TÜRKİYE GENELİ

DENEME SINAVI

TYT

A

endemik yayınları

Bu testte Türkçe alanına ait 40 adet soru vardır.

1. Yazarın ve şairin yapması gereken yalnızca gerçeğe ayna tutmak değildir, gerçeğe aynı zamanda gerçek dışı bir ana kara eklemektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak isteneni örneklendirir?

A) Hikâyelerinde duygu yönü zayıf olan bir hikâyecinin akla ve mantığa hitap etmesi
B) Kurtuluş Savaşı sırasındaki gözlemlerini şiirleştiren bir şairin gerçek kişi ve olaylara yer vermesi
C) Uzaylıların dünyayı istilasını anlatan bir yazarın, bunu korku unsurlarından yararlanarak yapması
D) Romanında çocukluk anılarından yola çıkan bir romancının, yaşadıklarını yeniden kurgulayarak ele alması
E) Tanıdığı şairlerin biyografisini hazırlayan bir sanatçının nesnel br dil kullanması

2. "Anlatma, göster." belki de kurmaca yazarlarının en sık duyduğu ilke olsa gerek. (I) Bu kadar sık tekrarlanmasının, neredeyse klişeye dönüşmüş olmasının nedeni de bir ihtiyacı karşılıyor olması bana kalırsa. (II) Öykü yazmanın da okumanın da keyfi artıyor bu sayede. (III) Yeri geldiğinde sadece sezdirmek hatta bazen onu bile yapmadan bazı noktaları karanlıkta bırakmak, okuru bu belirsizlikle yüzleştirmek gerekiyor. (IV) Bu, dozunda ve yerinde yapıldığında okur için de yazar için de heyecan verici. (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine "Ancak bir anlatıda her şeyin gösterilmesine de gerek olmadığını düşünüyorum." cümlesi getirilirse anlam akışındaki kopukluk giderilmiş olur?

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

3. Günümüzde ahbap çavuş ilişkileri içinde niteliksiz yazarlar parlatılıyor. Bu tür "yazar"ların bir süre her yerde reklamı yapılıyor. Görece bir satış başarısı da sağlıyorlar. Ancak çok kısa sürüyor bu mutlu günler. Çünkü bir eserin gücü kendinden gelir. Başkaları reklamla onu büyütse bile bu geçici rüzgâr yelkenleri ancak kısa bir mesafe için şişirir, sonra her şey biter. Yoksa etrafımızda binlerce Shakespeare olurdu değil mi?

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kendi yaşamlarından söz eden yazarların kalıcılığı yakalayamayacağı
B) Bir yazarın yapıtlarının reklamını yapmasının, yazınsal serüvenine katkı sağlamayacağı
C) Yapıtların reklamlarının yapılmasının daha çok okura ulaşmada etkili olmadığı
D) Bir yapıtın başarılı olabilmesi için tanıtımının kısa değil, uzun bir süre ara vermeden devam ettirilmesi gerektiği
E) Yetkin olmayan yapıtların ne kadar tanıtılırsa tanıtılsın uzun ömürlü olamayacağı

4. Hava kirliliğinin kalp hastalığı ve felç gibi sağlık sorunları yaşama riskini ---- biliniyor ancak bu bağlantının ---- tam olarak bilinmiyor.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) artırdığı - neye dayandığı
B) aştığı - neyle ilgili olduğu
C) tetiklediği - neye faydalı olduğu
D) yönlendirdiği - neyle önlenebileceği
E) giderdiği - neyden kaynaklandığı

erdemrik

5.
- Grip, virüs enfeksiyonu olduğu için antibiyotik ile tedavi edilemez.
- Grip hastalığına yakalanıldığında dinlenmek ve bol sıvı tüketmek, salgıların dışarı atılmasını sağlayarak iyileşmeyi hızlandırır.

Aşağıdakilerden hangisi bu iki cümlede ifade edilenleri anlamca doğru bir biçimde birleştirmiştir?

A) Virüs kaynaklı bir hastalık olduğundan antibiyotikle tedavi edilemeyen grip, dinlenmeden ve sıvı tüketmeden iyileşmemektedir.
B) Grip hastalığının tedavisinde antibiyotiklerin kullanılmaması, uzmanları alternatif tedavi yöntemleri araştırmaya itmektedir.
C) Virüslerden kaynaklı hastalıkların en tehlikelilerinden biri olan gribin ilaçla tedavisi mümkün olmadığı için bu hastalıkla mücadelede, dinlenmek ve sıvı tüketmekten başka yapılacak hiçbir şey yoktur.
D) Antibiyotik ya da herhangi bir ilaçla tedavisi mümkün olmayan grip hastalığına tıbbi olarak müdahale edilememektedir.
E) Virüslerden kaynaklı bir hastalık olduğundan antibiyotikle tedavisi mümkün olmayan gribin tedavi sürecinin hızlanmasında, dinlenmek ve sıvı tüketmek etkilidir.

6. Zambiya – Zimbabve sınırındaki Viktorya Çağlayanları, (I) 108 metre yüksekliğindedir. Bu doğa harikasını gören ilk Avrupalı olan İskoç misyoner Livingstone, (II) günlüğüne şunu yazdı: "Ancak uçan meleklerin gö- (III) rebileceği kadar eşsiz ve harika bir manzara!" Son- (IV) ra da İngiltere kraliçesinin adını vermiş bu doğa harikası yere... (V)

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi <u>yanlış</u> kullanılmıştır?

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

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru, gerekçesiyle birlikte yanıtlanmıştır?**

A) Genç bir öykü yazarı olarak yapıtlarınızın eleştirmenlerce hakkıyla değerlendirildiğini düşünüyor musunuz?
— Genç yazarlarla ilgili birçok değerlendirme, tanıtım yazısı yayımlanıyor. Ama bu durum iyi mi yoksa kötü mü derseniz bir fikrim yok açıkçası.
B) Resimlerinizde birbirine zıt renkleri sıklıkla kullanmanızın özel bir nedeni var mı?
— Özel bir nedeni yok. Sizin renk diye tanımladığınız kavramlar benim dünyamda farklı anlamlara, çağrışımlara sahip. Ancak bunları bir araya getirirken özel bir tasarım olmuyor.
C) Yazınımızda artık yetkin şiirlerin yazılmadığını düşünüyor musunuz?
— Bu soruyu yanıtlamadan önce yetkin şiirin tanımını doğru yapmak gerekiyor. Bence yetkin şiir, okurda karşılığı olan şiirdir.
D) Çeviride metnin aslına bire bir bağlı kalmak metni kısırlaştırır mı?
— Kesinlikle. Çünkü her metin, içinde doğduğu kültürün bir ürünüdür. Çeviri yaparken de yapıtların bu niteliğini göz ardı etmemeniz gerek. Eğer bu durumu görmezden gelerek yapıtları bire bir aktarırsanız çeviri de sıradanlaşmış olur.
E) Son bestenizin klasik müziğin büyük ustalarından izler taşıdığını söyleyebilir miyiz?
— Mozart, Beethoven gibi ustaları dinleyerek büyüdüm. Onlarsız tek bir günüm bile geçmedi. Buna rağmen bende hiçbir izi yok diyebilirim.

8. Dağlardaki güneş doğmaz âleme
Buluttaki yağmur yağmaz âleme
Gönlümdeki güzel sığmaz âleme
Dünya dar olmaz idi sen olmasan

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangileri vardır?

A) Ünsüz benzeşmesi - ünlü düşmesi
B) Ünsüz benzeşmesi - kaynaştırma harfi
C) Ünsüz yumuşaması - ünsüz benzeşmesi
D) Kaynaştırma harfi - ünsüz yumuşaması
E) Ünlü düşmesi - ünsüz yumuşaması

endemik

9. Isı, ışık, nem gibi etkenler, el yazması eserlerin bozulmasına neden olabilir. Ortam sıcaklığının yüksek olması, kâğıdın yaşlanma sürecini hızlandırır. Çünkü kâğıt yüksek sıcaklıklarda içindeki suyu kaybederek kurur. Bu kurumanın yol açtığı gerilme özellikle zayıf yapılı kâğıtların yırtılmasına ya da çatlamasına yol açar. Ayrıca yüksek sıcaklık ve nem, böceklerin ve başka zararlıların üremesine ve küf oluşmasına uygun ortam sağlar. Bu nedenle el yazması eserler, bulundukları bölgenin iklim özellikleri ve yıllık sıcaklık ortalamaları göz önünde bulundurularak depolanır. Sergilenmeleri sırasında ise ortamın sıcaklık değerleri mümkün olduğunca sabit tutulur.

Bu parçada özellikle aşağıdakilerin hangisi üzerinde durulmaktadır?

A) Isı, sıcaklık, nem gibi faktörlerin kağıdın yapısına etkileri
B) El yazması eserlerin korunması için gerekli çevresel koşulların sağlanması
C) Sıcaklıktaki ani değişimlerin ham maddesi kağıt olan kitapları olumsuz etkilemesi
D) Kağıttan üretilen el yazması eserlerin fiziksel olarak uğradığı zararlar
E) Günümüz imkânlarıyla kitapların geçmişe göre daha kolay saklanabilmesi

10. Kuzenimle akşamüstü (I) Demir Sokak'ta (II) buluşup akrabamız olan sahafa uğrayacaktık. Yağmur birdenbire (III) bastırınca neye uğradığımızı şaşırdık. Adam akıllı (IV) ıslansak da sahafa ulaşmayı başardık. Dükkânın sahibi, üst üste (V) dizdiği kitapları tasnif etmeye çalışıyordu. Bizi görünce kahkahayı bastı.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

11. Kuşadası'ndan Söke'ye giden yolun bitmesini hiç istemiyor insan. İyonlardan Osmanlılara tarih boyunca sayısız uygarlığa bereket dağıtan Söke Ovası'nın Ege Denizi'yle buluştuğu sığ kıyılar kilometrelerce uzunlukta. Asırlık taş evleri ve zeytinliklerle kaplı tepeleriyle Doğanbey Köyü, Toskana Vadileri'ne göz kırpıyor. Büyük Menderes Nehri'nin taşıdığı alüvyonlar nedeniyle deniz, kara ve lagün iç içe. El değmemiş harabelerle dolu tepelerden Karine Gölü'ne uzanan dolgu yol, sazlıkların ve nar ağaçlarının arasından su kıyısına gidiyor. Civar, ilginç kuş türleriyle dolu. Kış aylarında pembe flamingo sürüleri geliyor. Dalyanın ağzındaki balıkçı kolonisi ise Steinbeck öykülerinden çıkmış gibi...

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Benzetmeden yararlanılmıştır.
B) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
C) Farklı duyularla algılanabilen ayrıntılar vardır.
D) İkilemeye yer verilmiştir.
E) Betimlemelere başvurulmuştur.

12. I. Sönen saçlarında son damla ışık
Bir düşün içinde gibi her akşam

II. Yansın o yıldızlar bitinceye kadar
En derin uykular, en tatlı uykular

III. Aç mısın kardeşim, gel olanı bölüşelim
Ama şiirlerimle seni doyuramam ki

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki numaralanmış dizelerin tümünde vardır?

A) Bağlaç B) Edat C) Zamir D) Çekimli fiil E) Sıfat

erdemrik

13. Edebiyat dergilerinin sayısının bir hayli fazla olması, o dergilerin dolaşım alanının geniş olduğu anlamına gelmez: Ne kadar çok sayıda edebiyat dergisi yayımlanırsa yayımlansın, bu dergileri alan ve okuyanların sayısında bir değişiklik olmaz. Edebiyat, bundan elbette "nitelikli" edebiyatı kastediyorum, "nitelikli okurlar" arasında dolaşıma girer; nitelikli okurların sayısı da bu ülkede, taş çatlasa 5000'i geçmez. Dolayısıyla yayınlanan dergiler okur kitlesi üzerinde doğrudan bir etki oluşturmaz.

