amacıyla pollen toplarlar.
- Bu yöntemle kişi bile yan meye-sebzelerini lezzetli ve doğal tüketmek mümkün olabilir.
- Seradarda yapılan ilaçlamalar arılar zarar vereceğiinden, zehir oranı daha düşük ilaçlar kullanılarak besinler üstündeki ilaç kalınlığı en aza indirilebilir.

yargılanan hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

29. Aşağıdakilerden hangisi, canlılarda bulunan bütün hücre zarlarının ortak bir özelliği değildir?

- A) Esnek olma
B) Enzim bulundurma
C) Canlı olma
D) Seçici geçiş olma
E) Hücre içindeki tek zarlı organelleri meydana getirme

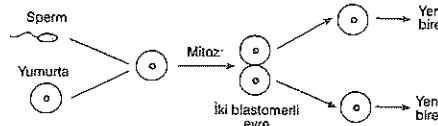
30. Mikroskopta incelenen bir hücrede şu yapılara rastlanmıştır;

- Sitoplazmada serbest DNA
- E.T.S elemanları
- Hücre çeperi

Bu hücreye sahip canlı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- E.T.S elemanları bir zarlı organel içindedir.
- Fotosentez yapıyorsa atmosferin O₂ oranını mutlaka artırır.
- Doku hücrelerinin kalitsal yapısı aynıdır.
- DNA'sı halkasal yapıdadır.
- Fotosentez ve oksijenli solunumu beraber yapamaz.

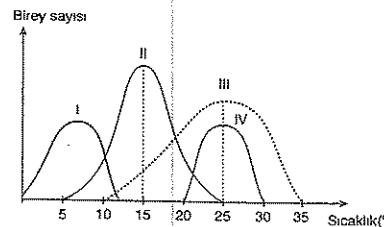
31. Bir kurbağa türünde ait zigotun ilk bölünmesini geçirmesinden hemen sonra oluşan iki blastomer birbirinden ayrılmış ve her birinde yeni bir bireyin geliştiği gözleniyor.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- Yeni oluşan bireyler birbirleri ile aynı genetik özelliklere sahiptir.
- Zigotun mitoz geçirmesi ile oluşmuş iki blastomerin yeni birey oluşturma potansiyeli vardır.
- Zigotun gelişerek yeni birey oluşturmazı mitoz bölgelerine sağlanır.
- Yeni oluşan bireyler, kendilerini meydana getiren erkek ve dişi bireylerle aynı genetik özelliğe sahiptir.
- Kurbağalarda görülen bu olay, canlılar aleminde farklı canlı türlerinde de gözlenebilir.

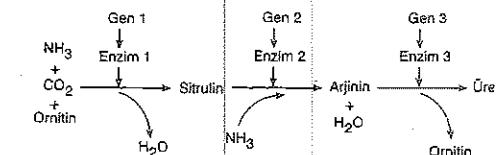
33. Aşağıdaki grafikte 4 farklı bitki türünün yaşadıkları ortam sıcaklıklarına göre gelişim oranları verilmiştir.



Bu türler için aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- II. tür için optimum sıcaklık 15°C'dir.
- Sıcaklığa toleransı en fazla olan III. türdür.
- 18°C'de tüm türler yaşayabilir.
- Soğuk ortama en dayanıklı tür I. türdür.
- III ve IV. türün optimum sıcaklık dereceleri aynıdır.

35. Hücrede bulunan çeşitli amino asitlerin birbirine dönüşmesi farklı enzimlerin görev yaptığı kimyasal tepkimelelerin gerçekleşir. Örneğin insan vücutundan üre sentezi sırasında farklı enzimler kullanılır.

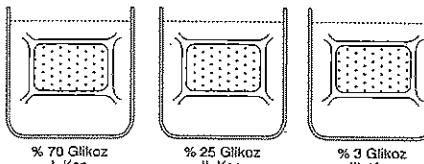


Buna göre gen 2 mutasyona uğradığında bazı moleküller birbirinden bazı moleküller ise üretilemez.

