

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. Bir asra yakın ömrü olan aile şirketi sorunlu günler yaşayınca şirketin başına, kurtarıcı olarak tanınmış bir yönetici getirildi. Bu yönetici öncelikle yılların problemlerini tespit etmek için uğraştı. Bu problemlerin kısa ürede halledilemeyeceğini anlayınca ilk yıl kabuk değiştirmekle yetinip asıl planlarını gelecek için yaptı.

Bu parçada altı çizili sözle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Niteliği değiştirmeden reklam gücüyle şirketin etkinliğini devam ettirmeye çalışmak
- B) Şirketin ana hedeflerini değiştirmeden onlarla ilgili basit değişiklikler yapmak
- C) Temel sorunları çözmeden yüzeysel iyileştirmeler yapmak
- D) Şirketin toplumla daha çok bütünleşmesini sağlayacak çalışmalarda bulunamamak
- E) Şirketin atılım yapması için gerekli olan alt yapıyı hazırlamak

2. “Ünlüyle biten bir sözcüğe tamlayan eki getirildiğinde ek ile sözcük arasına ‘n’ kaynaştırma harfi girer.”

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uymayan bir kullanım vardır?

- A) Dün arabanın plakasını değiştirmek için uğraştım.
- B) Gömleğimi daha çabuk kuruması için pencerenin önüne astım.
- C) Bu paranın neyin karşılığı olduğunu bana söylemedi.
- D) Çocuklardan biri kedinin tasmağını takmaya çalışıyor.
- E) Kapının kolu bozuk olduğu için çocuk dışarı çıkamamış.

3. Sanatçının başta gelen özelliği aykırı (zor beğenen) olmasıdır. O, kılı kırk yarı (titizce ve ayrıntılı biçimde oluşturduğu) yapıtlarıyla, yaşama eleştirel (sorgulayıcı) bir gözle bakmamıza, kendimizi dışarıdan izlememize de yardımcı olur. Çünkü her iyi yapıt, insanın, o güne değin karanlık kalan (aydınlatılmamış) bir noktasına ışık tutar. Benzeri durumlar içinde boğulan kişiye yeni bakış açıları sunar. Kitapla ilişkisi olmamış kişilerin, insan denen karmaşık yapıyı kavraması (anlaması), günün ve geleceğin güzelleşmesine, yaşanabilir olmasına katkı sunması beklenebilir mi?

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklama ile uyuşmamaktadır?

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

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Yeni teknikler sayesinde burada tarım üretimi tam 2,5 kat artmış.
- B) Osmanlı Devleti'nden Amerika'ya dört yüz bin kişi göç etmiş.
- C) Yarın sizinle 14:30'da toplantı salonunda görüşebiliriz.
- D) Hindistan'da yaklaşık 1 milyar 500 milyon insan yaşıyor.
- E) Divan şiiri, 16'ncı asırda en parlak devrini yaşamıştır.

5. I. Uzmanlar, bağırsaklarda farklı türden bakterilerin olmasını sağlıklı olmakla eş anlamlı görüyor.
II. Zira bu bakteriler hücrelarımızın üretilmediği besinleri ve gerekli maddeleri üretmemize yardımcı oluyor.

Bu iki cümledeki anlam ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) I. Modern yaşam, insan vücudunu birçok sentetik kimyasal ve kimi zararlı doğal maddeyle karşı karşıya getiriyor.
II. Derimizden tutun da solunum yollarındaki ince tüylere ve mukusa kadar birçok unsur, zararlı maddeleri arındırmaya yönelik çalışıyor.
- B) I. Beyin ve bağırsak arasında "beyin-bağırsak bağlantısı" denilen çok güçlü, iki yönlü bir iletişim mevcuttur.
II. İkisi de birbiri için vazgeçilmez ve çalışmalar bağırsak mikrobiyomu eksikliğinde beyin gelişiminin anormal olduğunu ortaya koyuyor.
- C) I. Bağırsaklar, bedenimizin en çok araştırılan bölgelerinden biridir.
II. Buna rağmen bağırsakla ilgili çalışmaların kat etmesi gereken uzun bir yol var hâlâ.
- D) I. Şimdiye kadarki bulgular, bitkisel ağırlıklı beslenen insanların bağırsaklarında mikrop çeşitliliğinin daha fazla olduğunu gösteriyor.
II. Diyetinde yeterli bitkisel gıda olmayanlarda ise bunlardan "tamamen farklı" özellikler görülüyor.
- E) I. Bağırsak mikrobinin davranış üzerindeki etkileri de inceleniyor.
II. Çoğunluğu hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalar gösteriyor ki belli tür mikroplar, beyin kimyasını ve davranışları oldukça etkiliyor.

6. Türkiye'de flamingolar düzenli olarak Gediz Deltası'nda ve Anadolu'nun ikinci büyük gölü olan Tuz Gölü'nde üreyor. Flamingolar bu iki sulak alanın dışında Acıgöl ve Akşehir Gölü'nde de dönemsel olarak koloni oluşturuyor. Tuz Gölü flamingo kolonisi, keşfedildiği 1969 yılından bu yana yüksek sayıda flamingoyu üreme döneminde artırıyor. Gediz Deltası'nda da birçok kişi ve kurumun desteğiyle 2000'li yılların başından bu yana flamingolar başarıyla çoğalıyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması B) Ünlü düşmesi
C) Ünlü daralması D) Ünsüz düşmesi
E) Ünsüz benzeşmesi

7. I. Dayanıklılık gerektiren yarışlarda atletler maksimum kapasitelerine çıkmıyor; asıl fark yaratan etkenler kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç oluyor.
II. Erkeklerin sergilediği toplam kapasite, dayanıklılık gerektiren yarışlarda çok fark yaratmadığından kadınlar erkeklerle başa baş mücadele edip onları yenebiliyor.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dayanıklılık gerektiren yarışlarda atletlerin maksimum kapasitelerine çıkamaması kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güçten kaynaklanıyor ve erkeklerin kapasitesi, dayanıklılık gerektiren yarışlarda kadınları geçmeye yetmiyor.
- B) Dayanıklılık gerektiren yarışlarda sonucu asıl etkileyen, kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç olduğundan erkeklerin toplam kapasitesi yetmiyor ve kadınlar erkekleri yenebiliyor.
- C) Erkeklerin sergilediği toplam kapasite, dayanıklılık gerektiren yarışlarda kadınlar karşısında çok fark yaratmadığından kadınlar maksimum kapasitelerini kullanarak erkekleri yenebiliyor.
- D) Dayanıklılık gerektiren yarışlar; kondisyona, oksijenin etkili kullanımına ve zihinsel güce dayalı olduğundan bu yönde kendini geliştiren kadınlar erkeklerle mücadele edebiliyor hatta onları geçebiliyor.
- E) Dayanıklılık gerektiren yarışlara katılan erkekler ve kadınlar arasında kazanan; kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç yönlerinden kendilerini geliştirenlerdir genellikle.

8. Deniziyle, ormanıya, akarsularıyla ayrı () tarihi ve kültürüyle ayrı binlerce güzelliği sinesinde saklayan bir şehir Sam-sun. Bu cömert coğrafyanın gizli güzelliklerinden biri de Şahinkaya Kanyonu Tabiat Parkı. Gökyüzüne yükselen kayalıkların yemyeşil orman örtüsüyle kaplandığı () derininde akan suyun yeşiliyle ağaçları kışkırtan gizli bir cennet sanki burası () Bitki örtüsünün ve kanyonda akan muhteşem suyun kucak açtığı hayvan türlerini de görebilirsiniz () kayalıklar arasında uçan şahinler ya da güvercinler, su yüzünde atlayan büyük bir sazan, şanslıysanız belki bir karaca, sansar, sincap, su samuru, yaban kazı, telli turna ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (,) (,) (.) (.) (...)
B) (;) (,) (.) (:) (...)
C) (;) (;) (...) (.) (.)
D) (;) (,) (.) (:) (.)
E) (,) (:) (...) (:) (...)

9. I. Elbette her şey bunlarla sınırlı kalmamakta ve sizler bu satırları okurken bile farklı bilim alanlarındaki buluşların yapılmasında yapay zekâ tabanlı zeki çözümler, büyük rol oynamaktadır.
- II. Yapay zekâ, günümüzde olduğu kadar geleceğe yönelik sağlam bilimsel ve teknolojik temeller inşa etmektedir.
- III. Tabii, yapay zekânın göz kamaştırıcı yükselişiyle birlikte, karşımıza birtakım önemli sorunlar çıktığını da göz ardı etmemek gerek.
- IV. Örneğin, sosyal medyada bizlere fotoğraflar üzerinden isabetli etiket önerilerinin gelmesi, internet ortamında izleniyormuşuz hissi uyandıran uyarılar, öneriler ve reklamlarla karşılaşmamız esasında yapay zekâ sayesinde dir.
- V. Bunlar öyle çözümler ki teknik bilimlerden sosyal bilimlere kadar her alanda etkili olmuş durumda ve tarihsel süreçte devamlı yükselerek varlığını koruyor.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün olarak sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

10. (I) Mart ayının gelmesiyle tezgâhlarda yerini alan kuşkonmaz, içindeki besin değerleri ve vitaminler sayesinde en çok tavsiye edilen besinlerden biri. (II) Mısırlılar döneminde ilaç olarak kullanılan kuşkonmaz bu nedenle "Kralların Sebze-si" olarak da anılır. (III) Birçok yerde deva bu sebze, 15. yüzyıldan itibaren sofralarda kendini göstermeye başlar. (IV) Günümüzde en fazla Fransa, İtalya, Çin ve ABD'de yetişen sebzelerin Türkiye'de ilk üretimi, Atatürk'ün isteği üzerine Avrupa'dan tohumu getirtilerek Yalova Devlet Çiftliğinde yapılır. (V) Ancak tüketim şeklinin bilinmemesi, fiyatının yüksek olması, tadının alışılmadık dışında oluşu gibi nedenlerle pek tutulmaz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, sıfat yapan -ki vardır.
B) II. cümlede yüklem, edilgen çatılı fiildir.
C) III. cümlede, dönüşlülük adlı vardır.
D) IV. cümlede, iyelik eki alan birden çok sözcük vardır.
E) V. cümlede yüklem, birleşik fiildir.

11. Deyimler; düşünce, kavram, nesne ve kişilerin durumlarını, özelliklerini yansıtmak için kullanılan ve gerçek anlamın dışına çıkmış özel anlam ve anlatım boyutuyla kalıplaşmış söz öbekleridir. Kalıplaşarak özel bir anlatımı yansıtan bu sözlerin dile getirdiği anlam, deyim öbeğini oluşturan sözcüklerin bütün (gerçek, yan, mecaz, terim, argo) anlamlarından ayrı olarak farklılaşmıştır. Yani bir söz öbeğinin, deyim olabilmesi için öylesi bir anlam boyutuna geçmesi gerekir ki artık o anlam boyutunu deyimler sözlüğü dışındaki sözlüklerde bulamamalıyız. Yani Türkçe sözlüklere bakıldığında deyim olan bir söz öbeğini oluşturan sözcüklerin tek tek bütün (gerçek, yan, mecaz, terim, argo) anlamlarını aşan, farklı boyutta bir anlamın ortaya çıkmış olması gereklidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılanları örnek lendiren bir deyim değildir?

- A) Etekleri zil çalmak
B) Kulağı kesik
C) Dışından tırnağından artırmak
D) Yükte hafif pahada ağır
E) Sinekten yağ çıkarmak

12. Yeni iletişim teknolojileriyle ortaya çıkan sosyal medya, bireylerin her geçen gün daha fazla bağlandığı bir ortam olması sebebiyle kurumların da dikkatini çekmektedir.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Adıl
B) Belirteç
C) Ön ad
D) Bağlaç
E) İlgeç

13. İstanbul'un belirli dönemlerde çiçekleriyle, kokularıyla ön plana çıkan kendine özgü ağaçları vardır. Bunlardan biri Osmanlı Devleti'nde şehir kültürünü temsil eden, İstanbul'a Tanzimat Dönemi'nde (1839 sonrası) gelen, dönemin aristokratlarının ağacı olan manolyadır. İstanbul'da bu ağacın dört türü vardır ve genellikle bir tanesi meşhurdur. Bu manolya (Magnolia Grandiflora), on iki ay boyunca yapraklarını dökmeyen, genellikle haziran ve temmuz aylarında beyaz çiçek açandır. Çoğunlukla 20-25 metre boyunda; 60-90 santim çapındadır.

Bu parçada aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

- A) Ayraç işareti (())
B) Virgül (,)
C) Noktalı virgül (;)
D) Kısa çizgi (-)
E) Kesme işareti (')

14. Ruh sağlığı bozuklukları klinik psikologlar ve psikiyatrlar da dâhil olmak üzere çok çeşitli sağlık hizmetleri sağlayıcıları tarafından dikkatli bir şekilde muayene edildikten sonra teşhis edilmektedir. Bununla birlikte, zihinsel hastalıkları tespit etmek, fiziksel hastalıkları teşhis etmekten çok daha zordur. Sosyal baskılar ve tedavi maliyeti dâhil olmak üzere çeşitli faktörler etkilenen kişilerin yardım aramasını engelleyebilmektedir. Halen, araştırmacılar zihinsel hastalıklardan etkilenenlerin ortalama yüzde 60'ının tedavi alamadığını tahmin ediyor. Depresyon belirtilerini otomatik olarak tespit edebilen yöntemler geliştirmek, tanı araçlarının doğruluğunu ve kullanılabilirliğini artırarak daha hızlı ve daha verimli müdahalelere ve tedaviye olanak sağlayabilir. Mimiklerde ve jestlerde hareketsizlik ve aşağı doğru bakışlar dâhil bir dizi sözlü ve sözsüz semptomlar bu rahatsızlıkta görülmektedir.

Bu parçaya göre ruh sağlığı bozuklukları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hastalıkları belirlemenin zor olduğu
B) Öneminin günümüzde bile anlaşılmadığı
C) Çeşitli nedenlerle hastaların tedavi olmaktan kaçındığı
D) Hastaların yarıdan fazlasının tedavi edilmediği
E) Dış görünüşten de tanı konulabildiği

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zaman (anlam) kayması vardır?