I. Yazın dünyasında çok fazla derginin olmasının, yazarların gelişimini olumlu yönde etkilediğini söyleyebilir miyiz?
II. Edebiyat dergilerinin geçmişteki niteliklerini koruyamadığı söyleniyor, bu konuda ne düşünüyorsunuz?
III. Bugün geçmişe oranla yüzlerce edebiyat dergisi olduğu hâlde, neden gerçek edebiyat okuru sayısında önemli bir değişiklik meydana gelmiyor?

Bu parçadan yukarıda verilen sorulardan hangilerine yanıt <u>alınamaz</u>?

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

14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem haber hem de dilek kipiyle çekimlenmiş bir fiil vardır?**

A) Bu tür beklentilerinize cevap verememe, yetkili bir kişiyle görüşün.
B) Kitabın özetini bu hafta çıkarmalısın, bunun için kitabı dikkatlice oku.
C) Her sabah site içerisinde kısa bir yürüyüş yapıyorum çünkü doktor tavsiye etti.
D) Ağaçtaki meyveleri tek tek koparmalıyız ama lütfen dalları kırmamaya dikkat edelim.
E) Halı sahada arkadaşlarla maç yapacağız, siz de gelmek istemez misiniz?

15. Hadron terapi son yıllarda kanser tedavisinde kullanılan yenilikçi yöntemlerden biri. Klasik radyoterapiden oldukça farklı bir yöntem. Radyoterapide, kanser hücrelerini öldürmek için ışınlar kullanılır. Bu ışınlar kanserli hücrelerin yanında sağlıklı dokulara da zarar vermektedir. Hadron terapide ise proton ya da iyon demetleri yani ışınlar yalnızca kanserli hücreleri hedef alır. Bu tedavi sırasında kanserli hücrelerin çevresindeki sağlıklı dokular daha az etkilenir. Radyoterapi yöntemindeki gibi tedaviden sonra sürpriz hastalıklar ya da sağlık sorunları ortaya çıkmaz.

Bu parçaya göre hadron terapiyi klasik radyoterapiden ayıran <u>temel fark</u> aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kolay uygulanan bir yöntem olması
B) Kanser tedavisinde dünyaca bilinen bir yöntem olması
C) Her yaştan insana uygulanabilmesi
D) Teknoloji kullanımına daha uygun olması
E) Tedavi sürecinde yalnızca hasta dokulara etki etmesi

16. (I) Timsahlar sahip oldukları 80 dişi yaşamları süresince 50 kez yenileyebiliyor. (II) Timsahlardaki bu diş yenileme mekanizmasını uzun bir süreden beri araştırıyor bilim insanları. (III) Araştırmacılar insan dişinin, yapısal olarak hiçbir canlının dişine benzemediğini düşünüyordu. (IV) Ancak onlarca farklı türü olan timsahları incelemek onlar için hiç de kolay olmuyor. (V) Çünkü bu mekanizma farklı türlerde değişik biçimlerde kendini gösteriyor. (VI) Böyle olunca da yavru olarak doğadan yakalanan onlarca timsahın bir yerde uzun süre tutulması ve dikkatle incelenmesi gerekiyor. (VII) Şimdilik küçük bir laboratuvarda süren çalışmaların işin zorluğundan dolayı ileriye dönük ümit vermesi zor görünüyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

erdemrik

17. Romanlarımın iç yapılarının ya da dünyalarının birbirlerine pek benzememelerine dikkat ederim. Yaratıcı olmaya, tekrara düşmemeye özen gösteririm. Biçimsel yönden bir yenilik getirebilir miyim, bilmiyorum ama kendi adımı taşıyacak bir anlatım bulmaya çalışıyorum. Ayrıca yazmaya başladığım günden beri araştırmaya dayalı romanlar yazıyorum. Söz gelimi şu sıralar 1920'lerin ortalarında başlayan bir roman yazıyorum ve okuduğum tarihî kitaplar bu romanımın şekillenmesinde önemli bir rol oynuyor. Romanlarımı yazarken yalnızca tarihsel metinlerden yararlanmıyorum; siyaset, toplum, gündelik hayat, edebiyat ya da sanat, romanlarımı doğrudan ya da dolaylı biçimde sürekli olarak besliyor.

Bu parçada konuşan yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Titiz bir yazar olduğu için çok fazla yapıtı yoktur.
B) Farklı kaynaklardan okuyarak edindiği birikim yaşamına katkı sağlamamaktadır.
C) Özgün anlatım yolları bulmak için dili zorlamakta, eski metinlerde kalan sözcükleri bulup kullanmaktadır.
D) Yapıtlarının biçimini içeriğinden daha çok önemsemektedir.
E) Anlatımsal olarak özgün, içeriksel olarak da zengin metinler yazmayı amaçlamaktadır.

18. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ötekilerde <u>olmayan</u> bir ögeye yer verilmiştir?**

A) Temmuz aylarında, köyün dışındaki yaylada kalıyoruz.
B) Bu hikâyede, Osmanlı Devleti'nin yıkılmaya yüz tuttuğu 20. yüzyıl başarıyla anlatılıyor.
C) 1990'ların başında, bu sevimli sokağın sonundaki ahşap binaya taşınmışlar.
D) Yaklaşık otuz yıl önce bu okuldan mezun oldum.
E) İki saatten beri meydandaki söğüt ağacının altında oturuyor.

19. Oğuz Atay, çok az yazmasına rağmen edebiyatımızın en önemli yazarlarından biri hâline gelmiştir. Çoğu okur tarafından ön yargılı bir yaklaşımla anlaşılması güç bir yazar olarak görülmüştür. Ancak yapıtlarında ele aldığı toplumsal katmanlar hakkında bilgi sahibi olunduğunda anlaşılması hiç de zor olmayan yapıtlar kaleme aldığı anlaşılır. Yazar, roman sanatımızda başkalarıyla kolayca paylaşmayacağı bir yer edinmiştir. Yazdığı romanlar, postmodern akımın kategorisinde değerlendirilse de bu akımın ilkelerini bire bir izlememiş; bu akımı kendince yorumlayarak bambaşka bir çizgi takip etmiştir.

Bu parçadan sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Bir yazın akımına öncülük ettiği
B) Yapıtlarının okurlarca yanlış değerlendirildiği
C) Yazın dünyasında önemli bir yerinin olduğu
D) Yapıtlarını anlamanın anlattığı konular hakkında bilgi sahibi olmayı gerektirdiği
E) Yapıtlarının özgün yönleri olduğu

20. Bu bölge, heybetli dağlarla <u>çevrili</u> (I) Konstanz Gölü'nün kuzey <u>kıyılarında</u> (II) bir mücevher gibi ışıldıyor. <u>Kendisini</u> (III) çevreleyen pastoral manzaralar dışında kentin bir cazibe kaynağı da <u>iklimidir</u> (IV). Almanya'nın çok az yerinde buradaki kadar güneşli ve <u>ılık</u> (V) bir hava var.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. sözcük, birden çok yapım eki almıştır.
B) II. sözcük, bir zincirleme ad tamlamasının tamlanıdır.
C) III. sözcük, durum eki almış bir zamirdir.
D) IV. sözcük, ek eylemin geniş zamanıyla çekimlenmiş bir isimdir.
E) V. sözcük, basit yapılı bir sıfattır.

endemik

21. Vapura binip, "Büyükanne" diye <u>çağırdığım</u> annemin
I
teyzesinin Üsküdar'daki köşküne giderdik. Kokulu
bahçesi, <u>zengin çiçekli</u> bir çelenk gibi üç yanını çe-
II
virir, o bahçedeki kuyudan sular çekilirdi. <u>Dışarıdan</u>
III
sanki derin bir sessizlik içindeymiş gibi görünür,
koridorlarında bahçeden toplanıp getirilmiş taze
<u>çiçeklerin</u> her daim kokusu <u>duyulurdu</u>.
IV V

Bu parçada numaralanmış sözlerle ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. sözcük, sıfat görevinde kullanılmış, bir sıfat fiildir.
B) II. söz, kurallı birleşik sıfattır.
C) III. sözcük, yer-yön belirtecidir.
D) IV. sözcük, birden çok çekim eki almıştır.
E) V. sözcük, türemiş bir fiildir.

22. (I) Kayseri, sadece mantı ve pastırmasıyla anılmaktan daha ötesini hak etmiyor mu? (II) Sinan gibi dünya çapında bir mimarın, Orta Çağ'da yoksul hastaları müzik ve suyla iyileştirmeyi vasiyet eden Selçuklu Prensesi Gevher Nesibe'nin şehridir Kayseri. (III) Adında kocaman bir Kayzer gizlidir. (IV) Aynı zamanda Selçuklu Devleti'nin başkentlerinden biridir burası. (V) Bizlerden çok önce burada yaşamış farklı kültürler, bize değerli geleneklerini miras bırakmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümlenin yüklemi, basit zamanlı, birleşik yapılı bir eylemdir.
B) II. cümle, devrik, olumlu, bir isim cümlesidir.
C) III. cümlede, tamlayanı düşmüş ad tamlaması dolaylı tümleç görevindedir.
D) IV. cümlede, farklı türde zamirler vardır.
E) V. cümle, basit, kurallı bir eylem cümlesidir.

23. Handan Acar Yıldız, Cam Koridor'dan sonra yayımlanan ikinci kitabı Ağır Boşluk'ta daha çok kelimeler ve çağrışımlarla ilerleyen, felsefi göndermelerle yüklü bir öykü anlayışı sergiler. Sıkı örgülü, düşünce yüklü öykülerinde iç monolog, bilinç akışı, geriye dönüş, sembolik yaklaşım, soyutlama gibi anlatı yöntemlerini kullanır. Yalnızlık, acı ve sevgisizlik tüm öykülerin temel vurgularındandır. Her yaştan sevgisizliğe, adaletsizliğe itilmiş insanların dramlarına yer verir. Handan Acar Yıldız, modern öykünün imkânlarını kavramış, duygu ile düşünceyi aynı metinde kaynaştıran, daha çok içe doğru zenginleşen yaklaşımıyla öyküye iyi bir giriş yapmış gibi gözüküyor.

Bu parçada sözü edilen yazar ve yapıtıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

A) İkinci kitabında öykü anlayışını değiştirdiğine
B) Yazın dünyasında önemli bir yerinin olduğuna
C) Yapıtlarında gerçeklerden beslendiğine
D) Yoğun bir anlatımla psikolojik tahliller yaptığına
E) Yapıtlarında kolay anlaşılır bir dil kullandığına

24. (I) Şiir gelir kendini dikte eder, demişti ünlü yazar bir söyleyişisinde. (II) Düzyazıya gelince masanın başına geçeceksin, beyaz kâğıdı önüne alıp yazacaksın. (III) Her sabah gerekli hazırlıklardan sonra yazar, mutlaka beyaz sayfanın karşısına geçip birkaç cümle yazmalıdır. (IV) Bu vesile ile ileride yazacağı metinlerin temelini atar, yazmadan önce gereksiz fazlalıklardan kurtulur. (V) Yani yazmak, üretmek ve yeni bir şeyler ortaya koymak bir yazar için vazgeçilmez bir tutku olmalıdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerdeki virgüllerden hangileri aynı işlevde kullanılmıştır?

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

erdemrik

25. Günümüzde araştırmacılar kronik ağrıların temelinde yatan sebepleri yeniden değerlendirerek bu problemi ortadan kaldırmanın yollarını arıyor. Kronik ağrıları, akut ağrıların daha ısrarlı ve uzun süreli hâli olarak görmekten ziyade beynin yapısını, kimyasını ve işleyişini etkileyen bir sinir sistemi düzensizliği olarak ele alıyorlar. Tüm bu gelişmeler kronik ağrı çeken kişilerin aslında herhangi bir problemi olmadığı düşüncesini ortadan kaldırırken yeni tedavi yollarının ve yöntemlerinin araştırılması konusunda araştırmacıları da yönlendiriyor.

