

## TÜRKÇE TESTİ

**DİKKAT !** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "TÜRKÇE" bölümüne işaretleyiniz.

1. Birçok romanın başarısız olmasının nedenlerinden biri, okurun yaratıcılığını ve düş gücünü zorlayıcı bir alan bırakmamasıdır. Anlatılanları görselleştirebilmesi ve bir çerçeveye oturtabilmesi için okura şans tanımayan romancılar büyük bir yanlışlı içindedirler. Ancak ----

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) okurun kaybolup gideceği, yolunu bulamayacağı bir anlatım yolu benimsemek de doğru değildir.  
B) her okurun olayları aynı biçimde algılaması olanaksız bir durumdur.  
C) çoğu romancı yapıtında okurun tamamlayabileceği boşluklar bırakır.  
D) okur, yazar tarafından hiçbir zaman göz ardı edilemeyecek en önemli unsurdur.  
E) okura roman boyunca yol gösterici olması gereken romancının ta kendisidir.

2. Romanlarının sonunu açık bırakarak okurun ... ilke edinen sanatçı, tarihî olayları irdeleyen ve sorgulayan yapıtlarıyla tarih romancılığına yeni bir ... getirmeyi başarmıştır.

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) edilgenlikten kurtulmasını – yönelim  
B) bilinçlenmesini – anlayış  
C) romanı daha iyi anlamasını – yöntem  
D) düş gücüne seslenmeyi – bakış açısı  
E) özgür bir bakış geliştirmesini – akım

3. Aslında bu kötü bir şey değil, yeter ki iyi niyetle, saf bir enerjiyle yapılsın. Basında pek çok şey yazılıp çiziliyor, kimi olumlu kimi hırçın, bu da gayet doğal. Mademki çeşit çeşit insan var, çeşit çeşit fikir olacak elbette. Ben iyi niyetli eleştiriye her zaman kıymet veririm. Ama "O ne dedi, bu ne dedi?" bunlara takılmam pek. Ondan ziyade okurlardan gelen mektupları okuyorum. Onlar da o kadar güzel, içten ve muhabbet dolular ki.

**Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiştir?**

- A) Okurlarımızdan gelen tepkileri yeterli görüyor musunuz?  
B) Son zamanlarda hakkınızda yoğunlaşan eleştirileri nasıl değerlendiriyorsunuz?  
C) Edebiyat anlayışınıza yön veren kişi veya düşünceler var mı?  
D) İnsanlarda farklı farklı edebiyat zevkinin oluşmasını nasıl yorumlarsınız?  
E) Yazdıklarınızı yeterli gören, sizin yetkin olduğunuzu düşünen meslektaşlarınızla ilgili ne düşünüyorsunuz?

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

- A) Yanımızdan ıslık çalarak geçen çocuk, Emin'in kardeşiymiş.  
B) Şehir merkezindeki eski tarihî yapı artık müze binası olacakmış.  
C) Matematikten yüksek not aldığı için öğretmen onu ödüllendirecekmış.  
D) İhracattaki artış ekonomiyi olumlu etkilemeye devam ediyor.  
E) Bizim çocukluğumuzda lunaparklar, en önemli eğlence mekânlarıydı.

5. \* Günümüzde edebiyatın neye benzediği sorusu, cevabı alınmayacak bir sorudur.

\* Doğru soru: "Yazar neye benziyor?" sorusudur ama bu soruyu sormaya kimse cesaret edemiyor.

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

- A) Günümüzde edebiyatın neye benzediğini soracak yazarlarımızın olmayışı başka sorunların da sorulmasına neden olmaktadır.
- B) Günümüzde yazarlarımızın neye benzediğinden çok edebiyatın neye benzediği önemli bir noktadır.
- C) Edebiyatın günümüzde etki ettiği çevrelerde edebiyatın ne olduğundan çok, yazarlarımız tartışılmaktadır.
- D) Günümüzde edebiyatın yazarlardan çok okurların yaşamına dokunduğu herkesçe kabul edilmektedir.
- E) Günümüzde edebiyatın neye benzediği yanlış sorusunu sorarken aslında yazarın neye benzediğini sormaktan kaçıyoruz.