- A) Eskişehir'in Seyitgazi ilçesindeki Küllüoba Höyüğü'nde yapılan kazılarda, MÖ 3.000 yıllarına dayanan Anadolu'nun ilk şehir yapılanması gün yüzüne çıkarıldı.
B) Kazı çalışmalarına, Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü'nün izniyle 1996'da başlanmış.
C) Kazı alanı, buluntular ortaya çıkarıldıktan sonra tabiat etkenlerine ve özellikle definecilere karşı dikkatle korunmalı.
D) Akademisyenler, iskeletler üzerinden canlıların yaşam sürelerini, yakalandığı hastalıkları ve beslenme alışkanlıklarını bile ortaya çıkaracak.
E) Antropologlar, zooarkeloglelar, arkeobotanik alanında çalışanların da bulunduğu ekibe yakında Japonya'dan, Almanya'dan ve İtalya'dan meslektaşlarımız katılıyor.

16. (I) Tıpkı sinema çıktığında tiyatrunun, televizyon çıktığında radyonun öleceğinin konuşulması gibi e-kitaplar ilk sahneye çıktığında herkes artık basılı kitapların tarihin tozlu sayfalarında yerini alacağını konuşmaya başlamıştı. (II) Öncesinde birkaç deneme yapılmış olsa da e-kitapların ortaya çıkışını 90'lara tarihlersek oradan bugüne elektronik kitap piyasasındaki gelişimin beklendiği gibi bir "devrim" yaratmadığı görülüyor. (III) Altı yayınevinin dâhil olduğu soruşturmamızda çıkan sonuç, e-kitabın gerek okuyucu gerekse yayıncı tarafından tam olarak yerini bulamamış olduğu. (IV) Bu durum da kanuni boşluklardan yazılım ücretlerine uzanan birçok sebebi var. (V) Yayıncılar gelecek için umutsuz olmasa da güncel durumda e-kitapların pazarda kayda değer bir payı olmadığına hemfikir. (VI) Umberto Eco'nun da hıncırca belirttiği gibi elinizden düşmeyen telefonlara, tabletlere bakıp da kitaplardan kurtulabileceğinizi sanmayın.

E-kitaba ilişkin bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, geçmişe atıf yapılarak bir öngöründen söz ediliyor.
B) II. cümlede, bir hayal kırıklığı dile getiriliyor.
C) III. cümlede, hak ettiği yerde olmadığı söyleniyor.
D) IV. cümlede, yaygınlaşmaması ile ilgili bazı nedenler sıralanıyor.
E) VI. cümlede, tanık gösterilerek bir düşünce ileri sürülüyor.

17. Türkiye'nin güneydoğusunda birbirine komşu olan Gaziantep ve Şanlıurfa şehirleri bulunmaktadır ve her ikisi de Anadolu'nun gastronomi baş kenti olduğunu iddia etmektedir. Her iki şehrin de taze malzemelere ve Batı Anadolu'nun geleneksel Akdeniz mutfağından farklı olarak gelişmiş mutfak yaklaşımlarına sahip, zengin tarım gelenekleri vardır. Gaziantepli şefler yüzyıllardır bölgedeki malzemeleri kullanarak şaşırtıcı Türk yemekleri yapmaktadır.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

18. • Altmışlı yıllardan beri uluslararası turizm, pek çok ülke tarafından modernleşme stratejileri ve ekonomik kalkınmanın önemli bir unsuru olarak teşvik edilmiştir. Hükümetler çoğu zaman turizmi ekonomik kalkınma için bir araç olarak kullanmaktadırlar. Çünkü turizm, küresel ekonominin en hızlı ve en büyük gelişme gösteren sektörlerinden biridir. Hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin turizmden beklentileri vardır.
- Turizm sezonuyla birlikte yabancı turistlerin alım gücünün yerli halka oranla daha fazla olması nedeniyle turistlerin fiyatı yüksek mal ve hizmetleri satın almaya ve daha fazla fiyat ödemeye razı oldukları görülür. Bu durumda ortaya çıkan fiyat artışları beraberinde maliyet artışını da gündeme getirir ve sonuçta enflasyon oranı bölgesel de olsa artma eğilimine girer. Ayrıca gayrimenkul ve arsa fiyatları da buna paralel olarak artar. Bu durumda yerliler daha fazla kira ile vergi öder ve böylece enflasyon baskısı da artar.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı konuya birbirine zıt açılardan yaklaşılmaktadır.
- B) Farklı görüşler birbirini desteklemektedir.
- C) İki konunun yararlı olan yanları öne çıkarılmıştır.
- D) Farklı konular, birbirini pekiştirmektedir.
- E) Aynı düşünce farklı üsluplarla dile getirilmiştir.

19. I. Hayatın kışını da baharını da görenler ancak iyi eserlerle imza atabilir.
- II. Sobanın karşısında ellerini ısıtmamış yazar, hayatın kışından söz ederse inandırıcı olmaz.
- III. Sıra dışı bir hayatı dile getiren sanatçıların eserleri daha çok ilgi çeker.
- IV. Dümdüz bir hayatın sanatından da fazla bir şey beklenmez.
- V. Sıradan bir yaşam sıra dışı öğelerle güzelleştirilirse sanat katına yükselebilir ancak.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde anlatılmak istenenler anlamca birbirine en yakındır?

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

20. ---- Batı'ya yönelip kendi geçmişine sırt çevirmedi yenilikçi şiir. Çok kısa süren dönemlerde eskiye karşı zorlu çıkışlar yapıldığı, eskilerin toptan küçümsendiği oldu. Uygulamadan çok, kuramda görüldü bu gibi küçümsemeler. Ama yalnız yakın dönemlerin değil, edebiyatımızın çok daha eski dönemlerinin de güzel ürünleri, güçlü ustaları çağdaş şiirimizde hep yankılandı. Divan edebiyatından, halk edebiyatından bazen örtülü, bazen açık olarak büyük oranda yararlandı. Kimi şairler çağdaşlıklarından hiçbir şey yitirmeden divan şiiri tarzında yazmayı bile denediler, eskinin güzelliklerinden nasıl yararlanılabileceği konusunda tartışmalara girdiler, görüşlerini çeşitli uygulamalarla savundular.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Eski şiir geleneğimiz olmasaydı yenilikçi şiirimiz bu dercede gelişemezdi.
- B) Çağdaş Türk şiirinde yenilik olarak görülen öğeler aslında eski şiir anlayışımızın devamı niteliğindedir.
- C) Batı'ya yönelen şiirimiz, oradan sadece gelenekle gelişmeyen yenilikleri almıştır.
- D) Çağdaş Türk şiiri eskiyi yok sayarak, eskiden gelen her şeyi silerek gelişmedi.
- E) Yeni şiirimizin en önemli özelliği, Batı'dan aldığı yenilikleri kendine mal etmesini bilmesiydi.

21. (I) Ülkelerin gelişmesi ve kalkınması, sanayileşmenin temel unsuru olan bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarına sahip kalifiye insan gücüne bağlıdır. (II) Kalifiye elemanların bilgi ve becerisi, ekonomik başarının temelidir. (III) Dolayısıyla meslek eğitiminin amacı, bir tarafta gençlere iyi bir meslek kazandırmak, diğer yandan ekonomiye vasıflı eleman yetiştirmektir. (IV) Günümüzde, hızlı teknolojik değişme meslek eğitiminin önemini daha da artırmıştır. (V) Geleceğimizin teminatı olan gençlerimize, ilgileri ve yetenekleri göz önünde bulundurularak meslek için gerekli yeterlilikler kazandırılmalıdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, birleşik isim cümlesidir.
- B) II. cümlede, birden fazla tamlanan bir tamlayana bağlanmıştır.
- C) III. cümlede, durum ekleri kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede, hem edat hem bağlaç kullanılmıştır.
- E) V. cümle, dolaylı tümleç, zarf tümleci, özne ve yüklem-den oluşmuştur.

22. 1815'te, Endonezya'daki Tambora Yanardağı, insanlık tarihinin bilinen en büyük patlamasını gerçekleştirdi. Patlama sırasında Vezüv'ün patlamasında çıkanın 10, efsanevi Krakatoa patlamasındakinin ise 7 katı kadar zehirli gaz ve eriyik madde, gökyüzünde 5-10 kilometre kadar yukarı çıktı ve zamanla tüm dünyayı kapladı. Bu patlama o derece büyük ve bu zehirli duman bulutu o kadar geniş bir alanı kapladı ki güneşten gelen ışınlar yeryüzüne ulaşamadı ve dünyada küçük çaplı bir iklim değişikliğine yol açtı. Ertesi yıl tüm dünyada ortalama 1-1,5 derecelik bir sıcaklık düşüşü görüldü. Değişikliğin en fazla hissedildiği Avrupa ve Kuzey Amerika kıtalarında, 1816 yılının özellikle de yaz ve ilkbahar aylarında sıcaklıklar normalin 10-11 derece altına kadar düşmüştür.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açıklamaya yer verilmiştir.
- B) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- C) Sayısal veriler kullanılmıştır.
- D) Anlatıma duygular katılmamıştır.
- E) Örneklere yer verilmiştir.

23. Aşağıdakilerden hangisi sıralı cümledir?

- A) Uygun maliyetli enerji kaynaklarına erişim sağlayamama, enerji akışlarındaki kesintiler, yüksek ithalat bağımlılığı ve ani fiyat dalgalanmaları ekonomik ve sosyal refahı etkileyen potansiyel zayıflıklar olarak görülüyor.
- B) Elektrikli taşıt kullanımı, daha yeşil bir kara yolu ulaşım sistemine zemin hazırlayabilecek ancak enerji talebini karşılama, ilgili altyapılara yatırım yapma konusunda zorluklar çıkarabilecek bir hareket.
- C) Temiz enerjideki araştırmalar, enerji verimliliği ve enerji tasarruflarıyla birlikte yürütülürse yenilikçi çözümler; enerjiyi üretme, saklama, taşıma ve kullanma şeklimizi temelden değiştirebilir.
- D) Enerji üretiminde ve iletiminde ciddi kayıplar oluyor, teknoloji ve belli politik hamleler enerji kayıplarının bir kısmının en aza indirgenmesine yardımcı olabilir.
- E) İklim değişikliği hızını sınırlandırmak için, sera gazı emisyonlarını azaltmak ve aynı zamanda, bugüne ve geleceğe yönelik etkilere hazırlanmamıza yardımcı olacak tedbirler almak zorundayız.

24. (I) Türkiye'nin doğasındaki sıra dışı çeşitlilik birçok biyocoğrafik etkenin sonucudur. (II) Sadece ülkemizde yetişen 3000'den fazla endemik türe karşılık Avrupa'nın endemik türü 2500, İngiltere'deki bitki türü sayısı ise sadece 2000 civarındadır. (III) Bulunduğu konum, yer şekilleri ve iklimdeki değişkenlik nedeniyle ülkemiz çok sayıda canlıya ev sahipliği yapmaktadır ve üç kıta arasında köprü işlevi görmektedir. (IV) Türkiye'nin biyolojik çeşitliliğini şekillendiren bir diğer önemli süreç 1 milyon 800 bin yıl ile 10 bin yıl öncesi arasında yaşanmış olan buzul çağlarıdır. (V) Anadolu'nun bugünkü doğası tüm bu nedenlerin birleşimi sonucunda her bir taşı ayrı bir tarihsel olayı tarif eden bir mozaik hâline dönüşmüştür ve küresel ölçekte öneme sahiptir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

25. Çağdaş Türk şiirine kesin bir başlangıç noktası göstermek gerekir mi? Değişik dünya görüşlerine bağlı eleştirmenler siyasal kaygılarla, kendilerini kuşaklar arasındaki çekişmelere kaptıran eleştirmenler ise bireysel kaygılarla, çağdaş Türk şiirini başlatan şair olarak Haşim'i, Yahya Kemal'i, Nazım Hikmet'i ya da Orhan Veli'yi anarlar. Daha gerilere, Nedim'e, Şeyh Galip'e kadar gidenler de çıkar. Üstelik bütün bu görüşlere akla yakın gerekçeler bulunabilir. Çünkü ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) çağdaş Türk şiiri, baştan beri tepkisel atılımlarla ilerlemiştir
- B) sanatların gelişiminde yer alan en keskin dönemeçler bile tam bir kopukluğu getirmez
- C) şiir söz konusu olduğunda güzelliğin ortak bir tanımına ulaşmak zordur
- D) şiiri belli bir kalıba sokma düşüncesi baştan hatalıdır
- E) şiirle ilgili yapılan her değerlendirmede mutlaka bir doğruluk payı vardır

26. Gazeteci:

(I) ----

Yazar:

Eleştirmenlerimizin büyük çoğunluğu pazara hâkim olan yayınevlerini, görünürlüğü olan, öne çıkarılan kitapları takip ediyor ve eleştirilerini övgü temeline oturtup yüzeysel tutuyorlar. Çağdaş teorileri ve eleştiri yöntemlerini takip etmediklerini, kendilerini yenilemediklerini düşünüyorum. İşin içine modernizm, postmodernizm gibi belirli bir akım, teori ya da en azından belli bir bilgi birikimi gerektiren eserler girdiğinde büyük ihtimalle yanlış bir şey söylememek için sessiz kalmayı tercih ediyorlar.

Gazeteci:

(I) ----

Yazar:

Postmodernist metinlerin zor okunduğu, anlaşılmasının güç olduğu, içinin boş olduğu söyleniyor mesela. Bu düşünce çok yaygın. Bakın aslında bu yargılar da birbiriyle çelişkilidir. Okuması, anlaması zor olan bir şeyin nasıl aynı zamanda içi boş olabilir? İçerik azıcık geri plana itilip biçimsellik öne çıkarıldığında okur doldurması gereken boşlukları dolduramıyor. Böyle olunca da suçu kendisinde değil, eserde arıyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Eleştirmenlerin günümüz edebiyat dünyasına yaklaşımları hakkında neler düşünüyorsunuz?
II. Postmodernist metinlerin az okunmasının nedenleri sizce nelerdir?
- B) I. Büyük yayınevlerinin piyasaya hâkim olması eleştirmenleri nasıl etkiliyor?
II. Okurun postmodern metinleri anlayamamasını neye bağlıyorsunuz?
- C) I. Eleştirmenler, eleştirilerini yayın piyasasının izin verdiği ölçüde mi sınırlıyorlar?
II. Okur sayısının azlığını üretilen sanat eserlerinin zorluğuna mı bağlıyorsunuz?
- D) I. Eleştirmenlerin, anlamakta zorlandıkları eserleri değerlendirmesini nasıl karşılıyorsunuz?
II. Postmodern edebiyata karşı çıkışın en önemli nedeni nedir?
- E) I. Postmodernizmin edebiyat ortamında görmezden geldiğini söylemişsiniz, bunun sebebi nedir sizce?
II. Postmodernizmle ilgili olumsuz düşüncelerin kaynağı nedir?