Biriken ve üretilmemeyen moleküller hangisi olabilir?

Biriken moleküller	Üretilmemeyen moleküller
A) CO ₂ , NH ₃	Üre, Amonyak
B) Sitrulin	Amonyak
C) Ornitin	Sitrulin
D) Arjinin	Üre
E) NH ₃ , Sitrulin	Arjinin

32. Hücre içindeki suyun zara yaptığı basınca "turgor basıncı" denir.



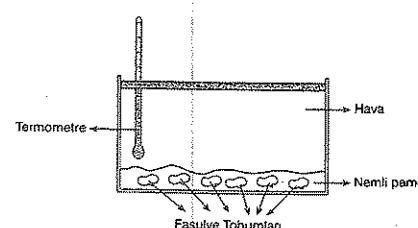
Yukarıdaki şekilde % 30 glikoz içeren üç bitki hücresi farklı yoğunluğa sahip kaplara bırakılmıştır.

Bir süre sonra hücrelerin turgor basıncının en yüksektен en düşüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- III - II - I
- I - III - II
- II - III - I
- III - I - II
- II - I - III

Diğer sayfaya geçiniz.

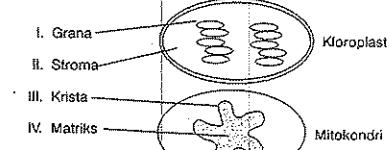
34.



Yukarıdaki düzenekte fasulye tohumları çiğleniyor. Çiğlenmede olan tohumun bulunduğu kapdaki sıcaklık değişimi ile CO₂ değişimi ve tohumdaki depo besin miktarının zamana bağlı değişimi hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Kaptaki sıcaklık	Depo besin miktarı	Kaptaki CO ₂ miktarı
A) Artar	Artar	Artar
B) Artar	Azalır	Azalır
C) Artar	Degişmez	Artar
D) Artar	Azalır	Artar
E) Azalır	Azalır	Azalır

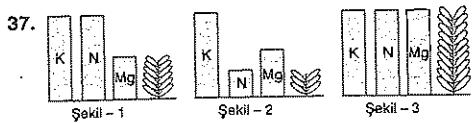
36.



Yukarıda verilen ökaryot hücreye ait organel kismalarından hangilerinde fosforilasyon (ATP sentezi) yapılr?

- I - II
- I - IV
- I - III - IV
- II - III
- II - III - IV

Diğer sayfaya geçiniz.



Yukandaki şekilde K, N ve Mg elementlerinin bitki gelişimine etkisi gösterilmiştir.

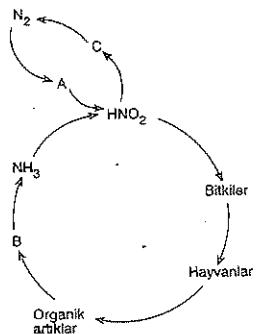
Buna göre;

- I. Bitkiler, ortamındaki elementlerden en az olan element oranında faydalananır.
- II. Şekil 1'de bitki K kadar Mg'dan faydalıdır.
- III. Şekil 2'de sınırlayıcı element azottur.

İfadelerinden hangisi söylenemez?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

38. Aşağıda tabiatta azot devri verilmiştir.



Buna göre, A, B, C canlıları ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A	B	C
A) Nitritikasyon bakterileri	Denitritikasyon bakterileri	Saprofit bakteriler
B) Azot bağlayıcı bakteriler	Saprofit bakteriler	Denitritikasyon bakterileri
C) Saprofit bakteriler	Nitritikasyon bakterileri	Azot ayırtıcı bakteriler
D) Denitritikasyon bakterileri	Saprofit bakteriler	Nitritikasyon bakterileri
E) Azot bağlayıcı bakteriler	Saprofit bakteriler	Nitritikasyon bakterileri

39. Monera aleminde yer alan bakterilerin sınıflandırmasında aşağıdaki özelliklerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Bakterinin şekli
- B) Solunum şekli
- C) Beslenme biçimleri
- D) Gram boyası ile boyanması
- E) Madde alışverişi biçimleri

40. Geviş getiren memeli bir hayvanın işkembesinde yaşayan bazı bakteriler salgıladıkları selüloaz enzimiyle otaların yapısındaki selülozu sindirerek konak canlıya sindirimde yardımcı olurlar. Buna karşılık sindirimli besinlerin bir kısmından da faydalananlar.