6. Yusuf Has Hacıp'in 11. asırda yazdığı Kutadgu Bilig, Türk edebiyatında yazılan ilk mesnevidir. Anadolu'da ise 13. asırda Yunus Emre *Risâletü'n Nushiyye* adlı mesnevisini kaleme alarak mesnevi yazma geleneğini başlatan şair olmuştur.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabilir?**

- A) *Kutadgu Bilig* ilk örnek olduğu için mesnevi türünün acemiliklerini üzerinde taşır.
- B) *Risâletü'n Nushiyye*, *Kutadgu Bilig*'e göre daha kapsamlı bir eserdir.
- C) 11 ve 13. asır arasında edebiyatımızda mesnevi yazan şair yoktur.
- D) Türk edebiyatı sadece Anadolu topraklarıyla sınırlı bir edebiyat değildir.
- E) Türk edebiyatında mesnevi 13. asır sonrasında en önemli yazınsal tür hâline gelmiştir.

7. (I) Sık sık mektuplar alırım, okurlarım şiirlerini gönderirler, ardından da yazdıklarını beğenmediğimi sorarlar. (II) Kimileri de şiirin nasıl yazıldığını öğrenmek isterler. (III) Yazdıklarını başkalarına sorarak bir tartımdan geçirmek isteyenleri hep uyarırım. (IV) Kimseye bu konuda soru sormayın, kendi yolunuzu kendiniz belirleyin, derim. (V) Şiir üstüne yazılan kitaplardan belki en başarılısı Salah Birsal'in *Şiirin İlkeleri* adlı eseridir. (VI) Birsal bu eserde şiirin nasıl yazıldığını değil, nasıl yazılmadığını anlatmıştır. (VII) Salah Birsal bu eserinde gerçek şairin yol göstermeye gereksinimi olmadığını, kendi kendini yetiştirebileceğini belirtir.

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

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

8. İstanbul Güneş'in Doğu isimli kitap ( ) kısa bir İstanbul günlüğü gibi ( ) Yazarının buraya gelişinden başlıyor ( ) tarihî yerlerine, yemeklerine, insanları keşfedişine geçiyor. Bir de şöyle bir durum var ( ) Kitabın ismine rağmen İstanbul'da güneşin doğuşuyla alakalı pek bir şey yok içinde.

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

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

9. Uzak diyarlarda evli barklı  
Mutluluk en çok onun hakkı  
Bu yorgun, kırık, dökük hikâyenin  
Adı bende saklı

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?**

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

10. \* Dibi görünmeyen suya girme.  
\* Can çıkmayınca huy çıkmaz.  
\* Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur.

**Yukarıdaki atasözlerinin hepsinde**

- I. Yüklem haber kipleriyle çekimlenmiştir.  
II. Adlaşmış sıfat vardır.  
III. Hâl eki almış sözcükler vardır.  
IV. Yapıca girişik birleşik cümledir.

**yargılarından hangileri ortak bir özelliştir?**

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

11. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

- A) Türk Dil Kurumu, kitap basımından kazandığı parayı araştırmalara harcamaktadır.  
B) Derman Sokağı'ndaki büromuzu ekonomik nedenlerle kapattık.  
C) Evimizin yanı başındaki Petek bakkaliyesi de kapanmak üzeredir.  
D) Kurtuluş Savaşı'nda zarar gören kentlerimiz bugün dört dörtlük birer kenttir.  
E) Çankaya Belediyesi, lise çağındaki gençlere yönelik kurslar açacak.

12. Üzeri dallarla örtülmüş sığınağın hemen önünde çoban ateşi yanıyordu. Muhsin'in yüzü ateşe dönüktü. Gecenin efsaneleşen görüntüsüne bırakmıştı gözlerini. Uçuk yüzlüydü bu gece gökyüzü. Ay mahmur, yıldızlar salkım saçaktı. Arkadaşı çoktan uyuyamıyordu. Her çitirtti, yeni bir sıçrayışla bozuyordu hayallerini. Uykuya direnen gözleri arada bir fal taşı gibi açılıyor, az sonra yeniden dalıyordu hayallere.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. kişili anlatıma başvurulmuştur.  
B) Devrik cümlelere yer verilmiştir.  
C) Benzetmeden yararlanılmıştır.  
D) İkileme kullanılmıştır.  
E) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.