27. Longoz, denize doğru akan derelerin getirdiği kumların birikerek kıyıda set oluşturması ve dere ağzını kapatması sonucu akarsuyun biriktiği yerde oluşan bir özel ekosistemdir. Yalnızca belirli ağaç, bitki ve kuş türleri bu yaşam ortamını tercih eder. Longoz ormanları nadir rastlanan ekosistemlerdir. Türkiye’de İğneada, Acarlar, Karacabey ve Sarıkum’daki longoz ormanlarının yanı sıra, Kızılırmak Deltası’nda da longoz niteliğine sahip ormanların çok küçük kalıntıları kalmıştır. Bunların dışında yeterli büyüklük ve kapalılığa sahip alüvyal-subasar orman kalmamıştır. Bu nedenle elimizde kalan son longoz ormanlarının varlıklarını sürdürmeleri çok önemlidir. Bu ekosistemin devamlılığı için en temel koşul, bol suyun sürekli var olmasıdır. Su, getirdiği kil ve organik materyal ile bu sahaların topraklarını mineral ve organik materyal yönünden zenginleştirir. Bu sucul ormanlar yağmur ormanları gibi gürdür. Bununla birlikte, yağmur ormanları gibi sadece yağışa ve hava nemine değil, daha çok taban suyuyla bağımlıdır. Bu özellikleri ile tropikal bölgelerin “mangrove” ormanlarına benzer.

Bu parçaya göre Longoz ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Korunması için çalışmalar yapıldığı
B) Yağmur ormanlarına benzediği
C) Her hayvan veya bitki türünün orada yaşamayı tercih etmediği
D) Varlığının suya bağlı olduğu
E) Ülkemizde az sayıda yerde bulunduğu

28. (I) Dünyada yağmur çiselerken en keyifle yürünecek şehirlerden biri Berlin. (II) Bulutlarla kaplı gökyüzü bu şehre tarif edilemez bir gizem katıyor. (III) İçinde büyük savaşlar görüp derin yıkımlar geçirmenin izleri bulunan şehrin mizacına işlenmiş yeniden doğuş enerjisine bir anda kapılıyorsunuz. (IV) Berlin’in tarihi, ortasından geçen Spree Nehri’nin iki yakasında yer alan küçük balıkçı köyleriyle başlıyor. (V) Ben de kendini kolay ele vermeyen, yavaş yavaş kendini sevdi ren kentin tarih boyunca canlı kalmasına vesile olan Spree Nehri’ndeki keyifli bir tekne turuna katılıyorum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinin öge sayısı en fazladır?

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

29. Dilin tarihî gelişme sürecinde dile yerleşerek ona sanatlı bir anlatım değer ve derinliği kazandıran öğelerden bazıları da atasözleri, deyimler, fıkralar, tekerlemeler gibi kalıplaşmış sözlerdir. Bunlar, aslında çok eski dönemlerden başlayarak dili kullanan bireylerin ve özellikle onu çeşitli edebî türlerle yüzyıllar boyunca işleye işleye şekillendiren sanatçıların yaratıcılığının dile yansımış anonim kültürel görüntüleridir. İğne ile kuyu kazmak örneğinde görüldüğü gibi, dili süsleyen, ona canlılık, çeşitlilik, anlam derinliği ve doğal bir sanat inceliği katan unsurlardır. Dilimiz zaman içinde işte bu görüntülerle beslenip gelişmiş ve gelişmektedir. Gün geçtikçe bunlara yenileri eklenmekte ve dile toplum yapısı ile ortaklaşan çeşitli değerler, manevi anlatım incelikleri ve zenginlikler katmaktadır.

Bu parçada söz edilen dil öğeleriyle ilgili olarak

- I. İlk olarak kim tarafından kullanıldığı bilinmediği
- II. Belli bir sayıda olduğu
- III. Sözcükleri değişmeyecek bir biçime büründüğü
- IV. Dilin anlatım olanaklarını zenginleştirdiği

yargılarından hangilerine değinilmemiştir?

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

30. Çocuk edebiyatının başlıca işlevinin çocuklara okuma sevgisi ve bu işi sürekli yapma gayreti kazandırmak olduğunu söyleyebiliriz. Üretilen kitaplar, çocuklar için “zenginleştirilmiş bir dil çerçevesi” niteliğinde olmalı, onların dilsel duyarlıklarını, becerilerini ve yaratıcılıklarını geliştirmeli, ufkunu genişletmelidir. Kitaplar bugünün diliyle, bugünün olay ve konularının yanı sıra, çocuğun çağlar boyunca yaşadığı durumları da anlatmalıdır. Kazandıracağı okuma kültürüyle çocuklarda öz güven oluşturmali, kıyaslama yeteneğini artırmalıdır.

Bu parçaya göre

- I. Güncel konuşma diliyle oluşturulma
- II. Çocuğun daha fazla bilgi ve görüş edinmesini sağlama
- III. Çocuğa kendi başına kararlar alabilme becerisi kazandırma
- IV. Çocuğa okuma alışkanlığı kazandırma

yargılarından hangileri çocuklar için yazılan eserlerde aranan özelliklerden değildir?

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

31. Yazar, neden geniş yelpazeli bir okur kitlesine sahiptir, sorusunun yanıtının, onun kelime oyunlarına girmeden, toplumun her kesimini kapsayan, samimi bir dille yazıldığını hissettirme, en yoğun duygusal durumları dahi büyük bir sadelikle, duygu sömürsü yapmadan anlatabilme başarısında yattığını düşünüyorum. Ön yargılardan arınmış, kimseye tepeden bakmayan, başkalarıyla değil sadece her iyi yazar gibi kendisiyle kavga eden, her yaştaki toplumun her kesimindeki insanların yüreklerinin bir yerlerine fazla değil, hafifçe dokunup geçen, yazdıklarıyla yitip giden insanlara kadirşinas yaklaşımıyla “İşte geldik gidiyoruz.”u sızlanmadan hissettiren, dozu iyi ayarlanmış hüznüyle, zaman zaman dejavu yaratan ince fırça darbeleriyle zor olanı herkesin anlayabileceği sadelikle anlatmayı başarmış bir yazar o.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi sözü edilen yazarın geniş yelpazeli bir okur kitlesine sahip olmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) Okuru küçümsememesi
- B) Okurda, anlatılanları daha önce yaşadığı duygusu uyandırması
- C) Özgün üslubuyla diğer yazarlardan farklı olduğunu ortaya koyması
- D) Yalın bir anlatımının olması
- E) Duygu ve düşünceleri rahat anlaşılır biçimde aktarabilmesi

32. I. Edebiyat ve kültür hayatımızda “dili eskimiş” eserlerin sadeleştirilerek yayımlanması da bir nevi çeviridir ve çeviri biliminde dil içi çeviri terimiyle adlandırılır.

II. Özellikle Halit Ziya Uşaklıgil Cumhuriyet’ten sonra, geçmiş yıllarda yazdığı eserlerinden bazılarında önemli oranda sadeleştirmeler yapmıştır.

III. Bilinmeyen, anlaşılmayan kelimelerin gözden geçirilerek yenileriyle değiştirilmelerinin yanı sıra, eserin üslubunda birtakım değişiklikler yapılması da bu kapsamdadır.

IV. Çeviri, genellikle “bir metni bir dilden başka bir dile aktarma, çevirme, tercüme” şeklinde tarif edilmektedir; buna göre çeviri, diller arasında yapılan bir eylemdir.

V. Bir yazarın kendi yazdığı eseri dil içi çeviriye tabi tutması, çok sık karşılaşılan bir durum değilse de edebiyat tarihimizde örneklerine rastlanmaktadır.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

33. Ters psikoloji basit bir kavramdır. Bir kişinin bir şeyi yapmasını istersiniz fakat kibarca sorsanız bile onu yapmayacağından neredeyse eminsinizdir. Bu nedenle gerçekte yapmasını istediğiniz şeyin tam tersini ondan isteyerek veya ona yapmasını söyleyerek onu, istediğinizi yapması için oyuna getirmeye çalışırsınız. Örneğin, eşinize odanızı boyatmaya çalışıyorsunuz ama bunu başaramıyorsunuz. Dolayısıyla ona “Boş ver, odayı ben hallederim. Zaten ben daha iyi boyuyorum.” dersiniz. Bir bakarsınız ki eşiniz eline fırçayı almıştır. Uzmanlar, ters psikolojinin çoğu zaman işe yaradığını çünkü insanın bir şeyi yapması için zorlanmaktan, tehdit edilmekten, korkmaktan veya o konuda utandırılmaktan çekindiği için yapmaktansa kendi isteğiyle yaptığını düşünme eğiliminde olduğunu söylüyor.

Bu parçaya göre ters psikolojinin işe yaramasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanın, özgür iradesiyle karar vermeyi önemsemesi
B) İnsanın başkalarının kendisiyle ilgili düşüncelerine önem vermesi
C) İnsanların basit işleri kendi başına yapmayı sevmesi
D) Kıskançlık duygusunun insanı harekete geçirmesi
E) İnsanın kendisini başkalarından üstün görmesi

34. (I) Kültür ve sanat etkinlikleri, belli bir mekânda toplanan sanatçı grupları içinde zenginleşip gelişir. (II) Bir topluluğa dâhil olan kültür ve sanat insanları, bu mekânlarda bildiklerini paylaşma fırsatı buldukları gibi çevrelerinden de yeni şeyler öğrenirler. (III) Bu mekânlar, bilgi paylaşımının dışında yaşama kültürünün biçimlenmesinde de önemli roller oynar. (IV) Genç müdavimler, kendilerinden öncekilerin bilgilerinden istifade ettikleri gibi hâl ve hareketlerinden de birçok şey öğrenirler. (V) Türk kültür tarihi içinde edebiyatçıların toplandığı mekânların en bilinenleri kahvehane ve kıraathanelerdir. (VI) *Peçevi Tarihi*'ne göre, ilk olarak 1554'te açılan kahvehaneler, ilk zamanlarından itibaren sadece kahve içilen yerler olmanın ötesinde bir fonksiyon icra etmiştir. (VII) Özellikle okuryazar kısmından insanların bir araya geldiği kahvehaneler; kitap okunan, tavla ve satranç oynanan, yeni şiirler üzerine konuşulan mekânlar olmuştur.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir içecek türü olarak Türk kahvesinin özel hazırlama teknikleri vardır ve yıllar öncesine dayanan bu teknikler hâlâ kullanılmaktadır. Kahve, zaman içinde, sanatsal değeri olan cezve, fincan, havanlar gibi özel araçların ve gümüş takımlarının geliştirilmesini sağlamıştır. Zaman gerektiren hazırlama teknikleri sayesinde, Türk kahvesi damağınızda uzun süre tadını ve tazeliğini bırakır. Diğer çeşit kahvelerden daha yumuşak, aromalı ve yoğundur. Aroması, telvesi ve köpüğüyle onu diğer kahvelerden ayırmak oldukça kolaydır. Türk kahvesi aynı zamanda, kültürel boşlukları, toplumsal değerleri ve inançları bir araya getiren toplumsal bir çalışmadır. Türk kahvesinin bu rolü, İstanbul'da, dikkat çeken dekorasyonlarıyla, ilk kahvehanelerin açılmasına dayanmaktadır. Zaten meşhur “Gönül ne kahve ister ne kahvehane / Gönül muhabbet ister kahve bahane” dizeleri de bu duruma işaret eder. Kahvehaneler o zamanlarda ve hâlâ, insanların kahve içtiği, sohbet ettiği, haber paylaştığı, kitap okuduğu ve başkalarıyla bir araya geldiği yerlerdir.

35. Bu parçadan hareketle Türk kahvesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özgün bir tadının olduğu
B) Geleneksel yöntemlerle hazırlandığı
C) Kendine has bir kültür oluşturduğu
D) Hazırlanmasının uzun sürdüğü
E) Özel bir sunum ritüelinin olduğu

36. Bu parçada verilen dizeler, Türk kahvesinin hangi yönünü belirtmek için söylenmiştir?

- A) İnsanların sosyalleşmesini sağladığı
B) En beğenilen içecek olduğu
C) Çok eski bir tarihinin olduğu
D) Değerinin hiçbir zaman azalmadığı
E) Kültürel bir öge hâline geldiği

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Fransa'da edindiği bakış açısıyla Türk toplumuna ve bu toprağın değerlerine yönelen Yahya Kemal, *Kendi Gök Kubbemiz* adlı kitabıyla Türk şiirinde yol açıcı bir yer edinmiş, önemli bir rehber olmuştur. Kitapta dil mükemmeliyetine ve musikiye dayanan, Türk milletinin yaptığı fetihler ve ortaya koyduğu güzellikler, rintlik, ölüm, sonsuzluk, aşk konularını ele alır. *Eski Şiirin Rüzgârıyla* kitabında ise zeminini doğrudan doğruya tarihî olay ve kişilerin oluşturduğu şiirler vardır. Bir şiirin, en güzel beytinin seçilemeyecek kadar mükemmel olması gerektiğini söyleyen şair, bunu başarmıştır. Ayrıca kitaptaki otuz dokuz gazelden otuz altısının beş beyitte tamamladığı görülmektedir. Bu sayı klasik gazelin alt sınırındır. Yahya Kemal'in bu tercihi de ses ve anlam bütünlüğü yanında yalın ifadeyi ve yoğunluğu aradığını gösterir.

37. Bu parçadan hareketle *Kendi Gök Kubbemiz* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı konulara yer verildiği
- B) Ulusal değerlerden söz edildiği
- C) Ahenkli bir söyleyişle oluşturulduğu
- D) Şiirlerin uzun zamanda oluşturulduğu
- E) Başka şairlerce örnek alındığı

38. Bu parçadan hareketle *Eski Şiirin Rüzgârıyla* adlı eserle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yeni bir söyleyişle oluşturulduğu
- B) Seçkin bir kitleye hitap ettiği
- C) Belli bir tarihî dönemi işlediği
- D) Ağır bir dille kaleme alındığı
- E) Her dizesinin ustaca yazıldığı

39. - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir araştırmacının ilk aşamasında, bir sosyal durumu açıklamaları ve tartışmaları istenen 300 katılımcı "bilgece akıl yürütme" konusunda puanlandı. İkinci ve asıl aşamada katılımcılara dört hafta boyunca günlük tutmaları söylendi. Her gün, meslektaşlarıyla yaşadıkları sorunları, anlaşmazlıkları, kötü haberlere karşı tepkileri yazmaları istendi. Yarı 1. şahıs kullanarak yazarken diğer yarı 3. şahıs kullanarak yazanların bilgece akıl yürütme puanlarında bir değişiklik olmazken 3. tekil şahıs kullanarak yazanların entelektüel alçak gönüllülük, empati kurma ve uzlaşmacı tavır kapasitelerinde gelişme yaşadı. Son aşamada, katılımcıların yakın bir aile üyesinin ya da arkadaşlarının güven, hayal kırıklığı ya da öfke gibi duygulardan önümüzdeki ay içinde hangilerini yaşayabileceklerini kestirmeleri istendi. Bu karşılaştırmada, 1. tekil şahıs günlük yazan grubun olumlu duyguları abarttığı ve olumsuz duyguları hafife aldıkları gözlemlendi. 3. tekil şahıs yazan kişiler ise daha isabetli tahminlerde bulundu.