Buna göre, geviş getiren memeli ile selüloz sindirici bakterinin beslenme biçimleri ve ortak yaşam ilişkileri için aşağıdakilerden hangisi doğru olarak söylenebilir?

Geviş getiren memeli	Selüloz sindiren bakteri	Ortak yaşam ilişkisi
A) Holozoik yaşam	Ototrof yaşam	Mutualizm
B) Ototrof yaşam	Saprofit yaşam	Kommensalizm
C) Holozoik yaşam	Parazit yaşam	Parazitizm
D) Saprofit yaşam	Holozoik yaşam	Mutualizm
E) Holozoik yaşam	Saprofit yaşam	Mutualizm

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

Bu kitabin tamamının ya da

bir kisminin,

kitabi yayinlayan sirketin

önceden izni olmaksızın

elektronik,

mekanik,

fotokopi ya da

herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması,
yayınlanması ve depolanması yasaktır.

Bu kitabin

tüm hakları

Sıraş Basma Reklamcılık ve

Eğitim Aracıları San. Tic. A.Ş.'ne aittir.

Baskı Tarihi

Ocak 2012

Baskı-Cilt

Neşe Matbaacılık

Akçaburgaz Mah. Mehmet Kopuz Sk. No:17

Kıraq - Esenyurt / İSTANBUL

Tel.: (0212) 886 83 30

Fax: (0212) 886 83 60

Satış Yerleri

NT mağazaları ve seçkin kitapçılar

SIRA	SOS	2012 İLK YÜZDE İNDİRİMLİ FİYATLAR											
		1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G
1.B	12.A	15.E	21.B	1.G	21.C	1.G	21.C	1.G	21.C	1.G	21.C	1.G	21.C
2.A	22.A	2.B	22.C	2.E	22.E	2.C	22.C	2.D	22.D	2.A	22.D	2.B	22.D
3.D	23.E	3.A	23.B	3.B	23.B	3.C	23.B	3.D	23.D	3.A	23.C	3.B	23.E
4.D	24.E	4.A	24.B	4.C	24.D	4.E	24.C	4.F	24.C	4.E	24.D	4.D	24.E
5.B	25.B	5.A	25.C	5.D	25.D	5.B	25.C	5.C	25.E	5.D	25.B	5.B	25.C
6.C	25.D	6.D	26.C	6.B	26.D	6.C	26.B	6.A	26.E	6.D	26.E	6.C	26.E
7.C	27.D	7.C	27.A	7.B	27.D	7.A	27.D	7.B	27.E	7.D	27.A	7.B	27.E
8.D	26.E	8.A	26.B	8.C	26.B	8.A	26.B	8.C	26.C	8.B	26.C	8.A	26.C
9.D	26.A	9.A	25.E	9.C	25.D	9.E	25.C	9.E	25.D	9.E	25.C	9.E	25.B
10.D	30.C	10.C	30.B	10.A	30.C	10.C	30.A	10.A	30.E	10.B	30.D	10.B	30.B
11.E	31.B	11.E	31.B	11.B	31.B	11.C	31.B	11.D	31.C	11.A	31.B	11.D	31.B
12.A	32.E	12.E	32.B	12.A	32.C	12.B	32.C	12.D	32.A	12.A	32.A	12.C	32.C
13.C	33.A	13.D	33.C	13.C	33.B	13.D	33.B	13.B	33.C	13.E	33.B	13.D	33.C
14.C	34.B	14.D	34.C	14.D	34.B	14.C	34.E	14.E	34.B	14.D	34.B	14.E	34.C
15.D	35.B	15.B	35.D	15.C	35.C	15.D	35.E	15.D	35.C	15.B	35.C	15.D	35.C
16.A	36.C	15.A	36.C	16.B	36.D	16.C	36.C	16.D	36.E	16.E	36.D	16.E	36.C
17.C	37.E	17.C	37.E	17.D	37.E	17.E	37.D	17.D	37.C	17.C	37.E	17.D	37.D
18.D	38.B	18.D	38.E	18.A	38.D	18.B	38.C	18.C	38.C	18.D	38.B	18.D	38.E
19.E	39.A	16.D	39.A	19.D	39.B	18.A	39.B	19.B	39.A	19.C	39.C	18.A	39.B
20.G	40.A	20.B	40.D	20.C	40.B	20.E	40.C	20.D	40.E	20.D	40.C	20.C	40.D