13. Kimsenin kitap okumaya vakit bulamadığı, herkesin yazmak istediği bir dönemde yazarların sırlı kapılarını aralayan bu kitap şimdi birçok okurun başucu kitabı olacak.

**Bu cümlenin öznesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) başucu kitabı  
B) birçok okurun başucu kitabı  
C) bu kitap  
D) yazarların sırlı kapılarını aralayan bu kitap  
E) Kimsenin kitap okumaya vakit bulamadığı, herkesin yazmak istediği bir dönemde yazarların sırlı kapılarını aralayan bu kitap

14. Popülerlik kovalamayan, romanlarının içeriğini dönemsel ilgilere göre belirlemeyen, nitelikli edebiyatın izini süren güçlü bir yazardı. Bilinç akışı yöntemini kendine özgü kullanımı, gerçeklikten ödün vermeyen tavrı, romanlarının güçlü sinematografik yapısı ile edebiyatımızı etkileyen sanatçı, gelecek kuşaklarca da okunacak kalıcı eserlere imza attı.

**Bu parçadan sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Konularını hep çevresinden seçtiği  
B) Herkesçe tanınmayı amaçlamadığı  
C) Romanının güçlü bir görselliğe sahip olduğu  
D) Moda olan konulara ilgi göstermediği  
E) Yazınsal kaliteden ödün vermediği

15. I. Şiirin önemli özelliklerinden biri de okuyana göre anlam kazanmasıdır.  
II. Şairin şiire yüklediği anlam, söz sanatlarının gölgesi altında kalabilir.  
III. Şiiri şiir yapan bir yön de şiirin farklı okuyuşlara açık olmasıdır.  
IV. Şiirde anlam arayan okuyucu, henüz şiiri sevebilecek kültür düzeyine ulaşmamıştır.

**Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca en yakındır?**

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

16. I. 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı bütün yurttta coşkuyla kutlandı.  
II. 24 Kasım öğretmenler günü etkinlikleri için öğretmenlerden para alındı.  
III. Mostar Köprüsü, Türkiye'de zamanla önemini yitirdi.  
IV. Yeşilay Derneği, hizmetlerine yenisini ekledi.  
V. Hürriyet Gazetesi, dünkü manşetinin kaynağını açıklamadı.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde yazım yanlışı vardır?

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde araç ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Görsel araçlar (bilgisayar, televizyon) öğretmenin yerini tutmaz.  
B) Yazın ustaları (şairler, yazarlar), topluma yön verme görevini üstlenemez.  
C) Batı ülkeleri (Fransa, İngiltere, Almanya ...) edebiyat alanında geriliyor.  
D) Otobiyografi (öz yaşam öyküsü), ülkemizde yaygınlaşan bir yazı türü değildir.  
E) Medya çalışanları (gazeteciler, televizyon muhabirleri) toplumu iyi tanımak zorundadır.

18. Aşağıdakilerden hangisi yapıca bağlı bir cümledir?

- A) Öğrenmek pahalıdır ama cehalet çok daha pahalıdır.  
B) Öğretmen bir kandile benzer, kendini tüketerek başkalarına ışık verir.  
C) Ömrünü seyahatle geçirenler birçok otelci bulur, dostluk kuramaz.  
D) Ön yargıları kırmak atom çekirdeğini parçalamaktan zordur.  
E) Kimi horozlar, öttükleri için sabahın olduğunu sanırlar.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük ötekilerden farklı bir öznedir?

- A) Şair, çağının insanının duygularını anlatır.  
B) Derginin ilk sayısında şiir yoktu.  
C) Makale, okuyucuyu düşünce dünyasına çeker.  
D) Dergiler, her dönemde birer edebiyat elçisidir.  
E) Öykü, romana geçmek için basamak yapılmıştır.