39. Bu parçada söz edilen araştırma, aşağıdakilerden hangisini ispatlamak için yapılmış olabilir?

- A) Sessiz ve sakin bir ortamda kendi sorunlarına odaklanan kişilerin, çözüme diğerlerinden daha kısa sürede ve daha kolay ulaşabileceğini
- B) Başka insanlara anlayışla yaklaşmayı alışkanlık hâline getirenlerin başka olumlu tavırlara da kendiliğinden sahip olabileceğini
- C) Kişinin kendisini başka biriymiş gibi değerlendirmesinin, çeşitli sorunları anlamasını engelleyen unsurları fark etmesine yardımcı olabileceğini
- D) Duygularının farkında olmanın, kişinin entelektüel yönünü de güçlendirdiğini
- E) Olaylara nesnel biçimde bakanların olumsuz durumlarla daha kolayca baş edebildiğini

40. Yaşananları 3. tekil şahıs olarak gözlemlemenin kişiye aşağıdakilerin hangisinde faydalı olduğu söylenebilir?

- A) Olumsuz duyguları değiştirebilme
- B) Yaşamdaki olumsuzlukları önceden hissetme
- C) Olaylara tarafsız yaklaşma
- D) Yaşama daha olumlu bakma
- E) Yaşam ve insanla ilgili doğru tahminde bulunma

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 20 dakikadır.

1. Osmanlı Devleti'nde II. Meşrutiyet'in ilanı sonrasında Kanun-ı Esasi'de yapılan bir değişiklikle, siyasi parti kurma hakkı getirilerek çok partili hayata geçiş sağlanmıştır.

Bu değişikliğin aşağıdakilerden hangisi üzerinde hızlandırıcı bir etkisinin olduğu savunulabilir?

- A) Çok uluslu yapının korunmasında
- B) Siyasal yaşama katılımın artmasında
- C) Merkezî yönetimin güçlenmesinde
- D) İç sorunların dış soruna dönüşmesinde
- E) Kadın haklarının genişletilmesinde

2. Hz. Muhammed Dönemi'nde hazırlanan Medine Sözleşmesi'yle toplumdaki bireylerin birbirleriyle ve yabancılarla olan ilişkileri, din ve vicdan hürriyeti, hak ve sorumlulukları belirli esaslara bağlanmıştır.

Bu bilgiye dayanarak Hz. Muhammed'in Medine Sözleşmesi'yle;

- I. Araplar arasında siyasi birliğin sağlanması,
- II. vatandaşlık duygularının pekiştirilmesi,
- III. inanç özgürlüğünün sağlanması

durumlarından hangilerini amaçladığı savunulabilir?

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

3. Yaşanılan coğrafi bölgenin fiziki yapısı, toplumların hayat tarzının oluşumunda temel etkindir.

Bu yargıya İlk Türk devletlerinde görülen aşağıdaki durumlardan hangisi kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Hayvancılığın toplumsal ve ekonomik hayatta önemli bir yerinin olması
- B) Veraset sisteminde kut anlayışının esas alınması
- C) Hukuk alanında töre kurallarının geçerli olması
- D) Ordunun gönüllü askerlerden oluşması
- E) Yönetimde kolaylık sağlamak amacıyla toprakların doğu ve batı olmak üzere ikiye ayrılması

4. Osmanlı Devleti, kuruluşundan itibaren merkezî yapıyı güçlendirmeye çalışmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu durumu engelleyici bir uygulama olduğu savunulabilir?

- A) Fatih Dönemi'nde "Devletin toprakları padişahındır." anlayışına geçilmesi
- B) Orduda ve üst düzey makamlarda devşirmelerin kullanılması
- C) Balkanlarda, fethedilen topraklardaki bazı yerel yöneticilerin görevde tutulması
- D) Tımar topraklarının askerlere ve yöneticilere maaş karşılığında verilmesi
- E) Kanunların mutlaka padişahın emri olarak çıkarılması

5. Tanzimat Fermanı'nın başlıca amaçları; devlet içerisindeki halkın bir kısım haklarını genişletmek, Müslüman ve Hristiyan toplumları siyasi yönlerden birbirine yaklaştırmak ve Avrupalı devletlerin azınlıkları bahane ederek Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışmasını engelleyerek iç barışı ve bütünlüğü sağlamaktır.

Bu bilgiye dayanılarak Tanzimat Fermanı'nın maddeleri arasında aşağıdakilerden hangisinin yer aldığı söylenemez?

- A) Kanun önünde herkes eşit sayılacaktır.
B) Mahkemeler herkese açık olarak yapılacaktır.
C) Vergiler herkesin gelire göre toplanacaktır.
D) Kişilere mülkiyet hakkı tanınacaktır.
E) Osmanlı saltanatı ve halifeliği hanedanın büyük oğluna aittir.

6. Aşağıda Beşerî Coğrafya'nın bazı dallarına ait etkinlik konuları verilmiştir.



Bu konuları inceleyen Beşerî Coğrafya'nın dalları arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

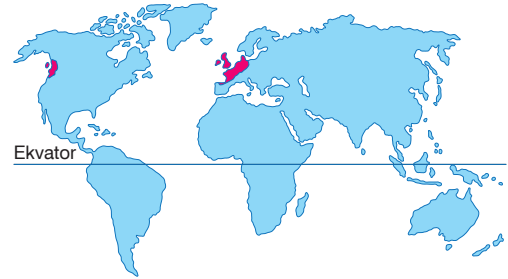
- A) Enerji Coğrafyası
B) Siyasi Coğrafya
C) Ulaşım Coğrafyası
D) Sanayi Coğrafyası
E) Yerleşme Coğrafyası

7. Doğada meydana gelen bazı olaylar afetlerin oluşumuna neden olmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki doğa olaylarından hangisi, karşısında verilen afetin meydana gelmesinde etkili değildir?

Doğa olayı	Afet
A) Ani kar erimeleri	Sel ve taşkınlar
B) Denizaltı depremleri	Tsunami
C) Aşırı yağışlar	Heyelan
D) Yer sarsıntıları	Kaya düşmesi
E) Aşırı sıcaklar	Deprem

8. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların iklim özellikleriyle ilgili, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Oluşumunda batı rüzgârları ile sıcak okyanus akıntıları etkilidir.
B) Tuz ve kireç oranı düşük kahverengi orman toprakları yaygındır.
C) Belirgin bir kurak dönem yoktur.
D) Bulutluluk oranı fazladır.
E) Bitki örtüsü yağışlarla yeşeren, kurak dönemde sararan uzun boylu otlardan oluşur.

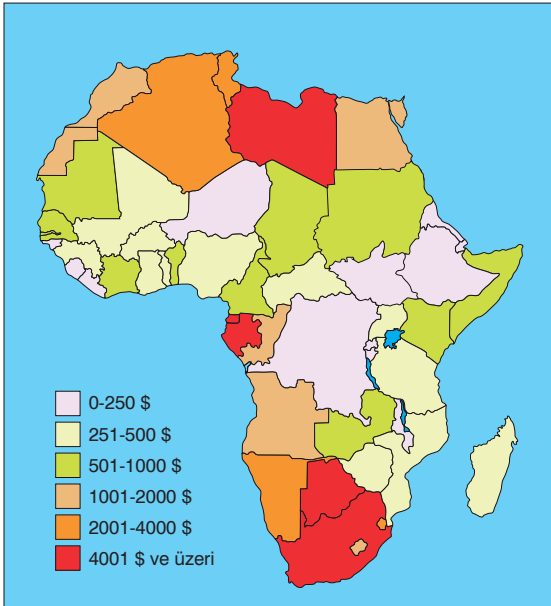
9. Bir ülkede son 10 yıl içerisinde yaşlı nüfus oranının giderek artması;

- I. nüfus miktarının azaldığı,
- II. sağlık hizmetlerinin geliştiği,
- III. eğitime başlama yaşının yükseldiği,
- IV. doğum oranında azalmalar yaşandığı

durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

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

10. Aşağıdaki haritada Afrika genelinde ülkelere göre kişi başı düşen millî gelir gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi, kişi başına düşen millî gelirin 4000 dolardan fazla olduğu ülkelerden biridir?

- A) Libya B) Mısır C) Sudan
D) Etiyopya E) Somali

11. Phytagoras, felsefenin bilgiyle olan ilişkisini açıklamaya çalışmasının yanında bilgeliğin, bilgi ve kişilik yoluyla yetkinleşme olduğuna da işaret eder. Gerçekleri olduğu gibi, tasavvur eden, hükümleri ona göre onaylayan ve ahlaklı bir şekilde hareket eden insanın bilgelik yolunda olduğu ve felsefenin buna fayda sağladığı söylenebilir. Yetkinliğe mutlak olarak erişildiğini ileri sürmek olanaklı olmadığı gibi bu iddada bulunmak da bir cehalete yol açabilir. Felsefenin bilgeliği seven anlamında terimleştirilmesi önemli bir felsefi anlayışa dayanır.

Bu parçadan, aşağıda öne sürülen yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilge insanın felsefeye ihtiyacı yoktur.
B) Felsefe bilgelik sevgisidir.
C) Felsefe soyut bilgiler üretir.
D) Felsefe yaşamda işlevsizdir.
E) Bilgelik beraberinde mitolojiyi de içerir.

12. MÖ 6. yüzyılda İlk Çağ doğa felsefesinin ana problemi, varlığın ilk nedeninin ne olduğu düşüncesidir. Varlığın ilk nedeni olarak da görülmüştür. Varlığın ilk nedeni; temel, ilk ilke ve arkhe olarak da isimlendirilmiştir. İlk neden, her şeyin ondan çıktığı ve her şeyin temelini belirleyendir. İlk neden problemi; bir yandan öz tartışmalarına, bir yandan varlığın değişimi tartışmalarına dönüşmüştür.

Bu parçada sözü edilen "arkhe" aşağıdakilerden hangisine karşılık gelmektedir?

- A) Varlığın özüne
B) Varlığın bilgisine
C) Varlığın niceliğine
D) Nedensellik ilkesine
E) Varlığın statik yapısına

13. Kartezyen felsefenin kurucusu Descartes'tır. Descartes varlık felsefesinde düalizmi savunmuştur. Descartes'a göre, birbirinden tamamen farklı iki töz vardır. Descartes, bu tözleri yaratan ve yaratılan töz diye ikiye ayırmıştır. Yaratan töz olan Tanrı kendinden var olan, kendisinden başka hiçbir varlığa ihtiyaç duymayan tözdür. Tanrı sonsuz, varlığını kendisine borçlu, başka bir şeye ihtiyacı olmayan tözdür, öncesiz ve sonrasız olarak kendiliğinden vardır. Yaratılan tözler ise ruh ve maddedir. Madde yer kaplayan, ruh ise düşünen tözdür. Ruh düşünür ama yer kaplayamaz. Madde ise yer kaplar ama düşünemez. Descartes bunlara da sonlu töz adını verir. Bu iki varlık alanı tamamen birbirinden ayrıdır. Düşünce maddeden bağımsız, madde de düşünceden bağımsız olarak var olur. Yaratılan tözler, kendi başlarına varlığa gelmek için Tanrı'ya muhtaç olan varlıklardır.

Descartes'ın bu açıklamaları ile aşağıdaki varlık görüşlerinden hangisini benimsediği söylenebilir?

- A) Varlık ideadır.
B) Varlık maddedir.
C) Varlık hem idea hem de maddedir.
D) Varlık yoktur.
E) Varlık bir oluştur.

14. İbn Sinâ'ya göre hiç kimse akıl adına dini bilginin imkânsız ve gereksiz olduğunu ileri süremez. Nitekim vahyin ışığı olmadan iyi ve kötü sorunu çözülemez; çünkü insan iyi ve kötü sorunu karşısında salt akıl düzeyinde kalamaz, objektif düşünemez ve objektif davranamaz. Bu değerlere ilişkin durumlar da duygular da harekete geçip insanı subjektif yargılar vermeye ve hareket etmeye zorlar. İnsanı, tutkuları konusunda uyararak, onlara kapılmaktan koruma ve akla göre davranmaya yöneltmede dinin varlığı gerekli olup, onun yerini başka bir şey tutamaz.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Akıl, dini bilgiyi gereksiz kılmaz.
B) İyi ve kötü ayrımında din etkilidir.
C) İyi ve kötü ayrımında akıl yetersiz kalır.
D) Din, insanı tutkularından kurtarmaktadır.
E) Etkin kullanılan akıl her sorunu çözer.

15. Bazı araştırmacılara göre, eski Yunan felsefesinin asıl doğuş yeri "Küçük Asya" denilen İyonya bölgesidir. İyonya, Batı ve Doğu'nun bir bakıma buluşma noktası konumundadır. Bu bölgede yaşayan halk, komşu yörelerden gelmiş milletlerden oluşmaktadır. Çünkü bu bölge, tarih boyunca kavimlerin uğrak yeri olması sebebiyle birçok kavme ev sahipliği yapmıştır. Bu yüzden de, Yunan Felsefesinin, Doğu'nun etkileriyle doğmuş olabileceği, yani Babil'den ya da Mısır'dan ödünç alınmış olup olmadığı sorusu tartışılabilir. Yunan felsefecileri ve yazarlarının, bu konuda her hangi bir şey söyleyip söylemediklerini bilemiyoruz. Ancak, kültürlerin kesişim noktasında bulunan İyonya'nın, bu coğrafi özelliği sebebiyle, eski Yunan'a aktarılan felsefenin taşıyıcısı olduğunu söyleyenler bulunmaktadır. Bu iddia sahiplerine göre, hiçbir dış ilham ve tesir olmaksızın her hangi bir fikrin aniden ortaya çıkması, milletlerin fikir tarihine aykırı gelen bir durumdur. Bu sebeple de Yunanlılar, Ön Asya, Mısır, Fenike ve Lidya gibi bölge halkları ile irtibata geçmek suretiyle, bugün "felsefe" olarak kabul edilen fikirlerini meydana getirmişlerdir. Çünkü bu bölge, din ve medeniyetlerin beşiği olması yanında kültürel anlamda da bir hareketliliğin sürekli olarak yaşandığı bir coğrafyadır.