Bu parçadan kronik ağrılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Geliştirilen yeni yöntemler sayesinde hastalığın neyden kaynaklandığının tespit edilebildiğine
B) Sanıldığının aksine karmaşık bir süreçle oluşmadığına
C) Ortaya konan yeni bulgu ve yaklaşımların hastalığa yönelik bakış açısını değiştirdiğine
D) İnsanı hem fiziksel hem de duygusal açıdan etkilediğine
E) Ağrıya maruz kalan kişilerde hastalıkla baş edebilecekleri inancı oluştuğuna

26. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?**

A) Dün akşam beni aradı ve çok önemli bir konuda bana yardımcı olmamı istedi.
B) Tabloyu daha önce de görmüştüm ama ilk kez bu kadar yakından inceledim.
C) Telaşla arabadan indi ve doğruca kahvehanenin kapısından içeri girdi.
D) Geçen hafta işe giren bizim arkadaşımız bu hafta işverenle anlaşamadığı için işten ayrılmış.
E) Dedem yıllar önce bu kasabaya yerleşiyor ve burada ayakkabıcı dükkânı açıyor.

27. Yazardan okura uzanan ve sözcüklerden oluşan görünmez bir merdiven vardır. Okur, bu merdivenden geçerek yazara ulaşır; onun dünyasını anlar, eserini içselleştirir. Yazar da aynı merdivenden geçerek sözcüklerle yarattığı kurmaca dünya içinde okurun yüreğine dokunmayı başarır. Bu, inanılmaz bir serüvendir; eğer okur ile yazar, buluştukları metinde yürek diliyle konuşup anlaşırlarsa o noktada "edebî ve ebedî" bir dostluk başlamış demektir. Bu dostluk, okurun zihninde yepyeni anlam pencereleri açar; o pencerelerden yazarın söz ışığı yavaşça süzülerek okurun yüreğini aydınlatır. Bu iç aydınlanma, okurun hayatını da yavaş yavaş değiştirip dönüştürecektir.

Bu parçada <u>özellikle</u> aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

A) Dilin bir metni anlamada oynadığı rolden
B) Yazarla okur arasındaki duygusal yakınlıktan
C) Dilin etkileme ve yönlendirme gücünden
D) Sözcüklerle oluşturulan kurgusal dünyadan
E) Yazarın özgünlüğe ulaşmasında sözcüklerin etkisinden

28. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım <u>yanlışı</u> vardır?**

A) Buzdolabının kullanma kılavuzunda bakımların orijinal parçalarla yapılması gerektiği yazıyor.
B) Kalabalıktan biri, kahverengi gömlekli adam, elini kaldırarak söz istedi.
C) Yıllar önce gösterilen bu filmin konusu, dönemine göre oldukça sıra dışı bir nitelik taşıyor.
D) Bu önemli kararı alırken illa ki bize danışacak diye bir beklentiye girmeyelim.
E) 15 Nisan'daki sınavın, gerçek sınav öncesi son ciddi prova olduğu söyleniyor.

endemik

29. Antarktika'daki araştırmacılar çok zorlu şartlarda çalışıyor ve yaşamlarını sürdürüyor. Çevresel şartların zorluğu ve iletişimin sınırlı olması Antarktika'daki en önemli sorunlardan. Üslerde araştırmacılar kendilerine özgü bir yaşam kurmuş. Belli zamanlarda düzenlenen eğlenceler ve sınırlı da olsa sosyal aktiviteler kıtadaki yaşama tahammül etmede yardımcı oluyor. Üslerdeki enerji ihtiyacı çoğunlukla fuel oil ve mazot ile çalışan jeneratörlerden karşılanıyor. Bu yüzden enerjinin verimli kullanılması gerekiyor. İnşa edilen yeni üslerde ise rüzgâr ve güneş enerjisi kullanılıyor. Ayrıca suyu elde etmek ve transferini sağlamak için de enerjiye ihtiyaç duyulduğu için su tasarrufu hayli önemli.

Bu parçadan araştırmacıların Antarktika'daki yaşamları ve çalışmalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Sosyalleşerek yaşadıkları zorlukları aşmaya çalıştıkları
B) Araştırmalarında başarılı oldukları
C) Yaşam biçimlerini bulundukları çevreye göre ayarladıkları
D) Olanaklarının kısıtlı olduğu
E) Enerji ihtiyacını tükenebilir ve yenilenebilir kaynaklardan karşıladıkları

30. Aydın <u>sorumluluğuyla</u> (I) (başarısıyla) yazmada, vicdan ve adaleti dile getirmede dikkat edilmesi gereken husus; metinlerde <u>sığlığa</u> (II) (yoğunluğa) düşmeden, edebiyattan <u>ödün vermeden</u> (III) (bıkmadan), gerçekleri doğrudan değil, insan yaşamlarının <u>dokunaklı</u> (IV) (insanın içine işleyen, etkili) ayrıntıları üzerinden ifade edebilmektir. Yaşantıların ya da tanıklıkların, olduğu gibi dile getirilmesi, "belgesel gerçekliği" içinde kaldığı için yazıyı <u>sınırlandırır</u> (V) (değersiz kılar).

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, ayraç içindeki sözün anlamıyla örtüşmektedir?

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

31. ----. Çünkü edebiyat, toplumu birbirine bağlayan dili geliştirerek, o toplumun kültürel zenginliğini ve tarihsel geçmişini korurken dili de kalıcı kılıyor. Edebiyat bir ulusun dilinin gelişmesini, zenginleşmesini sağladığı için o toplumun her bireyinin kültürel düzeyini, sanatsal zevkini yükseltiyor. Böylece toplum ve bireyi kültürel olarak besliyor ve yarınlara taşıyor. Bugün Frig uygarlığından söz ediyorsak bunun nedeni o uygarlığın canlı bir dilinin olması ve bu dilde yazılan eserlerin o kültürü yaşatmasıdır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Kültürlerin kalıcı olmasında, her zaman o kültürlerin dillerinin canlı olması ya da o dilde edebî yapıtların verilmesi etkili değildir.
B) Dil, toplumun kendini ifade etme aracı olduğundan bir toplumu en canlı yansıtan ögedir.
C) Ulusların dilsel zenginliğinin oluşmasında farklı kültürlerle yaşadıkları sosyal ve sanatsal etkileşim göz ardı edilemez.
D) Dilin zenginleşerek kültürün taşıyıcısı konumuna ulaşmasında toplumun eğitim düzeyi çok önemli rol oynamaktadır.
E) Dillerin ölmesinin ya da yok olmasının temel nedenlerinden biri, o dilde yazılmış edebî yapıtların olmamasıdır.

32. O, dikkatle ve özenle ayrıntılar üzerinden yazıyor denemelerini. Bunu yaparken kimseye ya da hiçbir düşünceye yakın durmuyor. İçinden geldiği gibi, tüm benliğiyle yazıya döküyor düşüncelerini. Ama bunu yaparken de savunduğu düşüncelerden ödün vermiyor, sonuna kadar bu düşüncelerin arkasında duruyor. Neyi, nerede, ne kadar söylemesi gerektiğinin farkında olan yazar, kuşatıcı bir duyarlığa sahip.

Bu parçada sözü edilen yazar, aşağıdakilerin hangisiyle <u>nitelendirilemez</u>?

A) Üretken B) Kararlı C) Titiz D) Özgür E) Samimi

erdemrik

33. Anne ve babayla oynanan oyunlar yalnızca çocuğun eğlenmesi ve ebeveyniyle vakit geçirmesi açısından değil, çocuğun dil becerileri ve bilişsel gelişimi açısından da oldukça önemlidir. Ebeveynler çocuklarının oynadığı oyunun bir parçası olduğunda çocukların öz saygısının geliştiği, sorumluluk alma becerilerinin güçlendiği, ebeveynleriyle ve akranlarıyla daha olumlu ilişkiler geliştirdiği biliniyor. 2018 Eylül'ünde İngiltere'de yapılan bir araştırmada ebeveynlerle birlikte oynayan çocukların diğer çocuklara oranla çok daha sağlıklı ilişkiler kurduğu, akranlarıyla iletişiminin güçlü olduğu ortaya çıkmış. Ancak bu oyunlar, elektronik ortamda oynanan ışıklı, gürültülü bilgisayar oyunları değil. Çocuğun doğrudan etkileşime geçtiği, dokunarak, vurarak, kırarak, yapıp bozarak, keşfederek oynadığı oyunlar.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Oyun oynamanın, çocukların fiziksel sağlığı açısından yararlı olduğuna
B) Ebeveynlerin katıldığı oyunların, çocuklara sağladığı yararın sınırlı olduğuna
C) Çocukların gelişimi açısından en uygun oyun arkadaşının akranları olduğuna
D) Anne ve babalarıyla oynayan çocukların, dilsel ve sosyal açıdan kendilerini daha çok geliştirdiğine
E) Anne ve babaların çocukların gelişiminde oyunun ne kadar önemli bir rol oynadığını göz ardı ettiğine

34. I. Birbirine bağlanan sinir hücreleri milyon gigabaytla ifade edilecek kadar çok bilgi depolama kapasitesinde, dev bir ağ oluşturur.
II. Ortalama bir insan beyni yaklaşık 100 milyar sinir hücresi içerir.
III. Örneğin sürekli uyarılan sinirler arasındaki bağlantılar artarken kullanılmayan bağlantılar zayıflayarak kopar.
IV. Bu milyarlarca hücrenin çoğu binlerce başka sinir hücresine bağlıdır.
V. Bu dev ağ içinde yeni bilgiler öğrenirken sinir hücreleri arasındaki bağlantı sayısı ve sinyal ileti gücü değişir.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturduğunda hangisi <u>baştan üçüncü</u> olur?

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

35. – 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Pigme denizatları boyları, mercan resifleri arasında fark edilmeyecek kadar iyi gizlenmeleri gibi nedenlerle çok ilgi çekici canlılardır. Bargibant'ın denizatı olarak da bilinen bu canlı aynı zamanda dünyanın en küçük denizatıdır. Gri üzerine kırmızı yumrucuklu ya da sarı üzerine turuncu yumrucuklu olabilirler. Pigme denizatları yelpaze mercanlar üzerinde yaşar. 1969'da Yeni Kaledonyalı bilim adamı Georges Bargibant, yelpaze mercanları laboratuvarında incelerken tesadüf eseri bu denizatını keşfetti. Bugün Japonya'nın güneyinden Endonezya'ya, Avustralya'nın kuzeyinden Yeni Kaledonya'ya kadar uzanan kıyı bölgelerinde, 10-40 metre derinlikteki kayalık yerlerde yaşadıkları biliniyor.

35. I. Yaşam alanlarına
II. Fiziksel özelliklerine
III. Beslenme biçimlerine
IV. Canlılar içinde yeri ve önemine
V. Diğer denizatlarından farklı olan yönlerine

Bu parçada Pigme denizatlarıyla ilgili olarak yukarıdakilerin hangilerine <u>değinilmemiştir</u>?

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

36. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.
B) Abartmaya başvurulmuştur.
C) Karşılaştırma vardır.
D) Olasılığa yer verilmiştir.
E) Dilin göndergesel işlevinden yararlanılmıştır.

endemik

37. – 39. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Yediğimiz yiyeceklerin içindeki şeker, ağzımızdaki bakterilerin besin kaynağıdır. (II) Bu bakteriler şeker moleküllerini sindirdikleri sırada asit üretirler. (III) Asit zamanla dişin koruyucu tabakası olan diş minesi üzerinde küçük delikler oluşturur. (IV) Bu delikler giderek genişler, ardından küçük oyuklar hâline gelir ve diş çürümesi dediğimiz olay gerçekleşir. (V) Ağzımızda asidin üretilmesi ve dişlerimizin çürümesi için illa şekerin ağzımızda olması gerekmez. (VI) Siz şekeri yuttuktan 20-30 dakika sonrasına kadar asit üretimi devam eder. (VII) Dolayısıyla dişlerimiz, onları çürüten bu aside sadece şeker ağzımızdayken maruz kalmaz. (VIII) Bir şekeri yedikten 10 dakika sonra ağzınıza bir şeker daha attığınızda önceki asit üretim süreci bitmeden ağzınızın içinde yeni bir asit istilası başlar ve bir tane daha, bir tane daha derken dişlerinizin çürüme riskini artırmış olursunuz.