20. Devlet yardımıyla zarar gören evlerimizi onarsak da bir daha eski hayatımıza dönmemiz mümkün görünmüyor.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eş anlamlı sözlerin bir arada kullanılması  
B) Yanlış yerde kullanılan sözcük  
C) Bir kelimenin anlamına uygun kullanılmaması  
D) Dolaylı tümleç eksikliği  
E) Anlamca çelişen kelimelerin bir arada kullanılması

## SOSYAL BİLİMLER -1 TESTİ

### DİKKAT!

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "SOSYAL BİLİMLERİ -1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki süreçlerden hangisi kronolojik sıralamada ilk başta yer alır?

- A) Ateşin kontrol altına alınması
- B) Toprak ve kilden çanak – çömlek imalatı
- C) Hayvanların evcilleştirilmesi
- D) Bitki liflerinden elbise yapılması
- E) Site şehir devletlerinin kurulması

2. Bir yerleşim yerinde gerçekleştirilen kazıda tarih öncesi ve sonrası dönemlere ait eserlere rastlanılmıştır. Bunlar arasında para, insan kemikleri, kitabe ve beratlar bulunmuştur.

**Bu eserlerin incelenmesinde tarihe yardımcı bilimlerin hangisinden yararlanılamaz?**

- A) Nüvizmatik
- B) Diplomatik
- C) Antropoloji
- D) İstatistik
- E) Epigrafya

3. Aşağıdakilerden hangisi İlk Çağ Yunan Uygarlığı'nın özellikleri arasında yer alır?

- A) İlk yazılı kanunların yapılması
- B) Kral Yolu'nun oluşturulması
- C) İlk olimpiyatların düzenlenmesi
- D) İlk semavi din inancının benimsenmesi
- E) Güneş takviminin ilk kez kullanılması

4. Orta Çağ'da hüküm süren devletler;

- I. bedesten
- II. kervansaray
- III. liman

**yatırımlarından hangilerine ağırlık verirlerse ekonomik alanda diğer devletlere göre daha hızlı bir gelişme gösterecekleri söylenebilir?**

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

5. Hz. Muhammed'in miladi 622 yılında Mekke'den Medine'ye göç etmesiyle Medine'de İslam Devleti'nin temelleri atılmıştır.

**Bu süreçte Medine'de siyasi bir örgütlenmenin oluştuğuna:**

- I. İslamiyet'i yayma çabasının artması,
  - II. Vatandaşlık Sözleşmesi'nin imzalanması,
  - III. Medine'den Yahudilerin sürgün edilmesi
- durumlarından hangileri kanıt olarak gösterilebilir?**

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

6. Selçuklu Sultanı Tuğrul Bey'in aşağıdaki faaliyetlerinden hangisi siyasi ve askeri olarak bağımsız hareket edeceğini gösterir?

- A) Kendi adına para bastırması
- B) Abbasi halifesinin kızıyla evlenmesi
- C) Büveyhoğulları'na karşı mücadele etmesi,
- D) Bağdat Seferi'ni gerçekleştirmesi
- E) Gaznelilerle savaşması

7. TBMM'ye bağlı düzenli ordular Yunan ordusu karşısında I. İnönü, II. İnönü ve Sakarya Savaşları'nda büyük bir zafer kazanmıştır.