Bu parçada, felsefenin ortaya çıkmasını sağlayan;

- I. mitolojiden kopuş,
II. sorgulama,
III. kültürel etkileşim,
IV. demokratik ortam

etkenlerinden hangileri vurgulanmaktadır?

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

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/ mezunları cevaplayacaktır.

16. Aşağıda ibadetlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir:

- İbadetler, imanın kalpte kök salmasını sağlar.
- İbadetlerin amacı kişiyi Allah'ın (c.c.) rızasına ulaştırmaktır.
- Yüce Allah'ın insanın yapacağı ibadetlere ihtiyacı yoktur.
- İbadetler, insanın ruhunu yüceltir, onu kötülüklerden arındırır.
- Müslümanlar Allah'a (c.c.) olan şükür borcunu yerine getirebilmek için ibadetlere ihtiyaç duymaktadır.

Bu bilgilere göre ibadetlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Allah'ın (c.c.) hoşnutluğunu kazandırır.
- B) İnsanları olumsuz davranışlardan uzaklaştırır.
- C) Allah'a (c.c.) minneti dile getirme yollarından biridir.
- D) İnsanı diğer varlıkların arzularının kölesi olmaktan korur.
- E) Allah'ın (c.c.) varlığını kabul etme düşüncesini sağlamlaştırır.

17. İslam dinine göre hüküm koyma yetkisi, Allah'a (c.c.) ve Hz. Muhammed'e (s.a.v.) aittir. Allah (c.c.) ve Peygamber, bir konuda hüküm verdiği zaman Müslümanlar o hükme uymakla sorumludur. Bununla ilgili olarak Kur'an-ı Kerim'de "Bir mümin erkek veya bir mümin kadının, Allah ve Resulü bir emir ve hüküm verdiklerinde artık işlerinde bundan başkasını seçme hakları olamaz. Allah'ın ve Resulünün emrine itaat etmeyenler doğru yoldan açıkça sapmışlardır." (Ahzâb, 33:36) buyrulur. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Kur'an-ı Kerim'de bulunmayan konularda hüküm koyduğu bilinmektedir. O'nun koyduğu hükümler Kur'an-ı Kerim'e uygun olup vahiyde bulunan bir hükmü açıklama veya teyit etme özelliği taşır. Hükümlerde Allah'ın (c.c.) izni ve bilgisi vardır. Bu konuda bir ayette şöyle buyrulmaktadır: "...Peygamber, onlara iyiliği emreder ve onları kötülükten meneder; yine onlara temiz şeyleri helal, kötü ve pis şeyleri haram kılar..." (A'râf, 7:157)

Bu parçada Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki görevlerinden hangisi üzerinde özellikle durulmuştur?

- A) Tebliğ
- B) Teşri
- C) Tebyin
- D) Temsil
- E) Kulluk

18. Hz. Muhammed (s.a.v.) bir hadisinde "Ben Yahudilik ve Hıristiyanlıkla değil kolaylaştırılmış Haniflikle gönderildim." (Ahmed b. Hanbel, V, 266) şeklinde buyurmuştur.

Bu hadiste altı çizili kavramla ilgili;

- I. Bütün peygamberlerin tebliğlerinde ortak olan ilkeleri ifade eder.
- II. İslamî literatürde müslim kelimesinin eş anlamlısı olarak kullanılmıştır.
- III. Allah'ın (c.c.) başlangıçtan itibaren insanlara bildirdiği, insanın tabiatına en uygun olan tevhid dinidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

19. Orta Asya'ya ürünlerinin tanıtımı için giden Harun Bey, orada dini bir grupla karşılaşmış ve kendisine eşlik eden rehberlere o insanlar hakkında ne bildiğini sormuştur. Rehber şöyle demiştir: Bunlar genelde ferdî ibadet ederler. İbadet ettikleri yerler Vihara şeklinde adlandırılır. Günlerini genel olarak kutsal kitap okuma, meditasyon ve dua ile geçirirler. Dua ederken dua tekerleği veya tespih kullanırlar. Kutsal kitapları olan Tripitaka (Üç Sepet) üç bölümden oluşmaktadır.

Bu metinde hakkında bilgi verilen grubun aşağıdaki dinlerden hangisine mensup olduğu söylenebilir?

- A) Taoizm
- B) Hıristiyanlık
- C) Budizm
- D) Konfüçyanizm
- E) Hinduizm

20. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni derste Allah'ın (c.c.) zâtî sıfatlarını anlatırken şu bilgilere yer vermiştir: Allah (c.c.) vardır ve O'nun yokluğu düşünülemez. Ezelîdir. Başlangıcının sonu olmadığı gibi varlığı da sonlu değildir. O, birdir. Eşi ve ortağı yoktur. Var olmak için hiçbir şeye ihtiyaç duymamaktadır.

Buna göre öğretmenin Allah'ın (c.c.) sıfatlarından hangisinin üzerinde durduğu söylenemez?

- A) Vücut
- B) Kıdem
- C) Beka
- D) Kıyam Bi Nefsihi
- E) Muhalefetü'n Lil Havâdis

21. - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Anselmus, Augustinus'un "Anlamak için inanıyorum." önermesini almış, inancı akıl ile temellendirmeye çalışmıştır. Anselmus'un bu çabası, skolastizmin, akıl ile inancı birleştirmeye çalışmasının bir göstergesidir. Anselmus, "Yargıların mutlağı olmalıdır." der. Örneğin, iyi varsa mutlak iyi de olmalıdır. Varlık varsa mutlak varlık da olmalıdır. Bu düşünce yoluyla Tanrı'nın varlığı ispatlanmış olur. Anselmus'un bir başka Tanrı kanıtlaması da şöyledir: Tanrı en yetkin varlıktır. Tanrı'nın var olmadığını düşünürsek, bir yanıla Tanrı eksik kalmış olur; oysa Tanrı'nın tanımı en yetkin varlık olduğudur. Demek ki Tanrı vardır. Anselmus, Augustinus'un ilk günahın bütün nesiller boyu sürdüğü düşüncesini kabul eder. Ona göre, Tanrı insanları bu ilk günahtan kurtarmak için insan biçimine girmiş (İsa) ve bütün insanları bu ilk günahtan kurtarmak için çarmıha gerilmiştir. Skolastizmin bu ilk döneminde din ve felsefe uzlaştırılmaya çalışılmıştır. Dinsel kavramlar, akılla açıklanmaya çalışılmış ve bunun için Platon'un kavram realizmi kullanılmıştır.

Buna göre, Anselmus aşağıdakilerden hangisini savunmuştur?

- A) Her şeyi akılla açıklamayı
- B) İnancı sezgi ile desteklemeyi
- C) Felsefi kavramları açıklamayı
- D) Akıl ile inancı uzlaştırmayı
- E) Dini, felsefenin emrine sokmayı

22. Gazali, doğru bilginin elde edilmesinde duyu ve akıl bilgisinin fonksiyonlarını vurgulamakla birlikte, onları yeterli bulmadığı için bir diğer faktörden de bahseder ki, o da sezgidir. Sezgiyi kendi diliyle "kalp gözü" olarak kavramlaştırır. Genelgeçer doğru, hakikat bilgisine sezgiyle (kalp gözüyle) ulaşabileceğini söyler. Gazali kalp gözünün bütün insanlarda bulunduğunu ancak herkesin bununla aynı bilgiye ulaşamayacağını söyler. Ona göre, insan günah işlediği için kalp gözünün önünde perdeler oluşur ve hakikati kavraması zorlaşır. Bunun için insan Allah'ın emir ve yasaklarına uymalı, bedeni ve ruhunu günahlardan arındırmalıdır. Böylece kalp gözünün önündeki perdeler açılacak ve insan yalnız görünenlerin değil, onların arkasındaki hakikatlerin bilgisine de ulaşacaktır.

Gazali'nin bilgi anlayışını yansıtan bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğru bilginin kaynağı akıldır.
- B) Bilginin doğru olması deneyime dayanmasına bağlıdır.
- C) İnsan metafizik bilgiye güvenmemelidir.
- D) Genel geçer bilgilere ulaşamaz.
- E) Genel geçer bilgilere mistik bir içgörü ile ulaşılır.

23. – Doğru bilgiye ulaşmak mümkündür ve bilgi, sadece akıl ile ulaşılacak bir konumdur. Bu bağlamda evrensel, objektif, mutlak bilgilere akıl kullanılmaksızın kesinlikle ulaşamaz.
- Akılcı bir temellendirme yapmamız gerekir. Düşünce temeli olmayan "şeyler" bilgi niteliği taşımazlar.

Bu açıklamalar aşağıdaki felsefi yaklaşımlardan hangisi tarafından savunulmaktadır?

- A) Rasyonalizm
- B) Empirizm
- C) Entüisyonizm
- D) Septisizm
- E) Kritisizm

24. – Felsefe, neleri bilmediğini bilmektir.
- Felsefe, ilkeler ya da ilk nedenler bilimidir.
- Felsefe, mutlu bir yaşam sağlamak için tutarlı, eylemsel bir sistemdir.

Yukarıda örneklendirildiği gibi felsefenin tarih boyunca birçok tanımının yapılması onun hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Akıl ilkelerine uymasından
- B) Evrensel olmasından
- C) Subjektif olmasından
- D) Eleştirel olmasından
- E) Tutarlı olmasından

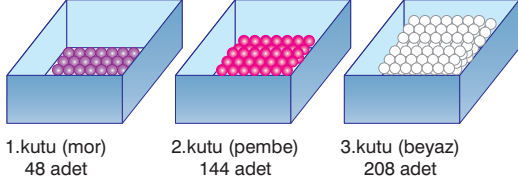
25. Demokritos, mekanist bir yaklaşımla materyalizmin önde gelen temsilcileri arasında yer almıştır. Ona göre, evrendeki her şey atomlardan oluşmuştur. Yapısal özellikleri aynı olan atomlar öncesiz ve sonsuz oldukları için yok olmayacaklardır, niteliksel bir değişim de geçirmeyeceklerdir. Ancak niceliksel olarak birbirlerinden farklıdırlar. Aralarında bulunan boşlukta farklı hızlarda hareket eden atomlar sonsuz sayıda, sonsuz küçüklükte, farklı renk ve kokudadırlar. Her birinin hızının farklı olmasından kaynaklanan hareketleriyle bazen birleşerek bazen de ayrışarak farklı cisimleri meydana getirirler. Atomların hızlarıyla açıklanan bu durum onların çarpışmalarıyla ve birbirlerine uyguladıkları basınçla belirlenir. Demokritos'a göre evren, fiziksel yasaların egemen olduğu bir zorunluluk sonucu oluşmuştur ve ondaki düzen neden sonuç ilişkisinden meydana gelmiştir. Demokritos, Parmenides'in teolojik açıklama denemesi karşısına çok kesin bir mekanist görüş ortaya koymuştur.

Parçaya göre, Demokritos hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Doğada zorunluluğu kabul etmez.
- B) Rastlantı kavramını açıkça reddeder.
- C) Atomların kaynağını ruha dayandırır.
- D) Her şeyi akılla açıklar.
- E) Varlığın kaynağını düşünceye dayandırır.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. Aşağıdaki şekilde 1.kutuda 48 adet mor, 2.kutuda 144 adet pembe, 3.kutuda ise 208 adet beyaz bilye vardır.

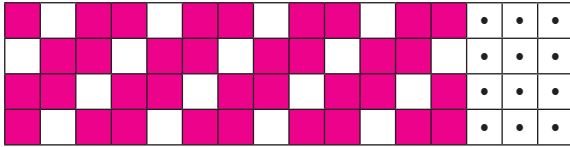


Bu bilyeler farklı renklerle karıştırılmamak şartı ile eşit sayıda bilye alabilen paketlere konulmak isteniyor.

Buna göre, bir pakette bulunabilecek bilye sayılarının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 24 C) 28 D) 31 E) 35

2. Şekilde 4 satır ve 507 sütundan oluşan bir oyun tahtası planlanmıştır.



Bir örüntü oluşturacak şekilde oyun tahtasının bazı kareleri beyaza, bazı kareleri de pembeyle boyanmıştır.

Buna göre, oyun tahtasındaki 2028 karenin kaç tanesi pembeyle boyanmıştır?

- A) 1356 B) 1352 C) 1346 D) 1337 E) 1154

3. En az iki pozitif tam sayının 1'den başka pozitif ortak böleni yoksa bu sayılara aralarında asal sayılar denir. Örneğin 4 ile 9 aralarında asaldır.

Aşağıda öğleden sonra bir zamanın duvar saati ve dijital saatteki görüntüsü verilmiştir. Saati ve dakikayı gösteren 13 ile 30 aralarında asaldır. Bu şekilde saat ve dakikayı gösteren sayılar aralarında asal ise o an "**TAM ZAMANI**" olarak isimlendiriliyor.



Buna göre,



Öğleden Önce



Öğleden Önce



Öğleden Sonra



Öğleden Sonra



Öğleden Sonra

saatlerinden kaç tanesi "TAM ZAMANI**" gösterir?**

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

4. $P(x)$ polinomu ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.
- Üçüncü dereceden bir polinomdur.
 - $P(x) = 0$ in kökleri -3 , -2 ve -1 dir.
 - Sabit terimi 30 dur.

Buna göre, $P(x)$ polinomunda x li terimin katsayısı kaçtır?

- A) 55 B) 54 C) 53
D) 52 E) 51

5. x ilaç firması üretmiş olduğu yeni ürünlerin tanıtımı için bir otelde düzenlemiş olduğu tanıtım toplantısında, ürünlerin çeşitlerine göre, dört farklı grup ve oturum (A, B, C ve D) planlamıştır.

Gruplar	Oturum	Ara
A	30 dakika	10 dakika
B	50 dakika	10 dakika
C	20 dakika	10 dakika
D	50 dakika	10 dakika


Örneğin, A grubundaki ürün tanıtımında her 30 dakikalık oturumun ardından 10 dakika ara verilmektedir.

Tanıtım toplantıları, saat 08.15 te başlayacak ve 12.30 dan sonraki ortak aralardan biri uzatılarak öğle yemeği verilecektir.


Tüm grupların aynı anda katılabileceği öğle yemeği en erken saat kaçta başlayabilir?