SIRA	SOS	2012 İKİNCİ YÜZDE İNDİRİMLİ FİYATLAR											
		1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G
1.C	21.B	1.B	21.B	1.G	21.C	1.D	21.D	1.E	21.D	1.E	21.C	1.B	21.C
2.D	22.S	2.B	22.B	2.C	22.E	2.D	22.D	2.C	22.E	2.B	22.C	2.C	22.E
3.A	23.E	3.D	23.E	3.A	23.B	3.C	23.A	3.E	23.E	3.D	23.A	3.D	23.D
4.D	24.E	4.A	24.D	4.E	24.D	4.B	24.C	4.F	24.B	4.C	24.E	4.D	24.D
5.E	25.A	5.E	25.A	5.D	25.A	5.A	25.B	5.C	25.D	5.E	25.C	5.E	25.D
6.E	28.B	6.E	28.C	6.A	28.B	6.E	28.C	6.C	28.A	6.A	28.E	6.A	28.D
7.D	27.C	7.E	27.B	7.C	27.E	7.D	27.C	7.B	27.C	7.D	27.D	7.A	27.B
8.A	28.B	8.B	28.C	8.A	28.B	8.E	28.C	8.C	28.A	8.D	28.B	8.A	28.E
9.C	29.B	9.A	29.B	9.C	29.B	9.B	29.A	9.E	29.B	9.D	29.C	9.A	29.E
10.H	30.B	10.E	30.A	10.B	30.A	10.C	30.B	10.C	30.E	10.A	30.B	10.A	30.D
11.C	31.B	11.G	31.D	11.E	31.B	11.F	31.E	11.G	31.C	11.E	31.D	11.E	31.D
12.E	32.A	12.C	32.C	12.B	32.A	12.D	32.E	12.A	32.D	12.B	32.C	12.A	32.A
13.E	33.B	13.A	33.D	13.B	33.B	13.E	33.C	13.D	33.D	13.A	33.B	13.C	33.C
14.D	34.D	14.D	34.E	14.D	34.E	14.B	34.C	14.B	34.E	14.D	34.C	14.B	34.D
15.D	35.B	15.C	35.C	15.D	35.C	15.B	35.D	15.C	35.C	15.D	35.C	15.C	35.E
16.C	36.C	16.C	36.C	16.D	36.C	16.B	36.D	16.C	36.B	16.A	36.B	16.C	36.C
17.B	37.D	17.E	37.D	17.C	37.E	17.D	37.E	17.A	37.B	17.C	37.E	17.C	37.A
18.E	38.A	18.C	38.A	18.D	38.B	18.E	38.C	18.D	38.C	18.A	38.E	18.C	38.B
19.C	39.D	19.B	39.C	19.E	39.E	19.B	39.D	19.C	39.B	19.D	39.C	19.D	39.E
20.B	40.B	20.B	40.C	20.C	40.C	20.E	40.C	20.A	40.B	20.A	40.B	20.D	40.D