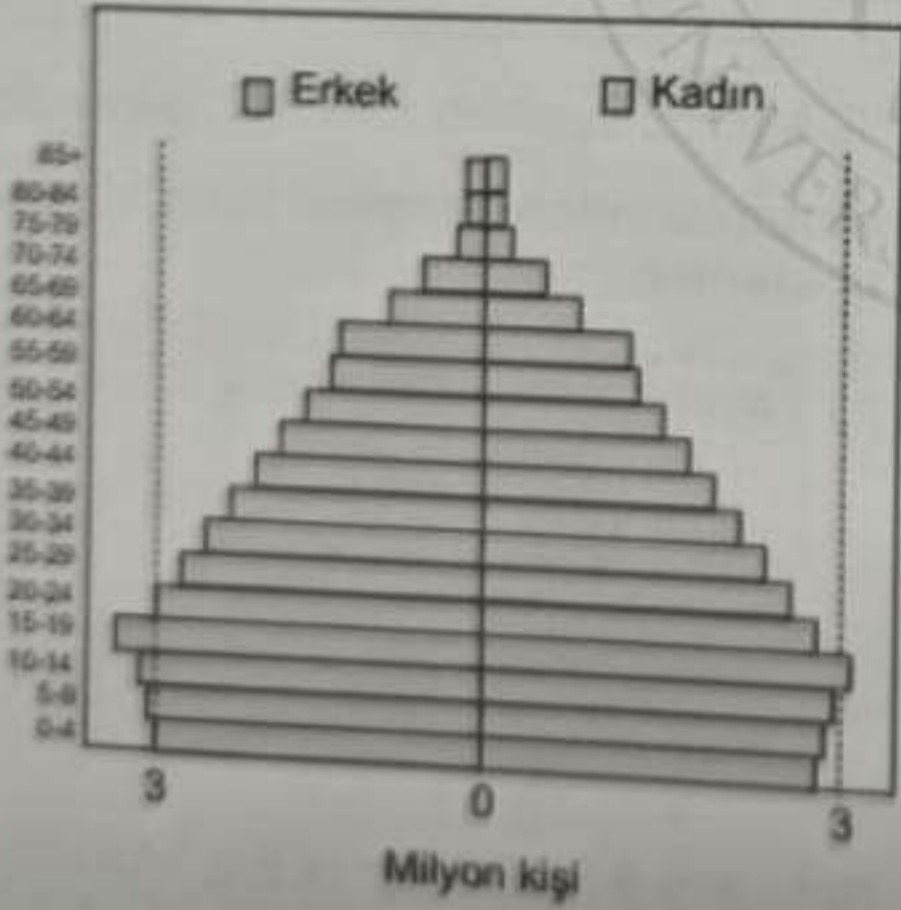
**Düzenli ordunun bu başarısının aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı ileri sürülemez?**

- A) İtilaf Devletleri'nin Anadolu politikalarının önlenmesini  
B) TBMM lehine bir kamuoyu oluşturulmasını  
C) Osmanlı Hükümeti'yle yaşanan anlaşmazlıklara son verilmesini  
D) TBMM'ye verilen halk desteğinin artmasını  
E) Düzenli orduya asker temin edilmesini

8. Aşağıdaki bölgelerden hangisinde değişim değerlerine göre daha uzun sürede gerçekleşir?

- A) Sanayi Bölgesi  
B) Heyelan Bölgesi  
C) Tarım Bölgesi  
D) İdari Bölge  
E) Turizm Bölgesi

9.



**Yukarıdaki grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi öne sürülemez?**

- A) Km<sup>2</sup>'ye çok sayıda insan düşmektedir.  
B) Kadın ve erkek nüfusları birbirine yakındır.  
C) 15 sene öncesine göre doğum oranı azalmıştır.  
D) Yaşlı nüfus oranı diğerlerinden azdır.  
E) 0-4 yaş arası nüfus yaklaşık 6 milyondur.

10. Aşağıda verilen yoğunlaşma ürünlerinden hangisinde, artı ve eksi derecelerde oluşanlar eşleştirilmiştir?

- A) Sis-Çiy B) Kırağı-Kırç C) Bulut-Kırç  
D) Çiy-Kırağı E) Dolu-Kırağ

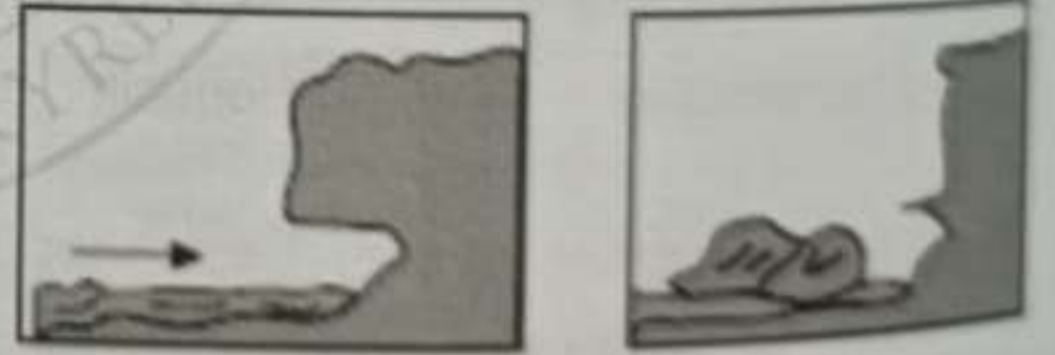
11.