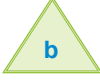
- A) 13.05 B) 13.15 C) 14.05
D) 14.10 E) 14.15

6. Bir üçgenin içine x reel sayısının yazılmasıyla oluşturulan sembol ile $|-x|$ sayısı gösterilmektedir.

ÖRNEK:  = $|-5| = 5$ olur.

Aşağıda bu tanıma uygun iki farklı işlem veriliyor.

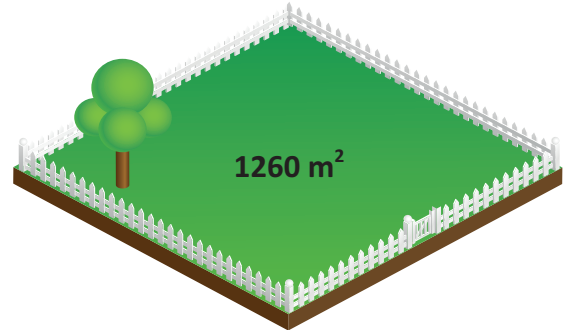
 = $-a$

 > b

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) $a + b > 0$ B) $\frac{b}{a} > 0$ C) $a \cdot b < 0$
D) $a - b > 0$ E) $a < -b$

7. Nurettin Bey, aşağıda alanı gösterilen dikdörtgen şeklindeki arazisinde, kendisine bir yaşam alanı oluşturması için bir mimarla anlaşmıştır.



Bunun için araziye incelemeye gelen mimar, bu araziye; ev, bahçe ve taşıt parkı için sırasıyla 3 ile doğru, 2 ve 4 ile ters orantılı olarak üç parçaya ayırıyor.

Buna göre, mimarın bahçe için ayırdığı parça kaç m^2 dir?

- A) 156 B) 160 C) 164 D) 168 E) 172

8. $\star = 3$
 $\square = 2$
 $\heartsuit = 5$

eşitlikleri veriliyor.

Bu sembollerin yan yana gelmesiyle bazı anlamlı işlemler oluşturulmuştur. Eğer aynı iki sembol yan yana yazılmışsa aralarında (+) toplama yapılır, eğer farklı iki sembol yan yana yazılmışsa (\cdot) çarpma yapılır.

Örnek:

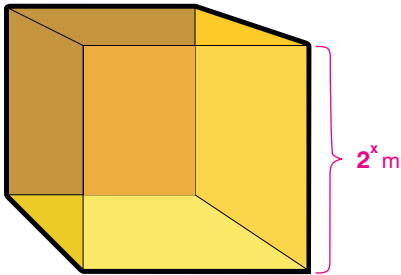
$$\star \star \heartsuit \square \heartsuit = 3 + 3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 = 153$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin verdiği sonuç 5 doğal sayısı ile tam olarak bölünemez?

- A) $\heartsuit \heartsuit \heartsuit \square \star$ B) $\square \square \heartsuit \heartsuit$
 C) $\square \star \square \star \star \star \star$ D) $\star \square \heartsuit \star \heartsuit \heartsuit$
 E) $\square \heartsuit \square$

9. Bilgi: Altı yüzü birbirine eş kareden oluşan dik prizmaya küp denir. Küpün hacmi, taban alanı ile yüksekliğinin çarpımına eşittir.

Aşağıda bir kenar uzunluğu verilen küpün; bir yüzeyinin çevresi $\Ç$ m ve hacmi V m³ tür.



$$\frac{\Ç}{V} = 16 \text{ olduğuna göre, } x \text{ kaçtır?}$$

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

10. Her farklı resim farklı bir tam sayıyı göstermek üzere, aşağıdaki işlemler verilmiştir. Toplama işlemi (+), çıkarma işlemi (-), çarpma işlemi (\times) ile gösterilmiştir.

$$\text{Pigeon} + \text{Pigeon} + \text{Horse} = 16$$

$$\text{Cat} - \text{Horse} + \text{Pigeon} = 16$$

$$\text{Cat} \times \text{Pigeon} = 20$$

Buna göre,

$$\text{Pigeon} - \text{Cat} \times \text{Horse}$$

işleminin sonucu kaçtır?

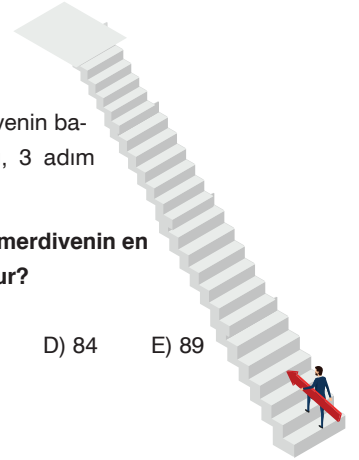
- A) -32 B) -18 C) 0 D) 18 E) 32

Prf Yayınları

11. Bir kişi 23 basamaklı merdivenin basamaklarını 5 adım yukarı, 3 adım aşağı inerek çıkıyor.

Bu kişi, en az kaç adımda merdivenin en üst basamağına çıkmış olur?

- A) 75 B) 77 C) 79 D) 84 E) 89



12. Bir bilet sırasındaki Ali ve Hasan'ın durumları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Ali, Hasan'ın önünde ve aralarında en az 1 kişi vardır.
- Ali'nin önündeki kişi sayısı ile Hasan'ın arkasındaki kişi sayısının toplamı, Ali ile Hasan arasındaki kişi sayısının iki katıdır.

Buna göre, sırada en az kaç kişi vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 10 E) 20

13. Aşağıda bir markette belli bir sürede satılan ürünlerin sayıları gösterilmiştir.

Meyve Suyu	100
Deterjan	60
Makarna	70
Tuvalet Kağıdı	80
Çay	90

Buna göre, bu markette satılan ürünlerin hangisinin sayısı bu süre içinde satılan tüm ürünlerin %25'idir?

- A) Çay
B) Tuvalet Kağıdı
C) Makarna
D) Deterjan
E) Meyve Suyu

14. Bir kreşte 45 çocuk vardır.

Bu kreşteki çocuklar 4 yaşında veya 5 yaşındadır.

4 yaşındaki kız çocuklarının sayısı 5 yaşındaki kız çocuklarının sayısının 3 katına; erkek çocukların sayısı 5 yaşındaki kız çocukların sayısının 5 katına eşittir.

4 yaşındaki erkek çocukların sayısı 4 yaşındaki kız çocuklarının sayısından fazla olduğuna göre, bu kreşte 5 yaşındaki erkek çocuk sayısı en fazla kaçtır?

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

15. 1800 metrelik bir yolu kat edecek olan bir atletin harekete başlamasından t saniye sonra kalan yolunu metre türünden gösteren ilişki,

$$x = 1800 - \frac{9t}{2}$$

şeklindedir.

Buna göre, bu atletin harekete başladıktan kaç saniye sonra kalan yolu 1350 metre olur?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95 E) 100

16. Bir okulda okutulan 8 seçmeli dersten;

- 3'ü saat 08.00'de
- 2'si saat 11.00'de

diğerleri farklı saatlerde başlamaktadır.

Bu derslerden üçünü seçmesi gereken Sevim, seçimi kaç farklı şekilde yapabilir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

17. Ayşe, \square kutusunun yerine; bölme (\div), çıkarma ($-$) ve çarpma (\cdot) işlemlerinden birini yazarak aşağıdaki işlemleri yapacaktır.

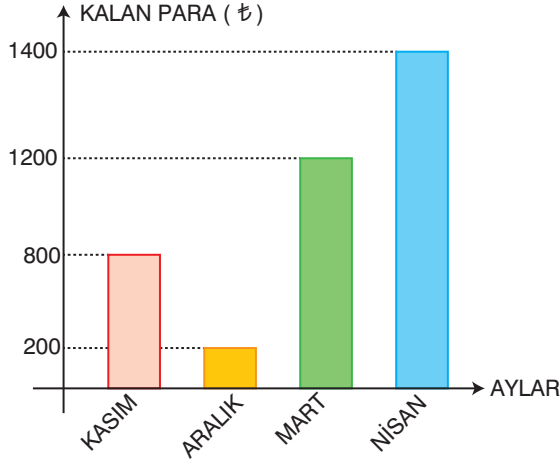
$$1 + \frac{1}{2} \square 5 + 3 \square (-2)$$

$$2 \square 3 \div 5$$

Her kutunun yerine farklı bir işlem yazan Ayşe'nin bulabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) $\frac{-285}{4}$ B) $\frac{-25}{6}$ C) $\frac{-7}{2}$ D) $\frac{10}{7}$ E) $\frac{255}{4}$

18. Aşağıdaki grafikte Arda Bey'in maaşından, belirli olan 4 farklı ayda elinde kalan kısmının (giderler hariç) bu aylara göre değişimi gösterilmiştir.



Buna göre, bu sütun grafik daire grafiği ile gösterilirse Arda Bey'in "ARALIK" ayında kalan parasını belirten daire dilimi kaç derecelik merkez açıyla gösterilir?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 45 E) 70

19. Bir sınava katılan 208 öğrenciyle ilgili aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- Sınava katılan erkek öğrencilerin $\frac{2}{5}$ 'i başarısız olmuştur.
- Sınava katılan kız öğrencilerin $\frac{5}{9}$ 'u başarılı olmuştur.
- Sınavda başarılı olan erkek öğrenci sayısı başarılı olan kız öğrenci sayısına eşittir.

Buna göre, sınavda başarısız olan kız öğrenci sayısı başarısız olan erkek öğrenci sayısından kaç fazladır?

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

20. Aşağıdaki tabloda beş farklı okuldaki kadın öğretmen sayısı ve erkek öğretmen sayısı verilmiştir.

	Kadın Öğretmen Sayısı	Erkek Öğretmen Sayısı
A	18	10
B	12	16
C	20	12
D	8	16
E	10	18

Buna göre,

- Kadın öğretmen sayısının en fazla olduğu okul C dir.
- Erkek öğretmen sayısının kadın öğretmen sayısına oranının en fazla olduğu okul D dir.
- Kadın öğretmen sayısının erkek öğretmen sayısına oranının en fazla olduğu okul A dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

21. Aşağıda üst satırda altı basamaklı, alt satırda dört basamaklı iki sayı verilmiştir.

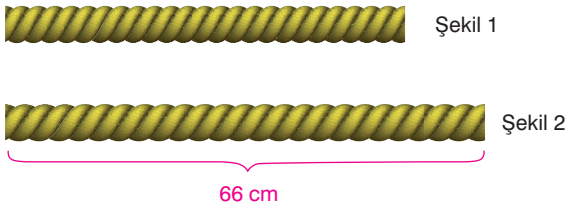
123456
7890

- ☞ a, b, c yukarıdaki iki sayının rakamlarından birine eşittir.
☞ a, b ve c birbirinden farklıdır.
☞ a = 3b dir.
☞ c = 2b dir.

Buna göre, $a + b + c$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

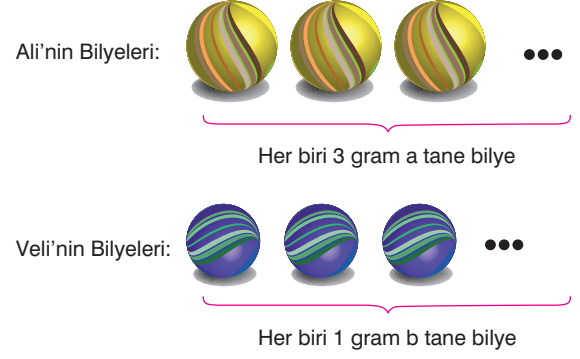
22. Şekil 1'deki esnek bir ip boyca %120 uzatılınca Şekil 2'deki 66 cm'lik ip elde edilecektir.



Buna göre, Şekil 1'deki ipin boyu kaç cm'dir?

- A) 30 B) 39 C) 42 D) 56 E) 64

23. Ali'nin özdeş a tane, Veli'nin özdeş b tane bilyesi vardır. Bilyelerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

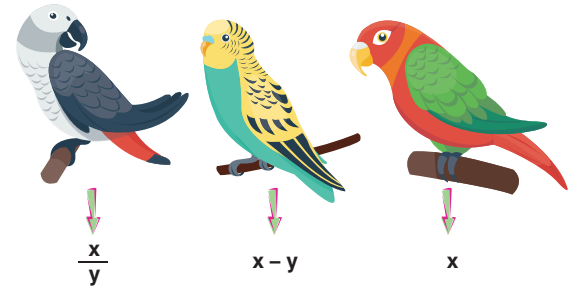


Ali ile Veli'nin bilyelerinin kütleleri toplamı 22 gramdır.

Buna göre, $a - b$ farkı en fazla kaç olabilir?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 11 E) 21

24. Aşağıda, yaşça küçükten büyüğe doğru sıralanmış üç kuş resmi verilmiştir. Kuşların yaşları kendi resimlerinin altında yazılıdır.



Kuşların yaşları ardışık çift doğal sayılar olduğuna göre, x ile y'nin toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

25. Bir kare içerisinde yazılı x pozitif tam sayısı için

$$\boxed{x} \text{ gösterimi } \sqrt{x} \text{ sayısına eşittir.}$$

Buna göre,

$$\boxed{A} + \boxed{B} = 7$$

eşitliğini sağlayan A ve B değerleri için $A \cdot B$ çarpımı en çok kaçtır?

- A) 72 B) 84 C) 100 D) 144 E) 160

26. 9. sınıf öğrencileri Kızılay için bir bağış kampanyası başlatmışlardır. Bu kampanyaya katılanların $\frac{3}{5}$ 'i ellişer lira, geriye kalanlar ise yüzler lira bağış yapmıştır.

Bu kampanya için yapılan bağışların toplamı 8400 lira olduğuna göre, kampanyaya kaç kişi katılmıştır?