37. **Bu parçada <u>özellikle</u> aşağıdaki düşüncelerden hangisine karşı çıkılmaktadır?**

A) Diş çürümelerinin en önemli nedeni şekerdir.
B) Şekeri ağzımızda bekletmeden yutarsak diş çürümelerinin önüne geçebiliriz.
C) Şeker dışında yediğimiz içtiğimiz şeyler diş çürüklerine neden olmaz.
D) Dişlerimize düzenli olarak bakarsak diş çürümelerini önleyebiliriz.
E) Diş çürümelerinin diğer sağlık sorunlarıyla bir ilişkisi yoktur.

38. **Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?**

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

39. **Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi söylenebilir?**

A) I. cümle, öznel bir yargı içeriyor.
B) II. cümlede, sık rastlanmayan bir olumsuzluğa yer veriliyor.
C) IV. cümlede, aşamalı bir durumdan söz ediliyor.
D) V. cümlede, doğabilecek sonuçların önceden kestirilemediği belirtiliyor.
E) VI. cümlede, engellenebilecek bir gelişmenin varlığından söz ediliyor.

endemik

40. İsviçre'de belki de yüzyıllardır çok farklı diller ve kültürler bir arada yaşıyor. Ülkede çok fazla dilin konuşulmasının nedeni ülkenin birçok dil grubunun kavşak noktasında olması. Şu anda ülkede dört resmi dil var: Almanca, Fransızca, İtalyanca ve Romanca. Farklı dillerin neden olduğu sorunları aşmak için İngilizce giderek daha fazla kullanılıyor. Dillerin kendi içinde de bölündüğü söylenebilir. Örneğin Almanca konuşan kantonlarda İsviçre Almancası konuşulurken okullarda standart Almanca öğretiliyor. İtalyanca konuşulan Ticino kantonunda ise dile birçok Almanca ve Fransızca kelime girmiş. Burada dil kültürü şekillendirmiş, kültür ise yaşamı. Bu nedenle İsviçre'de dilde olduğu kadar kültürde de farklılıklar söz konusu. Ancak tüm farklılıklarına karşın insanlar ülkede barış içinde bir arada yaşayabiliyor.

I. Aynı dillerin ülkenin farklı yerlerinde farklı şekillerde konuşulduğu
II. Ülkede farklı diller konuşulmasına karşın eğitimin tek dille yapıldığı
III. Farklı dillerin yol açtığı karışıklıkların giderilmesi için ortak bir dil belirlendiği
IV. Ülkenin dilsel çeşitliliğinde coğrafi konumunun etkili olduğu

Bu parçadan yukarıda verilenlerden hangileri <u>çıkarılamaz</u>?

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

Bu testte sırasıyla, Tarih (1 – 5), Coğrafya (6 – 10), Felsefe (11 – 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 – 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisini yasal olarak almak zorunda olmayan ve farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 – 25) alanlarına ait toplam 25 adet soru vardır.

1. Atatürk'e göre millet; zengin bir hatıralar mirasına sahip bulunan, beraber yaşama konusunda ortak arzu ve istekte samimi olan ve sahip olunan mirasın korunmasına beraber devam etmek hususunda iradeleri ortak olan topluma denir.

Buna göre, milleti oluşturan unsurlarla ilgili;

I. Ortak geçmişe sahip insanlardan oluşur.
II. Sosyal barışın sağlanması temel idealdir.
III. Toplumsal alanda farklı düşüncelere ve kültürlere kapalı olunmalıdır.

yargılarından hangilerinin doğru olduğu savunulabilir?

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

2. Osmanlı ekonomisinin temel kaynağı olan toprakların çoğu devletin malıydı. Tımar sistemi içinde bu toprakların kullanım hakkı halka aitti. Halk, ancak toprağın kullanma hakkını çocuklarına miras bırakabilirdi. Bu uygulama Osmanlı toplumunda derebeylerin çıkması ve köle çiftçi sınıfının oluşmasını engellemiştir.

Bu bilgiler Osmanlı Devleti ile ilgili;

I. vergilerin İltizam Sistemi'yle toplandığı,
II. ekonomik faaliyetlerin sürekli ve düzenli işleyişi için önlemler alındığı,
III. sosyal eşitsizliğin önüne geçilmek istendiği

durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

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

3. Türklerde kağan olabilmek için Gök Tengri tarafından kut verilmiş bir aileye mensup olmak gerekirdi. Bu aileler belli olup Hunlarda Tu-ku, Kök Türklerde Aşina ve Uygurlarda Yağlakâr ailesidir. Kut, kan yoluyla geçtiği için bütün hanedan üyeleri kağan olma hakkına ve yetkisine sahiptir. Tanrının iradesinin hangi hanedan üyesi üzerinde olduğu da ancak taht için yapılan bir mücadele sonucunda ortaya çıkmaktadır.

İlk Türk toplumlarındaki bu anlayışın aşağıdakilerden hangisiyle bir ilişkisi <u>olamaz</u>?

A) Konargöçer yaşam tarzının benimsenmesi
B) Hanedan mensuplarının ülke yönetiminde görevlendirilmesi
C) Sık sık taht kavgalarının yaşanması
D) İktidarın belli ailelerde kalması
E) Ülkenin hanedanın ortak malı olarak görülmesi

4.



Ben Sultan Yıldırım Bayezid Han oğlu Şehzade Çelebi Mehmet'im. Sarayda şehzadelik dönemimde çok ünlü hocalardan eğitim aldım. Eğitimimi tamamladıktan sonra beni Amasya Sancağı'na gönderdiler. Devlet işlerinde bana yardımcı olması için de bir lala görevlendirdiler.

Osmanlı Devleti'nde sancağa çıkma sisteminin aşağıdakilerden hangisine yönelik uygulandığı <u>savunulamaz</u>?

A) Şehzadelere yönetim tecrübesi kazandırmaya
B) Teokratik devlet düzenini sürdürmeye
C) Şehzadelerin halkı yakından tanımasını sağlamaya
D) Köklü bir devlet geleneğini sürdürmeye
E) Şehzadelerin bilgi ve becerilerini geliştirmeye

endemik

5. Saltanatın kaldırılmasıyla Sultan Vahdettin ülkeyi terk etmiştir. Bunun üzerine TBMM aldığı bir kararla veliaht şehzade Abdülmecit Efendi'yi, halife seçmiştir.

TBMM'nin bu tutumunun;

I. monarşik yapıyı koruma,
II. ülkedeki birlik ve beraberliği koruma,
III. halifelik makamının Avrupalı devletler tarafından Türkiye aleyhine kullanılmasını önleme

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu savunulabilir?

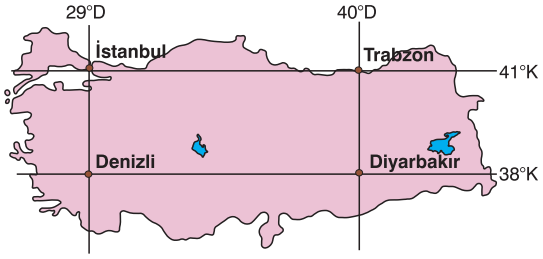
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

6. **Bir ülkede aşağıdaki beşeri ve ekonomik faaliyetlerden hangileri arasında bir bağlantı kurulamaz?**

A) Yoğun dış göçlerle gerçek nüfus artışı
B) Sanayinin gelişmesi ile dış ticaret hacminin artması
C) Nüfus artış hızı ile kalkınma hızı
D) Eğitim ve sağlık koşullarının gelişmesi ile ortalama yaşam süresi
E) Yer altı kaynakları ile kültürel turizm etkinlikleri

endemik

7. Aşağıdaki haritada bazı illerin yakınından geçen enlem ve boylam dereceleri verilmiştir.



Bu illerle ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Diyarbakır'daki gurup ve tan süresi Trabzon'dan kısadır.
B) İstanbul'dan Denizli'ye doğru kutup yıldızının görünüm açısı azalır.
C) 21 Aralık tarihinde güneş ilk önce Trabzon'da doğar.
D) Diyarbakır'da gece ile gündüz süresi arasındaki fark İstanbul'dan azdır.
E) Denizli'nin yerel saati ile ulusal saat arasındaki fark Trabzon'dan fazladır.

8. Macaristan Başbakanı, yaptığı bir konuşmada dört ya da daha fazla çocuğu olanların gelir vergisinden muaf tutulacağını açıklamıştır. Bunun nedeni olarak da Macaristan'da nüfusun her yıl azalmasını ve kişi başı çocuk sayısının Avrupa Birliği ortalamasının altına düşmesini göstermiştir.

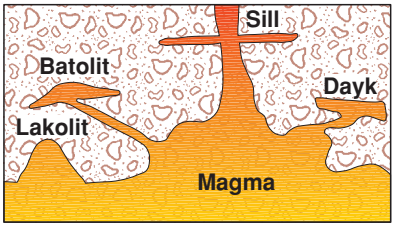
Buna göre, bu ülkenin nüfus özellikleri arasında;

I. Nüfus piramidinin tabanı dardır.
II. Ülkede iç göç fazladır.
III. Yaşlı nüfus oranı fazladır.
IV. Çalışanların yaş ortalaması düşüktür.

hangileri bulunmaktadır?

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

9. Aşağıdaki şekilde magmanın yer kabuğunun derinliklerinde soğuması sonucu oluşmuş yer şekilleri gösterilmiştir.



Bu yer şekillerinin kısa sürede yer yüzüne çıktığı bölge ile ilgili;

I. Yüzeyi oluşturan kayaçların direnci azdır.
II. Dış kuvvetlerin birikim sahasıdır.
III. Erozyon şiddetlidir.
IV. Kalkerli araziler yaygındır.

yargılarından hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

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

10. Karaların iç kesimlerinde gün ve yıl içindeki sıcaklık değişimi kıyı kesimlerine göre fazladır.

Bu duruma yol açan etkenle, aşağıdakilerden hangisi arasında doğrudan bir ilişki kurulabilir?

A) Kışın bulutsuz günlerde yerin ısı kaybının fazla olması
B) Dağların güneşe dönük yamaçlarının diğer yamaçtan sıcak olması
C) Kutuplarda 6 ay gündüzün yaşandığı dönemde sıcaklıkların fazla artmaması
D) Ekvator yönünden esen rüzgârların sıcaklığı artırması
E) Orta kuşak karalarının doğu kıyılarının batı kıyılarından sıcak olması

11. Biyoloji, fizik, coğrafya gibi bilimler incelediği varlığın var olmasını değil, onun niteliklerinin ve niceliklerinin betimlemesini veya tanımlamasını yapar. Yapılan betimleme işleminde hiçbir zaman kendi ilke ve özelliklerini sorgulamaz. Başka bir söylemle, bilimler kendi üzerlerine refleksif düşünemedikleri gibi inceledikleri nesneler üzerine de refleksif düşünme gerçekleştiremezler. Kısaca, "Varlık'ın anlamı nedir?" sorusu bilimsel bir inceleme ile değil, temel ontoloji, yani felsefeyle olanaklı olur.

Bu parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

A) Bilimler felsefenin yerine geçebilir.
B) Felsefenin varlığa yaklaşımı bilimlerden farklıdır.
C) Bilimler felsefenin alanına yeni sorunlar ekler.
D) Bilim ve felsefenin varlıkla ilgili sorunları ortaktır.
E) Bilimlerin varlığa yaklaşım biçimleri felsefeyi ortaya çıkarmıştır.

12. İnsanlar yanlış üzerine de ittifak edebilirler. Fakat bu ittifak yanlış olan bir şeyi doğru yapmaz. Örneğin, dünyadaki herkes "Dünya düzdür" dese bu ittifak bu önermeyi doğru kılmaz. Öyle ki, Orta Çağ boyunca Batlamyus'un dünya merkezli evren modeli konusunda dönemin insanları ittifak halindeydi fakat bu, o kuramı doğru kılmaya yetmedi. Doğru olan bir önermeyi ister bir kişi savunsun isterse kimse savunmasın o kendi başına bir hakikat olduğu için doğrudur.