Merkezler	Ocak Ayı Ortalama (°C)	Temmuz Ayı Ortalama (°C)	Yıllık Yağış Ortalaması (mm)
I	-5	22	400
II	4	23	650
III	9	26	750
IV	15	27	1600
V	20	29	2000

**Yalnızca yukarıdaki tabloda verilen değerler göz önüne alındığında hangi merkezde kimyasal çözünme daha fazla olur?**

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

12.



**Yukarıdaki şekilde falez oluşma aşamaları gösterilmiştir.**

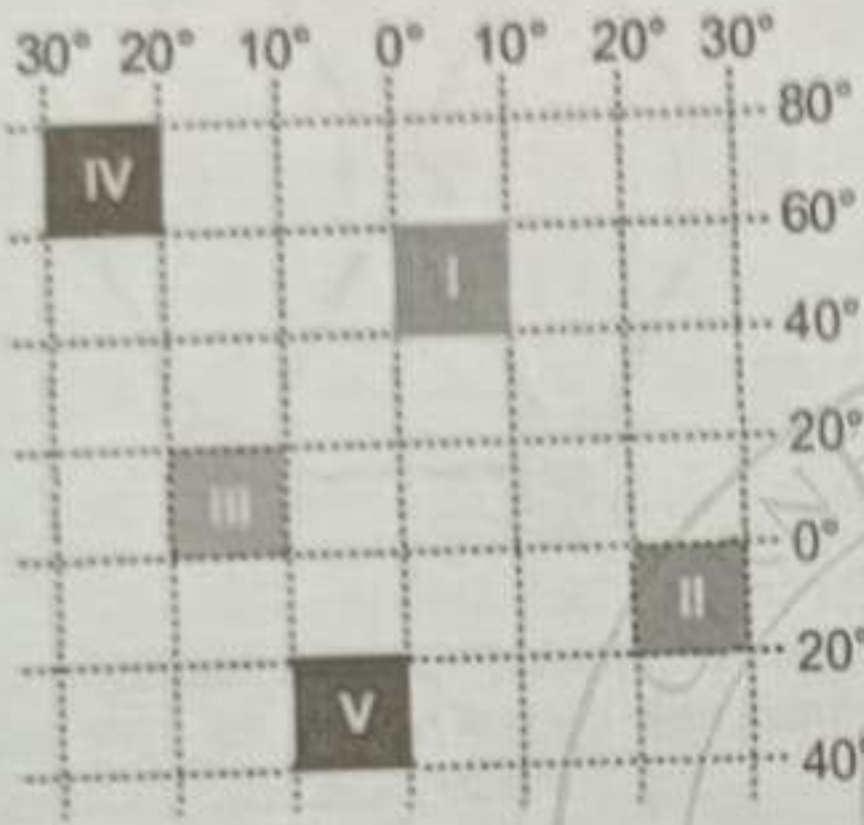
**Bu şeklin oluşmasında etkili olan ana etmen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Rüzgar aşındırması  
B) Akarsu aşındırması  
C) Dalga aşındırması  
D) Buzul aşındırması  
E) Akarsu biriktirmesi

13. Aşağıdakilerden hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

- A) Açık havzalı akarsular göl ve denizlere dökülenlerdir.
- B) Gideğeni bulunan göller tatlı suludur.
- C) Volkanik patlama çukurunda oluşan göller maar gölleridir.
- D) Denge profiline ulaşmış akarsularda aşındırma olmaz.
- E) Sirk gölleri buzul aşındırması ile oluşur.

14.



Yukarıda koordinat sistemi verilen taralı bölgelerden hangisinin haritası çizilirken diğerlerine göre daha büyük ölçek kullanılmalıdır?

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

15. Anlamadıkları bir şeyi ezbere tekrarlamalarını istemek, papağanlar yaratmaktır. Çocuklarınıza akla itaat etmeyi öğretin: Ne kıt zekaların otoritesine ne de ahmakların geleneklerine itaat etsinler. Bilgisiz birini her önüne gelen kandırır. Bilgisiz insanı her önüne gelen satın alır. Bırakın gerçeğe ulaşmaya ve anlamaya çalışsınlar.