SIRA	SOS	2012 ÜÇÜNCÜ YÜZDE İNDİRİMLİ FİYATLAR											
		1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G
1.C	21.B	1.C	21.B	1.G	21.C	1.D	21.D	1.E	21.D	1.E	21.C	1.B	21.C
2.D	22.S	2.C	22.B	2.D	22.E	2.B	22.D	2.E	22.E	2.B	22.C	2.C	22.E
3.A	23.E	3.D	23.E	3.A	23.B	3.C	23.A	3.E	23.E	3.D	23.A	3.C	23.D
4.D	24.E	4.A	24.D	4.E	24.A	4.B	24.D	4.F	24.B	4.C	24.E	4.D	24.D
5.E	25.A	5.E	25.A	5.D	25.A	5.A	25.B	5.C	25.D	5.E	25.C	5.E	25.D
6.E	28.B	6.E	28.C	6.A	28.B	6.E	28.C	6.C	28.A	6.D	28.E	6.A	28.D
7.D	27.C	7.E	27.B	7.C	27.E	7.D	27.C	7.B	27.C	7.D	27.D	7.A	27.B
8.A	28.B	8.B	28.C	8.A	28.B	8.E	28.C	8.C	28.A	8.D	28.B	8.A	28.E
9.C	29.B	9.A	29.B	9.C	29.B	9.B	29.A	9.E	29.B	9.D	29.C	9.A	29.E
10.H	30.B	10.E	30.A	10.B	30.A	10.C	30.B	10.C	30.E	10.A	30.B	10.A	30.D
11.C	31.B	11.G	31.D	11.E	31.B	11.F	31.E	11.G	31.C	11.E	31.D	11.E	31.D
12.E	32.A	12.C	32.C	12.B	32.A	12.D	32.E	12.A	32.D	12.B	32.C	12.A	32.A
13.E	33.B	13.A	33.D	13.B	33.B	13.E	33.C	13.D	33.D	13.A	33.E	13.C	33.C
14.D	34.D	14.D	34.E	14.D	34.E	14.B	34.C	14.B	34.E	14.D	34.C	14.B	34.D
15.D	35.B	15.C	35.C	15.D	35.C	15.B	35.D	15.C	35.C	15.D	35.C	15.C	35.E
16.C	36.C	16.C	36.C	16.D	36.C	16.B	36.D	16.C	36.B	16.B	36.C	16.C	36.C
17.B	37.D	17.E	37.D	17.C	37.E	17.D	37.E	17.A	37.B	17.C	37.E	17.C	37.A
18.E	38.A	18.C	38.A	18.D	38.B	18.E	38.C	18.D	38.C	18.A	38.E	18.C	38.B
19.C	39.D	19.B	39.C	19.E	39.E	19.B	39.D	19.C	39.B	19.D	39.C	19.D	39.E
20.B	40.B	20.B	40.C	20.C	40.C	20.E	40.C	20.A	40.B	20.A	40.B	20.D	40.D

SIRA	SOS	2012 DÖRDÜNCÜ YÜZDE İNDİRİMLİ FİYATLAR											
		1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G	1.G
1.C	21.B	1.C	21.B	1.G	21.C	1.D	21.D	1.E	21.D	1.E	21.C	1.B	21.C
2.D	22.S	2.C	22.B	2.D	22.E	2.B	22.D	2.E	22.E	2.B	22.C	2.C	22.E
3.A	23.E	3.D	23.E	3.A	23.B	3.C	23.A	3.E	23.E	3.D	23.A	3.C	23.D
4.D	24.E	4.A	24.D	4.E	24.A	4.B	24.D	4.F	24.B	4.C	24.E	4.D	24.D
5.E	25.A	5.E	25.A	5.D	25.A	5.A	25.B	5.C	25.D	5.E	25.C	5.E	25.D
6.E	28.B	6.E	28.C	6.A	28.B	6.E	28.C	6.C	28.A	6.D	28.E	6.A	28.D
7.D	27.C	7.E	27.B	7.C	27.E	7.D	27.C	7.B	27.C	7.D	27.D	7.A	27.B