Bu parçada eleştirilen doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tutarlılık B) Uygunluk C) Apaçıklık D) Yararlılık E) Tümel uzlaşım

13. "Gerçeklik ölçülebilir olanla sınırlıdır. Sayıya indirgenemeyen, ölçülemeyen şey bilimin konusu değildir." Bu anlayış tartışmasız ve kuşku götürmez bir şekilde geçerli, doğru ve gerçek sayılmaktadır. Böyle bir zihniyet, gerçekliği sadece ölçülebilir olanla sınırlamakta ve sayıya indirgenemeyen, ölçülemeyen şeyleri bilimin konusu olmadığını iddia etmekte, her şeyi kendi bilgi ve aklıyla sınırlamaktadır. Oysa gerçek, bizim bildiklerimizle veya aklımızla sınırlanamaz; sınırlasan da, yine de orada öylece durur. Gerçeğe daha fazla yaklaşmak istiyorsak bu zihniyeti terk etmeli ve başka yollar, yöntemler aranmalı, başka kuramlar geliştirilmelidir.

Bu parçada bilimsel çalışmalarda aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

A) Ulaşılan bilgileri nesnel ölçütlerle denetlemenin
B) Akıl ve mantık ilkelerine dayanmanın
C) Bilimsel çalışmaları empirik olanla sınırlamanın
D) Dogmatik tutumlardan kaçınmanın
E) Geçerli yöntemlerin sağladığı bilgilere güvenmenin

14. Bir resmi, bir heykeli veya bir şiiri güzel bulduğumuz gibi, gün batımını da veya rengarenk bir kelebeği de güzel buluruz. Fakat bütün bunların bizde uyandırdığı duygular aynı değildir. Gördüğümüz yaşlı, yıpranmış bir kadına güzel demeyiz ancak onu başarılı şekilde resmeden bir sanat yapıtına güzel der, hayranlıkla bakarız. Savaş bir olgu olarak güzel değildir ancak bir savaş tablosunu güzel buluruz; ya da çocuğunu kaybeden bir annenin acınası halini güzel bulmayız fakat onu başarılı şekilde yansıtan bir tabloyu, bir şiiri, bir şarkıyı güzel buluruz.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Başarılı bir sanatçı, yapıtlarında doğal güzelliği en iyi şekilde yansıtır.
B) Sanatta önemli olan neyin yapıldığı değil, nasıl yapıldığıdır.
C) Sanat yapıtının güzelliğini biçimden çok, içerik belirler.
D) Sanat yapıtının güzelliği, temsil ettiği düşünceyi yansıttığı oranda artar.
E) Güzel bir sanat yapıtı, güzel bir temayı betimleyendir.

endemik

15. Siyasal düşünce tarihi boyunca, birçok düşünür, siyasetçi veya filozof hep ideal düzen arayışı içinde olmuştur. Bu konu üzerinde kafa yoranların kimisi toplumu çeşitli katmanlara ayırıp onlara farklı görevler yükleyerek, kimisi eşitliği, kimisi özgürlüğü temel alarak ideal düzenler tasarlamışlardır. Bunların mutlak anlamda olmasa da farklı düzeylerde uygulamaları da görülmüştür. Ancak binlerce yıllık insan deneyim ve birikimi göstermiştir ki, ideal düzen; yasalara, kurallara uymak bakımından devletle birey arasında bir ayırımın olmadığı, kimsenin kimseyi ezmediği, bireylerin, yönetenlerin, yargılayanların da yürürlükte olan yasalara göre hareket etmesiyle mümkündür.

Bu parçada ideal düzenin imkanı aşağıdakilerden hangisiyle temellendirilmektedir?

A) Bürokratik düzenin varlığı
B) Halk egemenliği
C) Hukukun üstünlüğü
D) Temel hak ve özgürlükler
E) Sivil toplumun etkinliği

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

16.
- "Anne ve babana saygı göstereceksin, insan öldürmeyeceksin, zina etmeyeceksin, hırsızlık yapmayacaksın, yalancı şahitlik yapmayacaksın, komşunun evine karşı açgözlülük yapmayacaksın." (Tevrat, Çıkış, 20/12-17)
- "Zina etmeyeceksin, öldürmeyeceksin, çalmayacaksın, yalan yere şahitlik etmeyeceksin ve anne babana hürmet edeceksin." (İncil, Luka, 18/20)
- "Şüphesiz ki Allah adaleti, iyiliği, akrabaya yardım etmeyi emreder. Çirkin işleri fenalık ve azgınlığı da yasaklar. O, düşünüp tutasınız diye size öğüt veriyor." (Kur'an-ı Kerim, Nahl, 90)

İlahi dinlerin kutsal kitaplarından alınan metinlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Peygamber inancına sahip olmaları
B) Meleklerin varlığına inanmaları
C) Tevhit inancına sahip olmaları
D) Kutsal kitaplara sahip olmaları
E) Benzer ahlaki ilkeleri savunmaları

17. Bir kimse iman esaslarının bir veya bir kaçına inanmasa meselâ namazın farz yahut adam öldürmenin haram oluşunu inkâr etse, iman etmiş sayılmaz. Herkes aynı hususlara iman etmekle yükümlüdür. Hz. Âdem ve ümmeti neye inanmakla mükellef ise Hz. Muhammed ve ümmeti de ona inanmakla mükelleftir. İnanılacak esaslar konusunda bilginle cahil, peygamber olanla olmayan, kadınla erkek arasında hiçbir fark yoktur.

Bu parça inanç esaslarının;

I. kesin, açık ve sade olduğu,
II. bölünmez ve parçalanmaz olduğu,
III. zamana, zemine, fert ve toplumlara göre değişmediği

özelliklerinden hangileriyle ilgilidir?

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

18. Allah'ın yaratması bitmiş değildir. O, her an yaratma hâlindedir. Yaratılmış olmak, var olmaya devam edebilmek için yeterli değildir. Çünkü varlığı kendi iradesine bağlı olan sadece Allah'tır. Diğer bütün varlıklar, mevcudiyetini devam ettirebilmek için sonsuz yaratıcı olan Allah'ın yaratmasının devamına muhtaçtır. Güneş'in her sabah doğması, her baharda çiçek açması, her an dünyaya gelmeye devam eden yeni canlılar, Allah'ın yaratmasındaki mükemmelliğe ve sürekliliğe işaret etmektedir.

Bu bilgileri veren bir kişinin aşağıdaki anlayışlardan hangisini eleştirdiği söylenebilir?

A) Tanrı'nın var olup olmadığı bilinemez.
B) Tanrı, öncesi ve sonrası olmayan bir varlıktır.
C) Tanrı, evrenin bir parçasıdır.
D) Evrende birden fazla Tanrı vardır.
E) Tanrı, evreni yaratmış olmasına rağmen işleyişe müdahale etmemektedir.

19. Hz. Muhammed, arkadaşları ile otururken önlerinden bir cenaze geçer. Hz. Muhammed hemen ayağa kalkar. Yanındakiler, geçen cenazenin Müslüman olmadığını, bir Yahudi'ye ait olduğunu söylerler. Buna karşılık Hz. Muhammed "Bu da bir insan değil mi?" der.

Bu parça, Hz. Muhammed'in aşağıda verilen özelliklerinden hangisine örnek olur?

A) İnsanlara değer vermesine
B) Güvenilir bir insan olmasına
C) Zamanını iyi değerlendirmesine
D) Yahudi geleneklerine saygılı olmasına
E) Verdiği sözde durmasına

erdemrik

20. I. Aşırı olamama durumu, ılımlılık, ölçülülük, soğukkanlılık

II. Bir şeyin doğru olup olmadığını araştırmak veya doğruluğunu, yanlışlığını meydana çıkarmak

III. Allah'a karşı sorumluluk duyarak her türlü günahtan kendini korumak.

Tanımları verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II	III
A)	Takva	İtidal	Tahkik
B)	İtidal	Tahkik	Takva
C)	Tahkik	Takva	İtidal
D)	Takva	Tahkik	İtidal
E)	İtidal	Takva	Tahkik

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

21. Sokrates'e göre erdem bilgidir. Bilgili olan ona göre davranır; kimse gönüllü olarak kötünün izinden gitmez; erdemsizlik sadece ihmalden doğar; insan sadece kendini tanıyarak özgürlüğe ulaşabilir. Aklımız yeteri kadar gelişince salt güzeli, salt iyiyi, salt doğruyu görebilecektir. Bir davranış şurada iyi, ötede kötü sayılabilir ama iyilik her zaman, her yerde aynıdır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Davranışlar değişir, değerler değişmez.
B) Erdem insan doğasında var olan bir niteliktir.
C) Erdem hiçbir çıkar gütmeden davranmadır.
D) Kişinin özgür iradesine bağlı eylemler iyidir.
E) İyi davranış insanın koşullarına göre değişir.

22. Ben Yüce bir Yaratıcının varlığına inanıyorum. Çünkü evrene baktığımızda, böyle mükemmel bir sistemin bilinçli bir irade olmadan, tesadüflerin sonucunda kendiliğinden oluşacağını iddia etmek çok saçmadır. Bunun yanı sıra peygamber, kitap, vahiy, ibadet gibi dinlerde bulunan ilke ve esasları reddediyorum.

Bu görüşleri benimseyen kişi, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilir?

A) Teist B) Panteist C) Deist D) Agnostik E) Pozitivist

23. İnsan niçin felsefe yapar? Çünkü insan, evren ve kendi varlığı ile ilgili ikna edici bir açıklamaya, yaşamıyla ilgili gerçeği bilmeye, anlamaya ihtiyaç duyar.

Bu parçaya göre, insanı felsefe yapmaya iten neden aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eksik bir varlık olması
B) Meraklı bir varlık olması
C) Mutlu yaşamak istemesi
D) Her şeyden kuşku duyması
E) Toplumsal bir varlık olması

24. Nesne, üzerine yargılar ileri sürülen şeylerdir; önermeler ise yargı bildiren ifadelerdir. Buna göre önermeler ile nesneler farklı iki kategoridir. Nesnelerin deneyimi elde edilirken, önermeler ileri sürülmektedir. Önermeler ileri sürülürken deneyimlenen nesnelere dayanılabilir; fakat önermeler, nesneler gibi dış dünyada yer almazlar. Bu nedenle hakikatin dış dünyada bulunan nesnelerde aranması bir hatadır.

Bu parçada dile getirilen düşünce, aşağıdaki kavram çiftlerinden hangisiyle ilgilidir?

A) Apriori bilgi-aposteriori bilgi
B) Fenomen-nümen
C) Gerçek-gerçek dışı
D) Doğruluk-anlamlılık
E) Doğruluk-gerçeklik

25. Varlık felsefesinde varlıklar reel ve ideal varlıklar olarak ikiye ayrılır. Reel varlıklar, kendilerini düşünmemizden bağımsız varlıkları olan, uzamsal ve zamansal bir konuma sahip varlıklardır. İdeal varlık ise, fiziksel olmayan alanda yer alır ve var olması için düşünülmesi yeterlidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangileri "reel" ve "ideal" varlıkları sırasıyla örneklendirir?

A) Dağ - Ağrı dağı
B) Su - Tuzlu su
C) Enlem - Boylam
D) At - Kanatlı at
E) Adalet - Adalet Bakanlığı

erdemrik

Bu testte toplam 40 adet soru vardır.

1. $x = 0{,}25$ ve $y = 0{,}5$

olduğuna göre,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

2.

I		II		III	
–3	□	–6	□	2	□	–1

ifadesinde boş kutuların içine toplama (+) ve çıkarma (–) sembolleri hangi sırada yazılırsa işlemin sonucu en büyük olur?

	I	II	III
A)	+	+	+
B)	–	–	–
C)	+	–	–
D)	–	+	–
E)	–	+	+

3. Bazı p asal sayıları için $\frac{p-1}{2}$ ile $2p + 1$ sayıları da birer asal sayıdır.

Buna göre, yukarıda verilen önermeye uygun p sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 3 B) 7 C) 11 D) 13 E) 29

4. Aşağıda $7\sqrt{2}$ cm lik bir cetvel ile bir kalemin boyu ölçülmüştür.

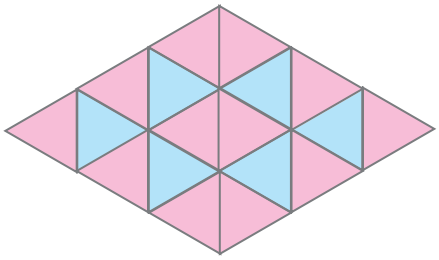


Buna göre, bu kalemin uzunluğu kaç cm olabilir?