Bu durum felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile aşılabılır?

- A) Birikimli olma
- B) Bütünsel olma
- C) Öznel olma
- D) Sorgulayıcı olma
- E) Evrensel olma

16. Bir filozof "Tanrı vardır." dedikten sonra "Her şey madde tarafından var oldu." derse felsefi sistemi bütünselliğini kaybeder ve geçerliğini yitirir. Felsefede ortaya atılan bir düşüncenin onu tamamlayacak ve onunla çelişmeyecek gerekçelerle temellendirilmesi gerekir.

Yukarıda verilen parçada felsefi düşüncenin temellendirilmesi için aşağıdakilerden hangisinin kesinlikle olması gerekir?

- A) Felsefe düşüncenin tüm insanlığa hitap etmesi
- B) Her filozofun kendine has düşünce üretmesi
- C) Felsefi düşüncenin kendi içinde tutarlı olması
- D) Felsefede bilgilerin üst üste birikmesi
- E) Felsefenin varlığı her boyutuyla genel olarak incelemesi

17. Güneş tutulmasını önceden tahmin edip ilk bilimsel dev adımı başlatır.

Güneş saati üzerinden güneşin konumunu belirleyen bir alet geliştirmiş ve yeryüzü haritalarını çizmiştir.

Güneş ve ay tutulmaları hakkında doğru bilgi vermiştir.

Yukarıda Anadolu'da yaşayan bazı filozofların o dönemdeki bilimsel buluşları ve bilimsel katkıları yazılmıştır. Aşağıdaki şıkların hangisinde bu isimler sırası ile verilmiştir?

- A) Georgias-Hippias-Kritias
- B) Platon-Aristoteles-Thales
- C) Heidegger-Nietzsche-Clemens
- D) Thales-Anaksimandros-Anaksimenes
- E) Parmenides-LaoTse-Anselmus

18. Efsaneye göre Lao-Tse karşılaştığı Konfüçyüs'e okuduğu kitabı işaret ederek ne ve niçin okuduğunu sorar. Konfüçyüs, okuduğu kitabın adını söyleyerek insanlık ve adaleti öğrenmek için okuyorum der. Lao Tse bu cevap üzerine "Güvercin tüylerini aklamak için yıkanmaz, tüyleri doğuştan aktır çünkü." der.

Lao Tse'nin bu cevabı onun erdeme ilişkin olarak aşağıdaki yargılardan hangisini kabul ettiğini gösterir?

- A) Bilgelik insanda doğal olarak vardır, sonradan kazanılamaz.
- B) Bilgelik elde edilemeyecek kadar insana uzaktır.
- C) Bilgelik, bilmediğini bilmekte saklıdır.
- D) Bilgelik ancak yaşanarak öğrenilebilir.
- E) Bilgelik özgün bir düşünce ile elde edilebilir.

19. Gerçeklik varlığın kendisi; doğruluk ise öne sürülen yargının gerçeğe örtüşmesidir. Gerçeğe uygun olan onu olduğu gibi yansıtan önermeler doğrudur. "Su içtiğim şişe camdır." yargısının doğruluğu, yargının gerçeğe uyuşmasına bağlıdır.