- A) 100 B) 120 C) 160 D) 180 E) 190

27. a , b ve c sıfırdan farklı birer gerçel sayı olmak üzere,

$$p : a^3 + b^5 = 0$$

$$q : a + c < 0$$

$$r : c < 0$$

önergeleri veriliyor.

$$[(p \wedge q) \vee r] \Rightarrow r$$

önermesi yanlış olduğuna göre; a , b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, +, + B) -, +, -
C) -, -, + D) +, -, +
E) +, -, -


- 28.


$$a = \frac{1}{2}$$


$$b = \frac{3}{4}$$

$$c = \frac{7}{8}$$

olmak üzere, sayı doğrusunda

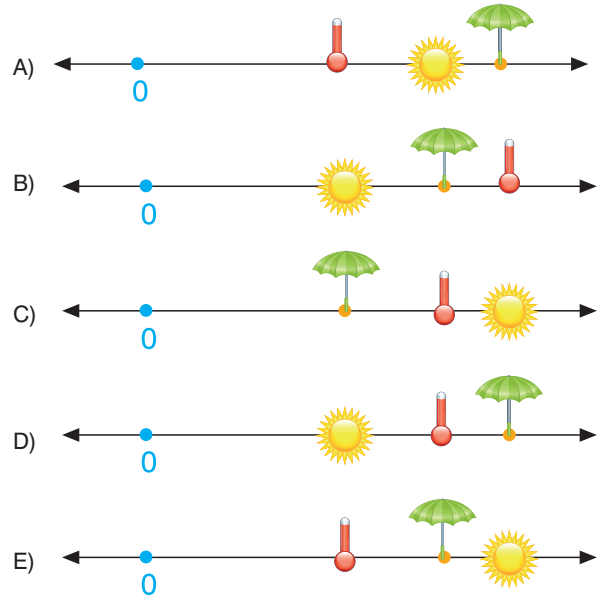
a 'nin yerine 

b 'nin yerine 

c 'nin yerine 

sembolleri konulacaktır.

Buna göre, aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğrudur?



29. Kaan ile Kenan'ın toplam 120 TL'si vardır.

Kenan Kaan'a 10 TL verirse Kenan'ın parası Kaan'ın parasının 2 katı olacağına göre, Kaan'ın ilk başta kaç TL'si vardır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 32

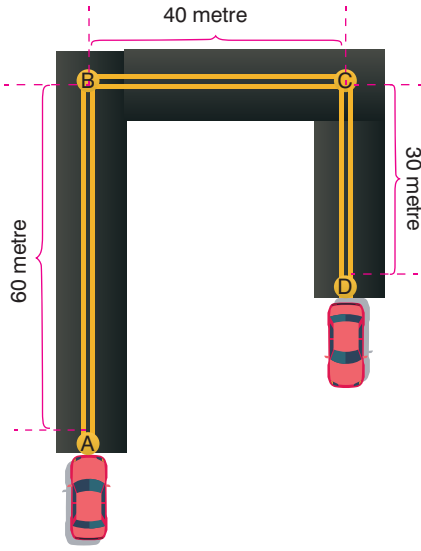
30. İnternette araştırma yapan Aysu şu bilgilere ulaşmıştır:

Hareketi tanımlamak için konumda meydana gelen değişimin yanı sıra, değişimin ne kadar sürede gerçekleştiğini de ifade etmek gerekir. Bunun için hız ve sürat kavramları kullanılır.

Hız, bir hareketlinin birim zamandaki yer değiştirme miktarıdır. Hız, vektörel bir büyüklüktür. Hız, aracın yer değiştirme miktarının zamana oranına eşittir.

Hareketlinin birim zamanda aldığı yola sürat denir. Sürat, skaler bir büyüklüktür. Sürat, aracın aldığı yolun zamana oranına eşittir.

Aşağıdaki şekilde birbirini dik kesen yolda hareket eden bir araç 10 saniyede A'dan D'ye (ABCD yolunu) gitmiştir.



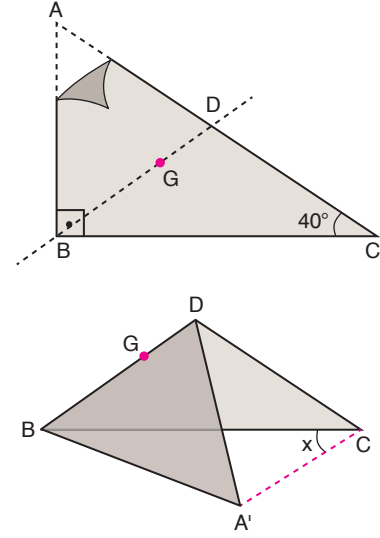
Buna göre,

- I. Araç 10 saniyede A'dan D'ye 130 metre yol almıştır.
- II. Aracın sürati 13 m/s'dir.
- III. Aracın hızı 5 m/s'dir.

niceliklerden hangileri doğrudur?

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

31.



G ağırlık merkezi, $m(\widehat{C}) = 40^\circ$ olmak üzere, ABC dik üçgeni biçimindeki bir kâğıt, G den geçen BD doğrusu boyunca A köşesinden katlandığında, A noktası A' noktasına geliyor.

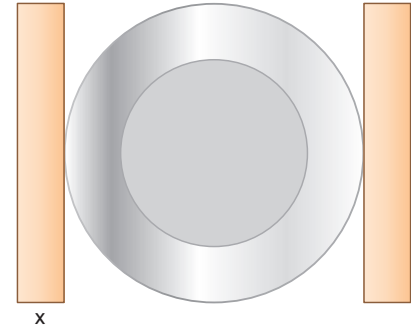
Kâğıt bir düzlem üzerine konuluyor ve $[A'C]$ çiziliyor.

Buna göre, $m(\widehat{BCA'}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

Prf Yayınları

32.

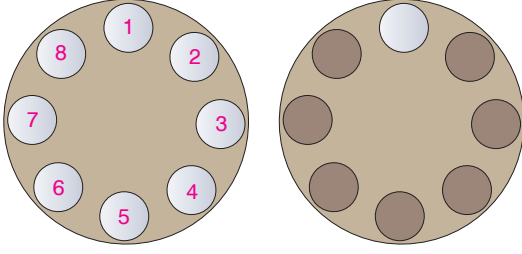


Bir lokanta reklam afişinde, dairesel bir tabağa teğet olan iki eş dikdörtgen resmi kullanmıştır. Dikdörtgenlerin uzunluğu, yarıçapı r olan tabağın çapına eşit, eni x cm dir.

Dikdörtgenlerden birinin çevresi tabağın çevresine eşit olduğuna göre, x in r türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

33.



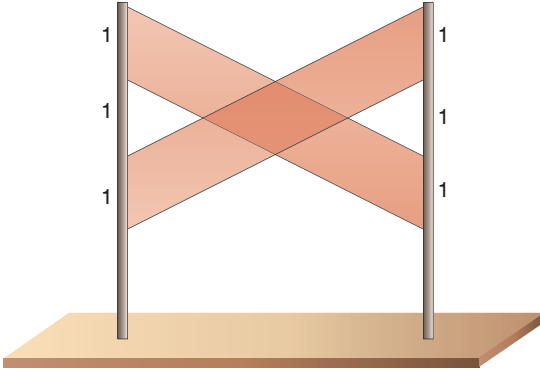
Yukarıdaki şekilde, daire biçimindeki iki kartonun içerisine eşit açılarla ve eşit aralıklarla eş daireler çizilmiştir. Soldaki dairelerin üzerine numaralar yazılmış, sağdaki kartondan bir daire kesilerek çıkarılmıştır.

Sağdaki karton 3 rakamı görünecek biçimde soldaki kartonun üzerine konulduktan sonra, alttaki karton saat yönünün tersine merkezi etrafında 135° , üstteki karton saat yönünde merkezi etrafında 270° döndürülüyor.

Buna göre, en son durumda görünen rakam kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

34.

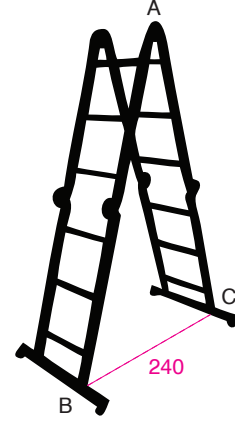


Yere dik olan iki direğe paralelkenar biçiminde iki eş perde şeklindeki gibi gerilmiştir. Perdelerin taban uzunlukları 1 metredir. Perdeler gerildikten sonra direklerin yanında bir kenarı 1 metre olan eşkenar üçgen biçiminde birer boşluk oluşmuştur.

Kesişim bölgesi dörtgen biçiminde olan bu iki perdenin oluşturduğu X biçimindeki şeklin ön yüzünün alanı kaç metrekaredir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $\frac{5\sqrt{3}}{2}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $\frac{7\sqrt{3}}{2}$ E) $4\sqrt{3}$

35.



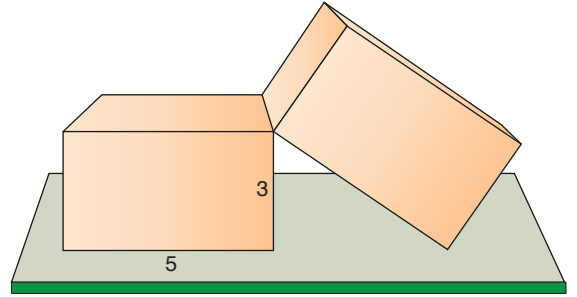
Kapalıyken uzunluğu 200 cm olan şekildeki merdiven, ayakları arasındaki uzaklık 240 cm olacak biçimde açılıyor.

Bu durumda oluşan ABC ikizkenar üçgeninin alanı kaç dm^2 dir?

- A) 160 B) 172 C) 184 D) 192 E) 200

Prf Yayınları

36.

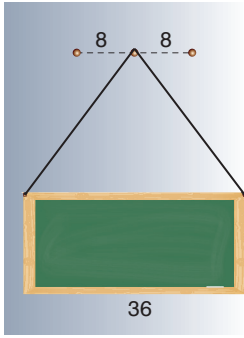


Yukarıdaki şekilde, ön yüzünün ayrıtları 3 birim ve 5 birim olan dikdörtgenler prizması biçimindeki eş iki kutu birer ayrıtları çıkışacak biçimde konulmuştur.

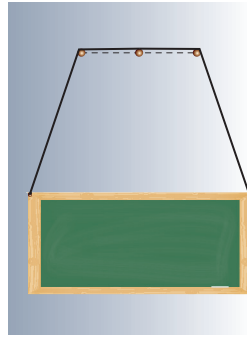
Buna göre, üstteki kutunun üst kenarı yerden kaç birim yüksekliktedir?

- A) $\frac{27}{5}$ B) $\frac{28}{5}$ C) 6 D) $\frac{31}{5}$ E) $\frac{32}{5}$

37.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıdaki Şekil 1 de, bir kenarının uzunluğu 36 birim olan dikdörtgen biçimindeki yazı tahtası yere paralel olarak duvardaki bir çiviye 60 birim uzunluğundaki bir askı ipi ile takıldığında tahta ve askı ipi bir ikizkenar üçgen oluşturuyor.

Şekil 2 de ise uzunluğu farklı olan bir askı ipi aynı yükseklikte ve ortadaki çiviye 8 birim uzaklıkta bulunan iki çiviye takılınca tahta ve askı ipi bir ikizkenar yamuk oluşturuyor.

Şekil 1 ve 2 de tahtanın yerden yüksekliğinin aynı olması için Şekil 2 deki askı ipinin uzunluğu kaç birim olmalıdır?

- A) 64 B) 66 C) 68 D) 70 E) 72

38. Dik kordinat düzleminde,

$$G_1(2, 3)$$

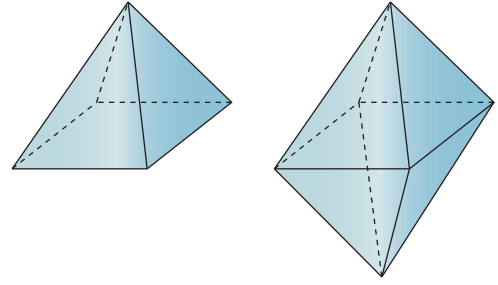
$$G_2(-4, 1)$$

noktaları birer köşeleri orijinde diğer iki köşesi eksenler üzerinde olan iki farklı üçgenin ağırlık merkezinin koordinatlarıdır.

Buna göre, bu iki üçgenin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 9 B) 24 C) 36 D) 40 E) 45

39.

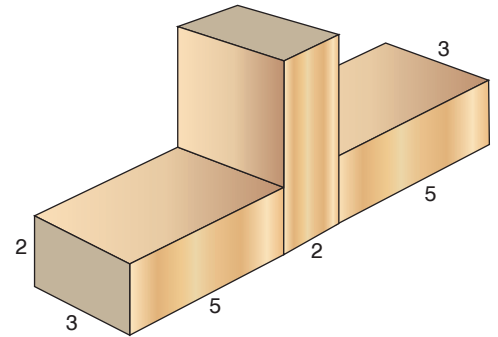


Yukarıdaki şekilde, kare dik piramit biçimindeki cismin alanı 96 birimkaredir. Bu piramitlerden iki tanesi tabanları çakışacak biçimde birleştirildiğinde oluşan cismin alanı 120 birimkare oluyor.

Buna göre, bu piramitlerden birinin hacmi kaç birimküptür?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 60 E) 72

40.



Yukarıdaki şekilde, ayrıt uzunlukları 2, 3 ve 5 birim olan birbirine eş üç adet dikdörtgen prizmasından oluşan platformun tabanı hariç dış yüzeyi boyanacaktır.

Buna göre, boyanacak alan kaç birimkaredir?

- A) 126 B) 120 C) 116 D) 112 E) 96

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 25 dakikadır.

1. İki de 18 ayar olan şekildeki bileziklerden biri saf altın - saf gümüş alaşımı, diğeri de saf altın - saf bakır alaşımıdır.



Buna göre, bu iki bileziğin aşağıda verilen niceliklerinden hangisi kesinlikle aynıdır?

- A) Özkütle
 - B) İçlerindeki saf altın kütlesi
 - C) Toplam kütle
 - D) İçerindeki saf altın yüzdesi
 - E) Toplam hacim
2. Sürtünmesi önemsenmeyen bir buz pisti üzerinde yan yana duran şekildeki baba ve çocuktan babanın kütlesi çocuğun kütlesinden daha büyüktür.



Baba, çocuğa kısa süreli sabit bir kuvvet uyguladığında,

- I. Newton'ın Etki - Tepki Yasası'na göre, çocuk da babasına, babasının uyguladığı kuvvete zıt yönde kuvvet uygulamıştır.
- II. Newton'ın Etki - Tepki Yasası'na göre, çocuk da babasına, babasının uyguladığı kuvvete eşit büyüklükte kuvvet uygulamıştır.
- III. Newton'ın Temel Yasası'na göre, kuvvetin uygulanma süresi içerisinde çocuk, babasınınkinden daha büyük ivme kazanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

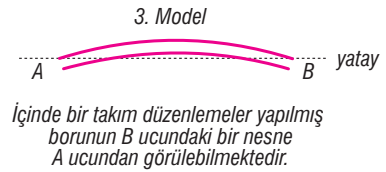
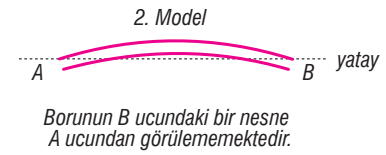
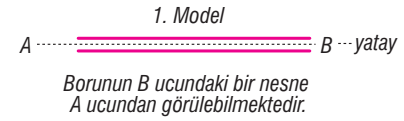
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

3. Aynı cins, türdeş maddeden yapılmış, silindirik K, L, M cisimleri yatay düzlemde tabanları üzerinde duruyorken kendi ağırlıklarına karşı dayanıklılıkları sırasıyla D_K, D_L, D_M olup bunlar arasında ilişki $D_K > D_L > D_M$ dir.