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

erdemrik

5. Şekildeki dörtgen 18 eş üçgenden meydana gelmiştir.



Buna göre, pembe boyalı alanın şeklin tüm alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{13}{18}$

6. $\sqrt{10^{-3} - 10^{-4}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,01 B) 0,03 C) 0,09 D) 0,1 E) 0,3

7. Elemanları AİLE, KALEM, EMLAK, KELAM, İLAVE, SERAP, ELMA kelimeleri olan bir kümenin B, C ve D alt kümeleri için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

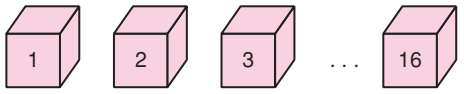
- Sessiz harf ile başlayan kelimeler B kümesini,
- Sesli harf ile biten kelimeler C kümesini,
- E harfi ile başlayan kelimeler D kümesini,

oluşturmaktadır.

Buna göre, $(B \cup D) - C$ **kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

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

8. Aşağıda 1'den 16'ya kadar numaralandırılmış kutular gösterilmiştir.

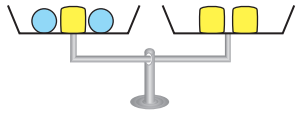


Bu kutuların her birinde üzerinde yazılı numara sayısı kadar bilye bulunmaktadır.
Dört kişinin her birine bu kutuların tamamı eşit sayıda paylaştırıldığında bilyelerin de eşit sayıda paylaştırıldığı fark ediliyor.

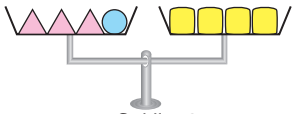
14 ve 15 numaralı kutuları alan aynı kişi olduğuna göre, bu kişinin aldığı diğer iki kutudan herhangi birinin numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

9. Aşağıda Şekil – 1 ve Şekil – 2 de denge durumunda bulunan terazilerin kefelerindeki aynı renkteki cisimler özdeştir.



Şekil – 1



Şekil – 2

Buna göre, bir adet üçgen şeklindeki cismin kütlesinin bir adet kare şeklindeki cismin kütlesine oranı kaçtır?

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

erdemrik

10. 1, 3, 4, 6, 7 ve 9 sayıları arasından dört farklı sayı seçilip, seçilen sayılardan her biri aşağıdaki her bir karenin içine farklı bir sayı gelecek şekilde yazılacaktır.

	1. Sütun	2. Sütun
1. Satır	x	
2. Satır		y

Her bir satırdaki sayıların toplamının tek ve her bir sütundaki sayıların toplamının çift olması koşullarıyla x + y **toplamının alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?**

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

11. **Bilgi:** İnsanların ortalama göz kırpma sıklığı 2 ile 10 saniye aralığındadır.(2 ve 10 dahil)

Bu bilgiye göre insanların ortalama göz kırpma sıklığını(t saniye) ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $|t| \le 10$ B) $|t| \le 6$

C) $|t-2| \le 10$ D) $|t-8| \le 2$

E) $|t-6| \le 4$

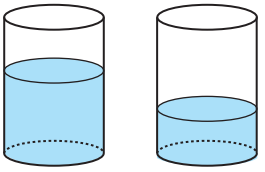
12. Bir kırtasiyede 2 adet kırmızı renkli kalemin fiyatı 10 TL'den fazla, 3 adet kırmızı renkli kalemin fiyatı 24 TL'den azdır. Aynı kırtasiyede 2 adet mavi renkli kalemin fiyatı 12 TL'den az, 3 adet mavi renkli kalemin fiyatı 12 TL'den fazladır.

Bu kırtasiyeden birer adet kırmızı ve mavi renkli kalem alıp 15 TL veren bir müşteriye kırtasiyecinin ödeyeceği para üstü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2,5 TL B) 3,5 TL C) 4,5 TL

D) 5,5 TL E) 6,5 TL

13. Aşağıdaki özdeş kaplardan A kabının $\frac{3}{4}$ ü, B kabının $\frac{2}{5}$ i su ile doludur.



A B

Kaplardaki su miktarlarının aynı olması için A kabındaki suyun kaçta kaçı B kabına boşaltılmalıdır?

A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{7}{15}$ C) $\frac{1}{10}$

D) $\frac{1}{15}$ E) $\frac{3}{5}$

14. P(x) polinomunun x – a ile bölümünden kalan P(a)'dır.

P(x) bir polinom ve

$P^2(x) \cdot P(8) = x^2$

olduğuna göre, P(x + 3) **polinomunun** x – 5 **ile bölümünden kalan kaçtır?**

A) –4 B) –3 C) 2 D) 4 E) 8

15. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu,

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + a, & x \le 2 \\ x + a, & x > 2 \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

$f(-2) + f(2) = 2$

olduğuna göre, f(a) **değeri kaçtır?**

A) –9 B) 1 C) 2 D) 3 E) 6

erdemir

16. Ranj(Açıklık), dağılımdaki en büyük değer ile en küçük değer arasındaki farktır.

Aşağıda pozitif tam sayılardan oluşan bir sayı dizisi verilmiştir.

m, 2, 4, n, 7, 10, 14

Bu dizinin

- Ranj(açıklık) değeri 16
- Aritmetik ortalaması 10

olduğuna göre, $|m - n|$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

17. Arda, Burak, Cem, Doğa ve Elif'in paralarının miktarları sırasıyla, A, B, C, D ve E olup aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

C = 2B = 8A

E = 4D = 2C

Arda'nın 64 TL'si olduğuna göre, Burak, Cem, Doğa ve Elif'in toplam kaç TL parası vardır?

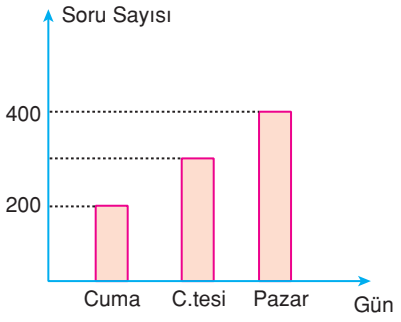
A) 2^8 B) 2^9 C) 2^{10} D) 2^{11} E) 2^{12}

18. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının 4 katından 34 eksiktir.

Bu sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısından fazla olduğuna göre, sınıf mevcudu en fazla kaçtır?

A) 21 B) 23 C) 24 D) 29 E) 35

19. Aşağıdaki sütun grafiği, Ali'nin üç günde çözdüğü soru sayısının günlere göre dağılımını göstermektedir.



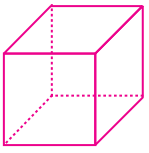
Ali'nin cumartesi günü çözdüğü soru sayısı bu üç günde çözdüğü toplam soru sayısının %x'i olduğuna göre, x için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $20 < x < 30$ B) $25 < x < 50$

C) $30 < x < 45$ D) $20 < x < 40$

E) $25 < x < 40$

20. Aşağıda bir ayrıtı 1 birim olan bir küp gösterilmiştir.



Bu küpün iki yüzeyi rastgele seçilerek seçilen yüzeylerin ağırlık merkezleri işaretleniyor.

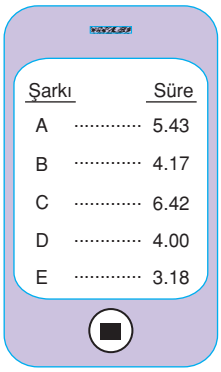
Buna göre, işaretlenen ağırlık merkezleri arasındaki uzaklığın 1 birim olma olasılığı kaçtır?

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

D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

erdemir

21. Aşağıda Birkan'ın cep telefonundaki şarkı listesi gösterilmiştir.

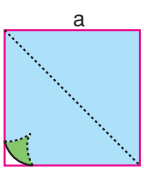


A, B, C, D ve E şarkılarının çalma sırası ekranda yukarıdan aşağıya doğrudur ve her şarkının çalma süresi karşısında dakika ve saniye olarak gösterilmiştir. Birkan gece saat 23.17'de ekrandaki şarkıları A şarkısından başlayarak dinlemeye başlıyor ve listenin tekrar etme özelliğini açarak uykuya dalıyor. Birkan, sabah 09.02 de uyanıyor.

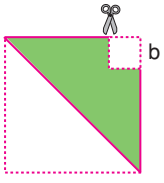
Buna göre, uyandığında hangi şarkı çalıyor olur?

A) A B) B C) C D) D E) E

22. Bir kenar uzunluğu a birim olan Şekil 1'deki kare şeklindeki kâğıt köşegeni üzerine katlanıyor.



Şekil 1



Şekil 2

Katlanan kâğıdın köşesinden kenar uzunluğu b birim olan küçük bir kare parçası makas yardımıyla Şekil 2'de gösterildiği gibi kesilip atılıyor.

Kalan parça tekrar açıldığında yeni oluşan kâğıdın alanı kaç birimkare olur?

A) $a^2 - b^2$ B) $a^2 - 2b^2$ C) $a^2 - 4b^2$
D) $a^2 - 2b$ E) $a^2 - 4b$

23. A, B, C, k_1, k_2 ve k_3 pozitif tam sayılardır.

$$\begin{array}{r|l} 2.A + 1 & 8 \\ - & \\ \hline & k_1 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} B & 6 \\ - & \\ \hline & k_2 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 2.C & 10 \\ - & \\ \hline & k_3 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre kaç farklı (k_1, k_2 , k_3) sıralı üçlüsü yazılabilir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

24. Bir kutuda bir miktar misket vardır. Kutudan önce kutudaki misketlerin yarısı alınıyor. Daha sonra alınan misketlerin üçte biri kutuya geri konuyor.

Bu işlem art arda 2 defa yapıldığında kutuda kalan misket sayısı başlangıçtaki misket sayısının yarısının 9 eksiği olduğuna göre, başlangıçta kutuda kaç adet misket vardır?

A) 138 B) 150 C) 162 D) 174 E) 198

25. Bir işi yapan A, B, C, D ve E işçilerinin bu işi tek başlarına yapma süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

A	B	C	D	E
9 saat	12 saat	18 saat	36 saat	72 saat

Bu beş işçi beraber 3 saat çalıştıktan sonra işçilerden dördü işten ayrılıyor ve işten ayrılmayan işçi işin geri kalanını 1,5 saatte bitiriyor.

Buna göre, işten <u>ayrılmayan</u> işçi aşağıdakilerden hangisidir?

A) A B) B C) C D) D E) E

erdemrik

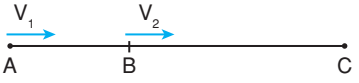
26. Özlem, Toprak ve Aylin'in her biri defterlerine üçer sayı yazıyorlar.

- Özlem birbirinden farklı asal sayılar, Toprak birbirinden farklı tek doğal sayılar, Aylin birbirinden farklı pozitif çift sayılar yazmıştır.
- Toprak'ın yazdığı sayıların toplamı; Özlem'in yazdığı sayıların toplamından küçük, Aylin'in yazdığı sayıların toplamından büyüktür.

Buna göre, üçünün yazdığı sayılardan oluşan bir kümenin elemanları toplamı en az kaçtır?

A) 25 B) 27 C) 29 D) 31 E) 32

27. Hızları dakikada V_1 metre ve V_2 metre olan iki hareketli şekilde belirtilen noktalardan aynı anda aynı yönde harekete başlıyorlar.



B noktasından harekete başlayan hareketli C noktasına gidip hiç durmadan aynı hızla geri dönüyor.

İki hareketli B noktasında karşılaştıklarına göre,

$$\frac{|AB|}{|BC|}$$

oranı aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanır?

A) $\frac{V_1}{V_2}$ B) $\frac{V_2}{V_1}$ C) $\frac{2V_1}{V_2}$ D) $\frac{V_1}{2V_2}$ E) $\frac{2V_2}{V_1}$

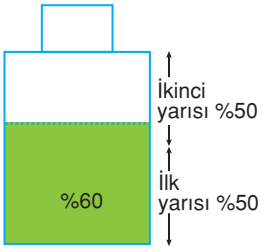
28. Sanem bir tarifte, buğdaydan ağırlığının %80'i oranında un, undan ağırlığının %110'u oranında hamur elde edildiğini okumuştur. Sonra, bu oranlara uygun olarak 4400 gram hamur elde etmek için yeterli miktarda buğday satın almıştır.

Sanem, aldığı buğdayı öğütüp un elde ettikten sonra istediği miktardan daha az hamur elde etmiş ve bu durumun tarifteki bir hatadan kaynaklandığını, %80 olarak yazılan oranın aslında %70 olması gerektiğini fark etmiştir.

Buna göre, Sanem'in elde ettiği hamur miktarı kaç gramdır?

A) 4310 B) 4235 C) 4180 D) 3960 E) 3850

29. Bir cep telefonu bataryasının ilk yarısı ikinci yarısına göre 2 kat hızlı şarj olmaktadır.
Bataryası boş olan bu cep telefonu şarj edilmeye başladıktan 56 dakika sonraki batarya seviyesinin görüntüsü aşağıdaki gibidir.

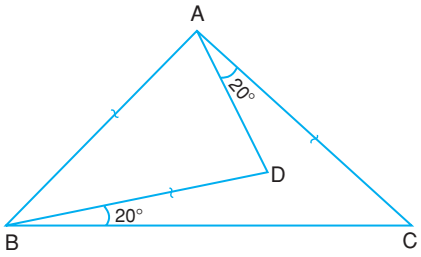


Buna göre, bataryası boş olan bu cep telefonu şarj edilmeye başlandıktan en erken kaç dakika sonra batarya seviyesi %100 olur?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 120 E) 150

erdemrik

30. Aşağıda ABC ve ABD ikizkenar üçgenleri çizilmiştir.



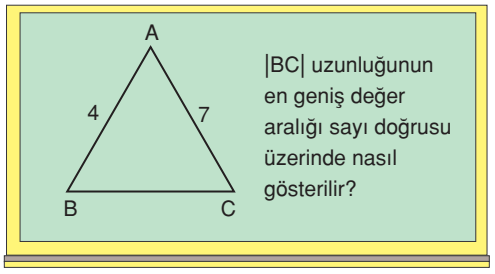
$|AB| = |AC| = |BD|$ ve

$m(\widehat{DBC}) = m(\widehat{CAD}) = 20°$ dir.

Buna göre, ADB **açısının ölçüsü kaç derecedir?**

A) 55 B) 60 C) 65 D) 75 E) 80

31. Enes Öğretmen Matematik dersinde tahtaya şekildeki ABC üçgenini çizerek bir etkinlik yaptırmıştır.



Buna göre, etkinliği doğru yapan bir öğrenci |BC| uzunluğunun değer aralığını aşağıdakilerden hangisi gibi göstermiştir?

A) 

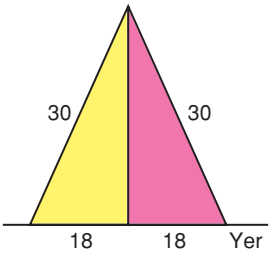
B) 

C) 

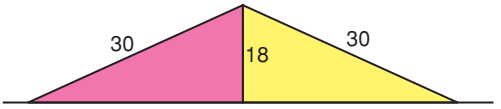
D) 

E) 

32. Aşağıdaki sarı ve pembe renkli üçgenler özdeştir.



Şekil 1



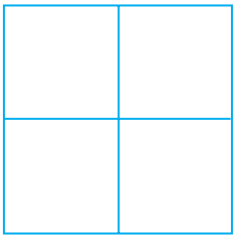
Şekil 2

Şekil 1 ve Şekil 2 de sarı ve pembe renkli üçgenler kullanılarak birer üçgen elde edilmiştir. Elde edilen üçgenlerden Şekil 1 deki üçgenin ağırlık merkezinin yere uzaklığı h_1, Şekil 2 deki üçgenin ağırlık merkezinin yere uzaklığı h_2 dir.

Buna göre, $\frac{h_1}{h_2}$ **oranı kaçtır?**

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

33.



Şekilde dört adet birim kare ile oluşturulan yapıda karelere ait iki köşenin birbirine olan uzaklığının,

Umut : 1 birim

Orhan : $\sqrt{5}$ birim

Veli : $\sqrt{2}$ birim

Yusuf : $\sqrt{6}$ birim

Zeki : $2\sqrt{2}$ birim

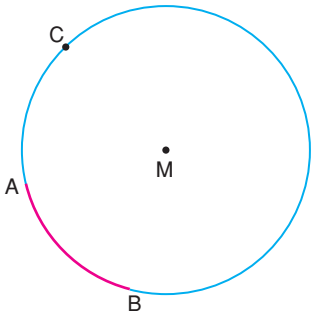
olduğunu söylüyor.

Buna göre, kişilerin hangisinin söylediği uzaklık doğru olamaz?

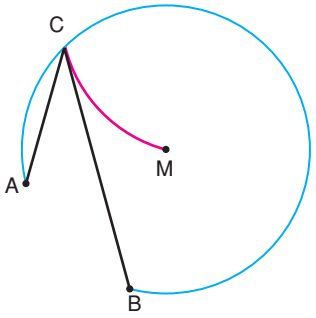
A) Umut B) Orhan C) Veli D) Yusuf E) Zeki

erdemrik

34.



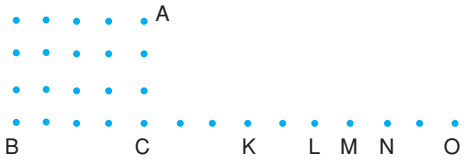
Yukarıda M merkezli bir çember ve çemberin üzerindeki AB yayı gösterilmiştir.



AB **yayı yerinden çıkarılıp C ve M noktaları arasına yerleştirildiğine göre,** ACB **açısının ölçüsü kaç derecedir?**

A) 7,5 B) 15 C) 30 D) 45 E) 60

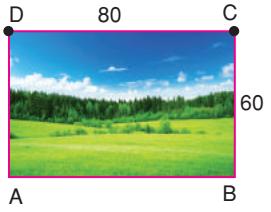
35. Aşağıda verilen düzenekte bulunan ve bazıları harflendirilen çiviler birim karelerin köşeleri üzerinde bulunmaktadır.

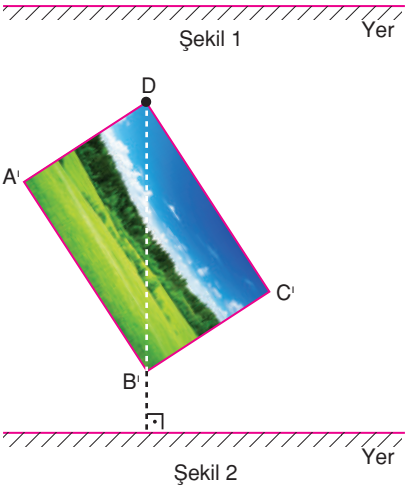


Buna göre, bir ucu A çivisinde bulunan bir lastiğin diğer ucu K, L, M, N, O **çivilerinden hangisine takılırsa, lastik** ABC **üçgeninde A açısının dış açıortayı olur?** (Lastik gergin ve doğrusaldır.)

A) K B) L C) M D) N E) O

36.





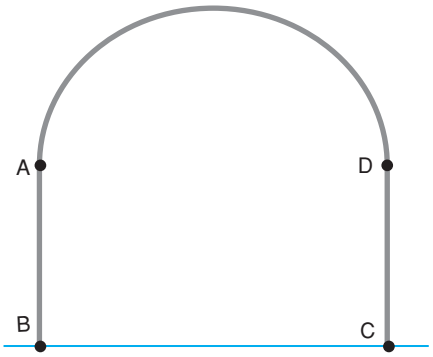
Şekil 1 de 60 x 80 boyutundaki ABCD dikdörtgeni şeklindeki tablonun A ve B köşelerinin yere olan uzaklıkları 70 er birimdir. Bir sarsıntı sonucu C köşesindeki çivi yerinden çıkarak tablo Şekil 2'deki gibi D köşesinden asılı kalıyor.

Buna göre, B' **noktasının yere olan en kısa uzaklığı kaç birimdir?**

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

endemik

37.



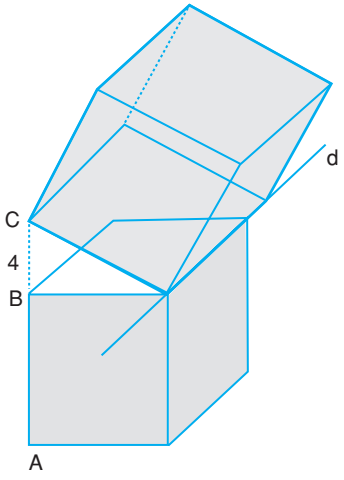
Şekildeki tünel girişi aşağıda verilen taslaklara göre yapılmıştır.

- Tünel ABCD dikdörtgeni ile AD çaplı yarım daireden oluşmaktadır.
- Tünelin yüksekliği ile genişliği eşit uzunluktadır.
- ABCD dikdörtgeninin çevresi 24 metredir.

Buna göre, A ile D noktaları arasındaki en kısa uzaklık kaç birimdir?

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

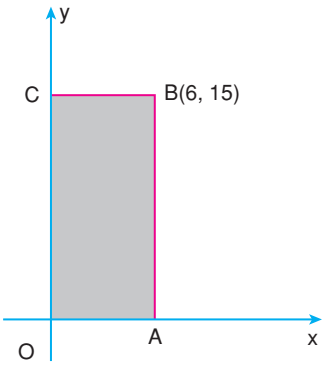
38. Şekilde verilen iki küpün birer ayrıtlarını taşıyan ortak doğru d olup A, B, C noktaları doğrusaldır.



$|BC| = 4$ cm **olduğuna göre, büyük küpün yüzey alanı küçük küpün yüzey alanından kaç cm^2 fazladır?**

A) 32 B) 48 C) 64 D) 96 E) 108

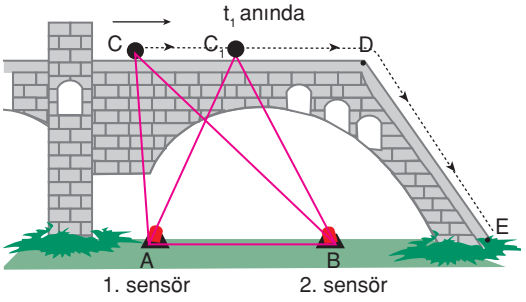
39. Aşağıdaki dik koordinat sisteminde OABC dikdörtgeni çizilmiştir.



Bu dikdörtgen, A köşesi etrafında saat yönünde 90° lik açı ile döndürüldüğünde C köşesinin yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

A) (19, 6) B) (12, 6) C) (15, 6)
D) (21, 6) E) (24, 6)

40. Aşağıdaki A, B, C, D, E noktalarının düzlemsel olduğu şekilde yatay yolu yere paralel bir taşköprü ve yere sabitlenmiş iki sensör gösterilmiştir. Köprünün üzerinde kesikli çizgi boyunca hareket eden yeterince küçük bir kürenin merkezindeki C noktasında sensörleri algılayarak ölçüm yapmasını sağlayan bir mekanizma bulunmaktadır.



A ve B noktalarında bulunan sensörler, kürenin hareketi boyunca ABC üçgeninin alanını hesaplamaktadır. t_1 anında yapılan ölçümde C noktası C_1 konumunda iken $A(\widehat{ABC_1}) = S_1$ ve belli bir süre sonra t_2 anında C noktası C_2 konumundayken $A(\widehat{ABC_2}) = S_2$ olarak ölçülmüştür.