Silindirlerin yatay düzleme yaptıkları basınçlar sırasıyla P_K, P_L, P_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_K > P_L > P_M$
- B) $P_M > P_L > P_K$
- C) $P_K = P_L = P_M$
- D) $P_L > P_K = P_M$
- E) $P_K = P_M > P_L$

4. İçi boş bir boru kullanılarak, ışıkla ilgili yapılan bir deneye ait üç model aşağıdaki gibi oluşturulmuştur.



Bu modeller ve bunlara ait açıklamalardan;

- I. Işık doğrusal yol ile yayılır.
- II. Işık ancak saydam ortamlarda yayılabilir.
- III. 3. model, fiber optik bir kablo ya da bir periskoba ait olabilir.

sonuçlarından hangileri çıkartılabilir?

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

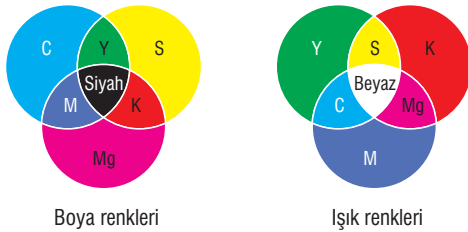
5. Trafiğe kapalı bir alanda, doğrusal yolda yapılan test sürüşünde, A ve B otomobillerinin durgun halden, düzgün hızlanarak 100 km/h hıza ulaşmaları için geçen minimum süreler belirlenmiştir.

Bu süreler birbirinden farklı olduğuna göre, bu otomobillerin aşağıdaki niceliklerinden hangileri birbiri ile karşılaştırılabilir?

- A) İvme büyüklüğü
B) Verim
C) Birim zamandaki yakıt tüketimi
D) Maksimum hız
E) 100 km/h hızdan itibaren minimum duruş süreleri

6. Bir ressam, beyaz bir zemine, sadece sarı ve cyan renk boya kullanarak bir resim yapmıştır.

Genel olarak boya renkleri Şekil - I'deki C (cyan), Mg (magenta) ve S (sarı) renk ve bunların karışımlarından oluşan bir skalaya sahip iken ışık ise Şekil - II'deki K (kırmızı), Y (yeşil) ve M (mavi) renk ve bunların karışımlarından oluşan bir skalaya sahiptir.



Buna göre, ressamın yaptığı resime karanlık bir ortamda, kırmızı ışık altında bakıldığında;

- I. sarı,
II. cyan,
III. kırmızı

renklerinden hangileri gözlenemez?

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

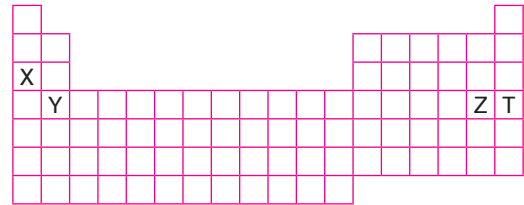
7. **Yüklü cisimlerin, yalıtkan nötr cisimlere de bir elektrotatik kuvvet (Coulomb kuvveti) uygulayacağını iddia eden bir öğrenci bu iddiasını,**

- I. Saçına sürttüğü plastik tarağı, küçük kağıt parçalarına yaklaştırarak tarağın kağıt parçalarını çekmesi
II. Hava ile şişirilip, ağzını bağladığı bir lastik balonu, bir kumaşa birkaç kez sürttükten sonra, odanın yan duvarına dokundurduğunda, balonun duvara yapışması
III. Yün kumaşa sürttüğü cam çubuğu, nötr elektroskopun topuzuna dokundurduğunda, elektroskopun yapraklarının açılması

olaylarından hangilerini gerçekleştirerek ispatlayabilir?

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

- 8.



Periyodik tabloda yerleri belirtilen X, Y, Z ve T elementleri için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X in elektron içeren üç katmanı bulunur.
B) Y element atomu, 2 elektron verdiği zaman elektron katman dizilimi T ile aynı olur.
C) Y ve Z nin elektron içeren katman sayıları eşittir.
D) 1. iyonlaşma enerjisi en büyük olan T dir.
E) Dört element de baş grup elementidir.

9. Kimya bilimi;

- I. Saç boyaları, saç jöleleri gibi kozmetik ürünler
- II. Mürekkep, tebeşir gibi kırtasiye malzemeleri
- III. Cam, seramik gibi yapı malzemeleri

maddelerinden hangilerinin üretimi ile ilgilenir?

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

10. Sadece ayrımsal damıtma uygulanarak bileşenlerine ayrıştırılabilen bir karışım ile ilgili;

- I. Tek fazlıdır.
- II. En az iki bileşen içerir.
- III. Birbiri içinde çözünen sıvılardan oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Deterjanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üretimlerinde petrol türevi maddeler kullanılır.
- B) Bileşenlerinin insan vücuduna zararlı etkileri vardır.
- C) Hidrofil kısımlar, karbon ve hidrojenden oluşan organik kısımlardır.
- D) Çevreye sabunlara göre daha fazla zarar verirler.
- E) Tekstil ürünlerini sabunlara göre daha çok yıpratırlar.

12. Sabit hacimli kapalı bir kapta bulunan bir miktar saf X maddesi üzerine aynı sıcaklıkta bir miktar daha X eklendiğinde yoğunluk artmaktadır.

Buna göre, bu X maddesi için;

- I. Sıvı hâldedir.
- II. Akışkan yapıya sahiptir.
- III. Kabın her tarafına homojen olarak dağılmıştır.

yargularından hangileri yanlıştır?

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

13. Babası, rakamları ve okumayı öğrenen Ali'nin çanta şifresini öğrenmesini istememektedir. Bu nedenle çantanın şifresini bir kağıda not alırken rakamların Latince adlarını kullanmıştır.

Çanta şifresi 35781 olduğuna göre, kağıtta yazılı metin aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) tri hekza hepta nona mono
- B) tri penta hepta okta mono
- C) tri hepta okta nona mono
- D) di penta hepta nona tri
- E) di penta hekza okta mono

14. NELER KAZANILACAK? Asitlerin ve bazların fayda ve zararları açıklanır
- a) Asit yağmurlarının oluşumu, çevreye ve tarihi eserlere etkileri öğrenilecek,

Elif öğretmen, öğrencilerinden Asitler, Bazlar ve Tuzlar ünitesinin yukarıdaki kazanımından üç poster hazırlamasını istemiştir.

Öğrencilerinden Nihal'in hazırladığı;



I Ağaç yapraklarının tahrip olması



II Tren raylarının uzaması



III Tarihi eserlerin aşınması

posterlerinden hangileri bu kazanıma uygundur?

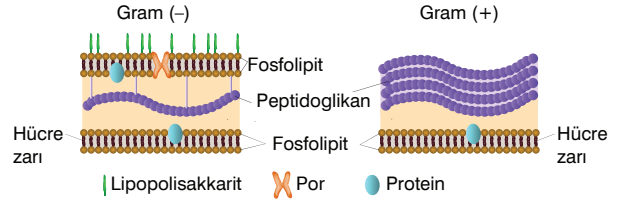
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

15. Hücre zarından basit difüzyon yöntemi ile madde geçişi fosfolipit moleküllerinin arasından olur.

Bu taşınma yöntemiyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Su ve suda çözünen moleküllerin, proteinlerin arasındaki geçişe göre daha hızlı geçişini sağlar.
B) Taşıyıcı protein kullanılmaz.
C) Yağda çözünen moleküller, yağı çözen moleküller ve gazlar taşınır.
D) Madde alışverişinin gerçekleştiği iki ortamın yoğunlukları eşitleninceye kadar devam eder.
E) Çift yönlü gerçekleşebilir.

16. Gram boyası ile boyanmayan bakteriler gram (-) bakteri adını alır. Bazı bakteriler ise gram boyası ile boyandıklarından gram (+) bakteri adını alır. Gram (-) ve gram (+) bakterilerin hücre duvarı ve hücre zarı yapıları şekilde verilmiştir.



Gram boyama özellikleri bakımından farklı olan iki bakterinin hücre yapılarıyla ilgili olarak,

- I. Gram (-) bakterilerin hücre duvarında peptidoglikan yapıya ek olarak lipitlerden oluşan bir tabaka daha bulunduğu için hücre duvarları daha dayanıklıdır.
II. Gram (+) bakterilerin hücre duvarı sadece peptidoglikan yapılı bir çeşit polisakkaritten oluşur.
III. Gram (+) bakterilerin hücre örtülerindeki lipit miktarı gram (-) bakterilerin hücre duvarındaki lipit miktarından fazladır.

yorumlarından hangileri söylenebilir?

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

17. Biri anneden diğeri babadan gelen ve aynı karakter üzerinde etkili olan gen çeşitlerinin her birine alel adı verilir.

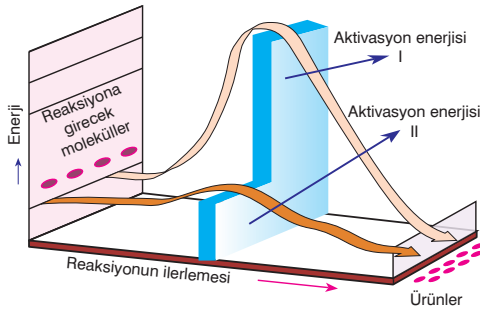
Diploit bir canlıda bir karakterin oluşmasını sağlayan iki alel için aşağıdakilerden hangisinin doğru olma ihtimali yoktur? (Mutasyon olmadığı kabul edilecektir.)

- A) Aleller birbirinin aynı (AA, aa) ya da farklı (Aa) olabilir.
B) Mayoz bölünmenin profaz I evresinde yer değiştirebilirler.
C) Diploit canlılarda aleller birlikte bulunurken, haploit canlılarda tek başına görev yaparlar.
D) Karakterin oluşmasını sağlayan iki gen aynı veya farklı kromozomlar üzerinde bulunabilir.
E) Homolog kromozomların karşılıklı lokuslarında yer alan genlerdir.

18. Doğal bir ekosistemde hücre dışına salgıladıkları sindirim enzimleriyle organik atıkları parçalayıp inorganik maddeleri açığa çıkaran canlı türü için aşağıdaki özelliklerden hangisi her durumda doğru olur?

- A) Ekzositoz olayı ile hücre dışına sindirim enzimi salgılar.
- B) Hücre içinde oluşturduğu depo besinleri tek zarlı bir organel içinde depolar.
- C) Ekolojik besin piramitlerinde birinci trofik düzeyde yer alırlar.
- D) Yapısında kitin bulunan bir hücre duvarına sahip olan canlılardır.
- E) Sindirdikleri besinleri hücre içine alarak metabolik tepkimelerde kullanır.

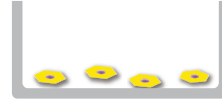
19. Kimyasal reaksiyonların başlaması için reaksiyonlarda kullanılacak moleküllerin belirli bir enerji düzeyinde olması gerekir. Bir reaksiyonun başlayabilmesi için gerekli olan minimum enerji miktarına aktivasyon enerjisi adı verilir.



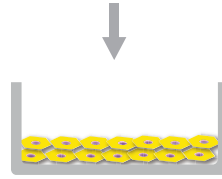
Yukarıdaki reaksiyonun iki farklı aktivasyon enerjisi ile oluşmasını aşağıdakilerden hangisi sağlayabilir?

- A) Reaksiyonun ilerleme yönünün değişmesi
- B) Reaksiyon sonucunda farklı ürünlerin oluşması
- C) Katalizör (enzim) kullanılması
- D) Reaksiyonun başlangıcı için gerekli enerji miktarının farklı olması
- E) Tek yönlü veya tersinir olarak görev yapan enzim kullanılması

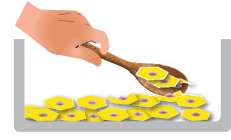
20. Aynı dokuda kalıp yayılmayan tümörlere iyi huylu tümör, geliştiği dokuda kalmayıp vücudun diğer bölgelerine yayılanlara ise kötü huylu tümör denir. Tümör hücrelerinin bulunduğu yerden ayrılarak kan ve lenf yoluyla vücudun diğer kısımlarına yayılmasına metastaz denir. Metastaz yapan tümör hücrelerine ise kanser denir.



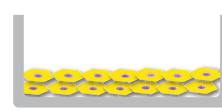
Hücreler kabın yüzeyine tutunurlar ve bölünürler. (Tutunma zorunluluğu)



Hücreler tek bir tabaka oluşturduklarında bölünmeyi durdururlar. (Yoğunluğa bağlı büyümenin durması)

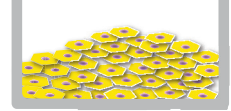


Eğer tek tabadaki bazı hücreler uzaklaştırılırsa, geride kalan hücreler bu açıklığı doldurana kadar bölünür ve daha sonra bölünme durur. (Yoğunluğa bağlı büyümenin durması)



Normal hücreler

Besinlerin, büyüme faktörlerinin ve tutunacak bir yüzeyin bulunması, hücre yoğunluğunu tek bir tabaka oluşturmak üzere kısıtlar.



Kanser hücreleri

Kanser hücreleri genellikle üst üste yığılmış hücre kitlesi oluşturmak üzere bölünmeye devam ederler.

Normal hücreler ile kanserli hücrelerin bölünmesiyle ilgili olarak,

- I. Normal hücreler, kültür kabının iç yüzeyinde tek sıralı bir hücre tabakası oluşturuncaya kadar bölünür, ancak kültür kabının iç yüzeyinden bazı hücreler kazınarak uzaklaştırılır ise geriye kalan hücreler boşluğu doldurana kadar tekrar bölünmeye başlar ve birbirlerine temas ettiği anda bölünme durur.
- II. Kanserli hücreler, kültür kabının iç yüzeyinde genellikle tek sıralı bir hücre tabakası oluşturmak yerine üst üste yığılarak kümelenme yapar.
- III. Kanserli hücreler normal hücrelerden farklı bir bölünme şekli ile daha yavaş olarak çoğalmalarını gerçekleştirir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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



Hedefine Paraf At