$S_1 = 3S_2$ **ve** $|C_1D| = 400$ m , $|DE| = 450$ m **olduğuna göre, t_1 anından t_2 anına kadar küre kaç metre yol almıştır?**

A) 500 B) 550 C) 600 D) 650 E) 700

erdemrik

Bu testte sırasıyla, Fizik (1 – 7), Kimya (8 – 14), Biyoloji (15 – 20) alanlarına ait toplam 20 adet soru vardır.

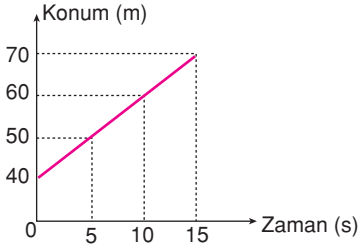
1. **LED televizyon imalatında fiziğin,**

I. Optik
II. Elektromanyetizma
III. Katıhal fiziği

alt dallarından hangilerinden yararlanılır?

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

2. Doğrusal yolda hareket eden bir cismin konum – zaman grafiği şekildeki gibidir.



Bu grafiğe bakılarak,

I. Cismin hızı
II. Cismin 8. saniyedeki konumu
III. Cismin kütlesi

niceliklerinden hangileri bulunabilir?

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

3. Derya, su bulunan bir kaba 2V hacimli X cismini bıraktığında V hacmi batarak, 3V hacimli Y cismini bıraktığında V hacmi batarak dengede kaldığını gözlemliyor.

Derya'nın bu gözlemine göre,

I. K ve L cisimlerinin ağırlıkları eşittir.
II. K ve L cisimlerinin özkütleleri eşittir.
III. K ve L cisimlerinin, yerini değiştirdiği suların hacmi farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Fizik öğretmeni laboratuvarda, ağzı kapalı kaptaki sıvı eteri alarak ocağın üzerine koyuyor. t_0 anında kabın kapağını açarak ocağı yakıyor. t_1 anında kaynamaya başlayan eter, t_2 anında bitiyor.

Buna göre, t_2 anı aşağıdaki niceliklerden hangisine bağlı <u>değildir</u>?

A) Eterin donma sıcaklığına
B) Eterin ilk sıcaklığına
C) Eterin kaynama sıcaklığına
D) Eterin buharlaşma ısısına
E) Eterin üzerindeki dış basınca

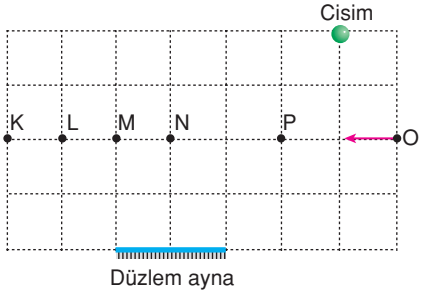
erdemrik

5. Elektrik yükleri sırasıyla +4e, –7e, –2e olan K, L, M küreleri iletken bir maddeden yapılmıştır. Kürelerin üçü aynı anda yalıtkan bir maddeyle tutularak birbirine dokunduruluyor.

Dokundurulduktan sonra K'nin elektrik yükü –2e, L'nin elektrik yükü –e olduğuna göre, M'nin elektrik yükü ne olur?
(e = Elektron yükü)

A) –e B) –2e C) –3e D) –4e E) –5e

6. Eşit bölmeli düzleme bir düzlem ayna ve bir cisim şekildeki gibi yerleştiriliyor. O noktasından ok yönünde ilerleyen bir gözlemci sürekli aynaya bakıyor.



Buna göre, gözlemci hangi noktaya geldiği anda cismin görüntüsünü aynada görmeye başlar?

A) K'ye B) L'ye C) M'ye
D) N'ye E) P'ye

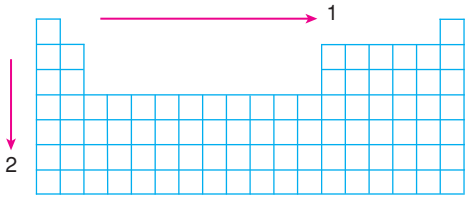
7. **Düzgün, iki yüzeyi birbirine paralel yapılan pencere camına gelen güneş ışınları evin odasına geçerken,**

I. Sürati önce azalır, sonra artar.
II. Cama geldiği doğrultuda odaya geçer.
III. Hareket doğrultusunu hiç değiştirmez.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

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

8.



Yukarıda verilen periyodik cetvelde gösterilen yönlerle ilgili bazı değişimler aşağıda verilmiştir.

Atom çapının azaldığını gösteren yön için hangi değişim özelliği <u>yanlış</u> olarak verilmiştir?

A) Ametalik özellik artar.
B) Atom numarası artar.
C) Metalik özellik azalır.
D) Elektron verme isteği artar.
E) Periyot sayısı değişmez.

erdemrik

9. **$_{11}Na$, $_{12}Mg$, $_{13}Al$ elementlerinden I. iyonlaşma enerjisi en büyük olan element ile ilgili,**

I. Grup numarası en büyüktür.
II. Toprak alkali metaldir.
III. 2 elektron alarak oktete ulaşır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. **H_2SO_4 ve KOH sulu çözeltileri ile ilgili;**

I. Nötrleşme tepkimesi olur.
II. K_2SO_4 tuzu oluşur.
III. Türler arasında elektron alışverişi gerçekleşir.

yargılarından hangileri <u>yanlıştır</u>?

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

11. **Aşağıda verilen maddelerden hangisinin sulu çözeltisi CaO'nun sulu çözeltisi ile tepkime <u>vermez</u>?**

A) NH_3 B) HCl C) HNO_3
D) CH_3COOH E) N_2O_5

12. **Aşağıda verilen olaylardan hangisinde kimyasal değişim <u>gözlenmez</u>?**

A) Suyun elektrolizi
B) Yaprağın çürümesi
C) Peynirin küflenmesi
D) Suyun buharlaşması
E) Yoğurdun ekşimesi

13. I. $XY(k) + 38\ kj/mol \longrightarrow XY(s)$

II. $XY(k) + 425\ kj/mol \longrightarrow X(k) + \frac{1}{2}Y_2(g)$

Yukarıda verilen olaylar ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. olay fiziksel değişimdir.
B) II. olay kimyasal değişimdir.
C) I. olayda güçlü etkileşimlerde değişim gerçekleşir.
D) II. olayda maddelerin kimlik özelliği değişir.
E) I. olayda maddelerin kimlik özelliği değişmez.

erdemrik

14. Aynı sıcaklıkta

- 300 gram suya 20 gram tuz
- 140 gram suya 40 gr tuz

ilave edilerek iki çözelti hazırlanmış ve hazırlanan bu iki çözelti birbirine karıştırılmıştır.

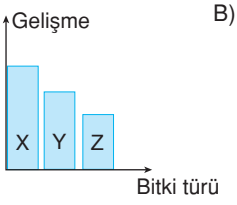
Buna göre, oluşan son çözeltideki tuzun derişimi kütlece % kaçtır?

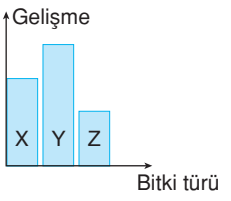
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 25

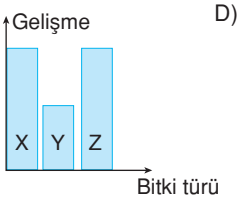
15. Bir ormanda yaşayan üç farklı ağaç türünün ışık ve su ihtiyacı ve bu ihtiyaçlar karşılandığındaki gelişme durumu tablodaki gibidir.

Bitki türü	Işık ihtiyacı	Su ihtiyacı	Gelişme
X	++	+++	+++
Y	+	+++	+++
Z	+++	+	+++

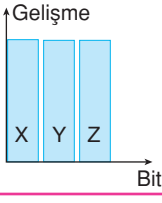
Bu orman çok yağış, az ışık alırsa türlerin gelişme durumu aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)


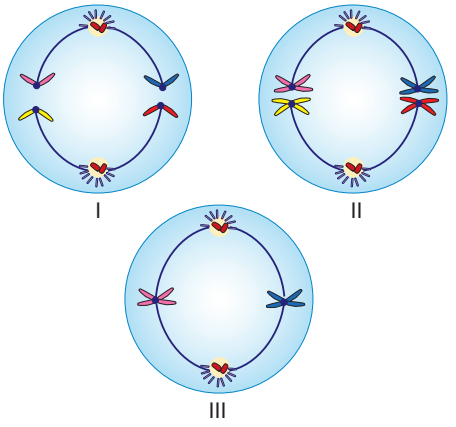
B)


C)


D)


E)


16. 2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesi sırasında elde edilen mikroskobik görüntüler şematik olarak aşağıdaki gibi çizilmiştir.



Bu bölünmedeki evrelerin gerçekleşme sırası nasıl olmalıdır?

A) I – II – III B) III – II – I
C) II – I – III D) II – III – I
E) I – III – II

17. Besinler, fiziksel (mekanik) sindirime uğratıldıkça kimyasal sindirimleri kolaylaşır. Enzim sayısının ve diğer şartların ideal olduğu özdeş büyüklük ve yapıdaki üç parça karaciğer, tüplere konularak fiziksel değişime uğratılıyor. Ardından karaciğerlerin tamamının kimyasal sindirime uğraması sağlanıyor.



Buna göre, bu üç deney sonucunda ürün miktarındaki değişimler arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

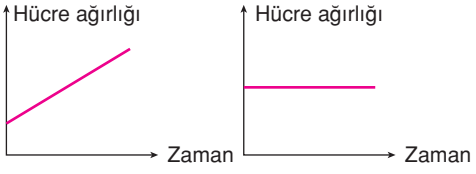
A) I = II = III B) II > I > III
C) III > I > II D) III > II > I
E) I > II = III

erdemrik

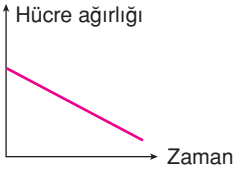
18. **Aynı türe ait üç farklı böcek popülasyonunda aşağıdakilerden hangisi her durumda aynıdır?**

A) Vücut büyüklükleri
B) Üreme dönemleri
C) Genetik şifreleri
D) Protein çeşitleri
E) Solunum çeşitleri

19. Su moleküllerinin az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçmesine "osmoz" denir. Bir osmoz deneyinde; bir dokudan alınan özdeş üç hücre, farklı yoğunluklara sahip olan ortamlara konulduğunda, hücre ağırlıklarının grafikteki gibi değiştiği belirleniyor.



1. ortamda I. Hücre — **2. ortamda II. Hücre**

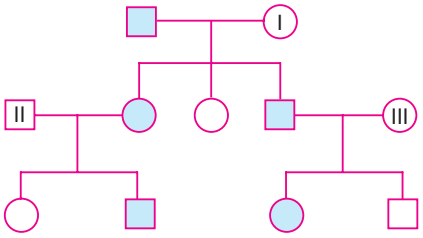


3. ortamda III. Hücre

Bu değişmelere uğrayan hücrelerin, bulundukları ortamlara göre yoğunlukları aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

	I. Hücre	II. Hücre	III. Hücre
A)	Çok yoğun	Eşit yoğun	Az yoğun
B)	Çok yoğun	Eşit yoğun	Çok yoğun
C)	Az yoğun	Az yoğun	Çok yoğun
D)	Az yoğun	Eşit yoğun	Çok yoğun
E)	Eşit yoğun	Çok yoğun	Az yoğun

20. Dazlaklık otozomal kromozomlar üzerinde dominant genle aktarılmakta olup, eşeysel hormonların etkisindedir. Erkeklerde dazlaklığın görülmesi için bir tane dominant gen yeterli olurken, kadınlarda iki tane dominant genin bir araya gelmesi gerekir.



○ : Dazlak olmayan dişiler
◯ : Dazlak dişiler
□ : Dazlak olmayan erkekler
▢ : Dazlak erkekler

İnsanlarda görülen dazlaklığın kalıtsal aktarımı yukarıdaki soyağacında gösterilmiştir.

Buna göre, numaralı bireylerin genotipleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	I	II	III
A)	Aa	Aa	Aa
B)	aa	Aa	aa
C)	Aa	aa	AA
D)	Aa	aa	aa
E)	Aa	aa	Aa

erdemik



Sınavlara Tam Kadro Hazırız