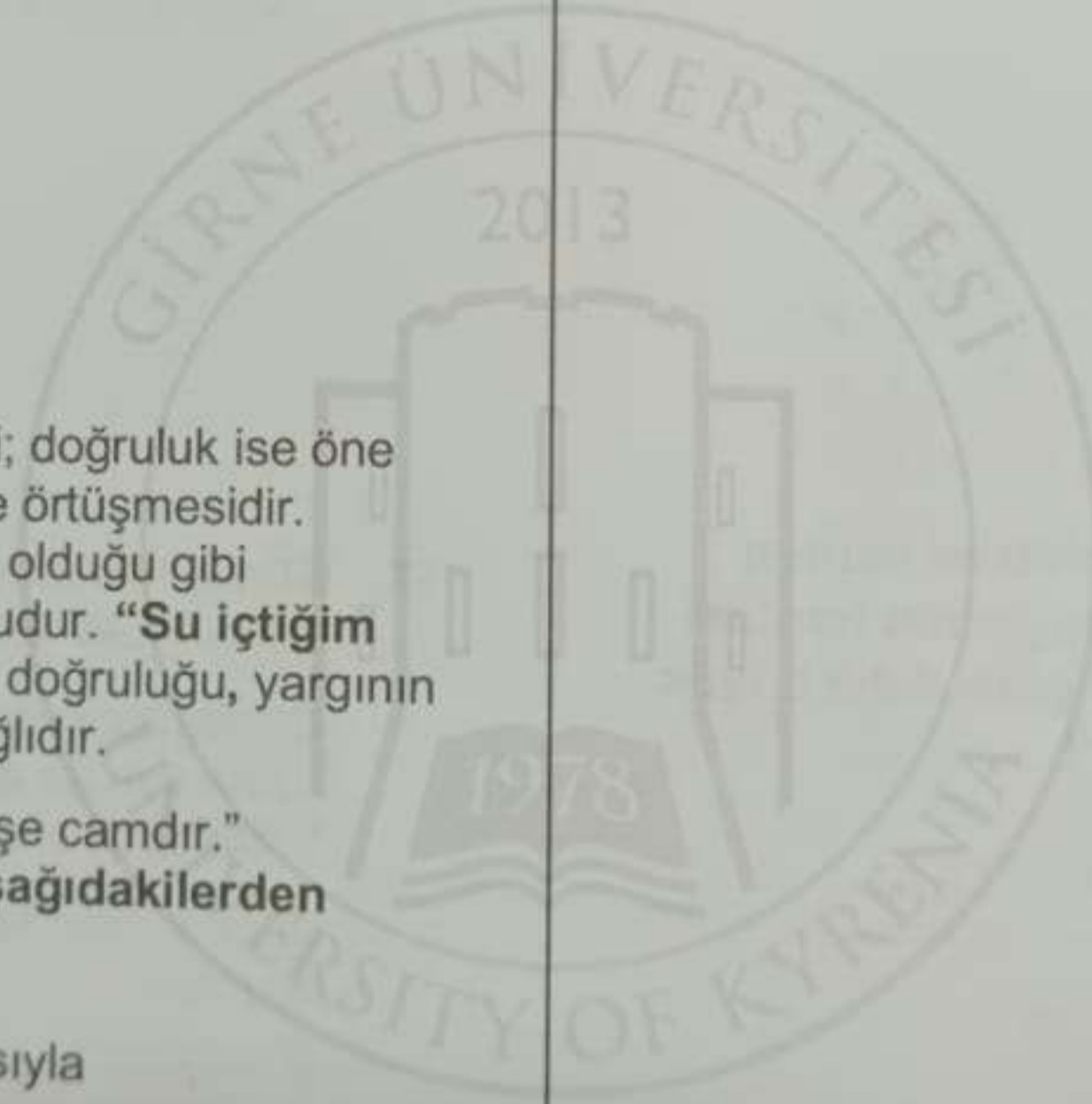
Buna göre "Su içtiğim şişe camdır." yargısının doğruluğu aşağıdakilerden hangisi ile sağlanır?

- A) Su içilen bir şişe olmasıyla
- B) Su şişesinin cam olmasıyla
- C) Camdan bir şişe olmasıyla
- D) İçinde su bulunan şişe olmasıyla
- E) Üzerinde ismimin olmasıyla

20. Olayları sürekli değişmez ve bir arada gördüğümüzde birinin diğerinin nedeni olduğunu düşünme alışkanlığı insan yaşamının en büyük klavuzudur. İnsan B olayının nedenine A olayının sebep olduğunu alışkanlıkları sonucu öğrenir.

Bu paragrafta David Hume'un hangi ilkesinden bahsedilmiştir?

- A) Özdeşlik ilkesi
- B) Çelişmezlik ilkesi
- C) Nedensellik ilkesi
- D) Üçüncü hâlin imkansızlığı ilkesi
- E) Yeter sebep ilkesi

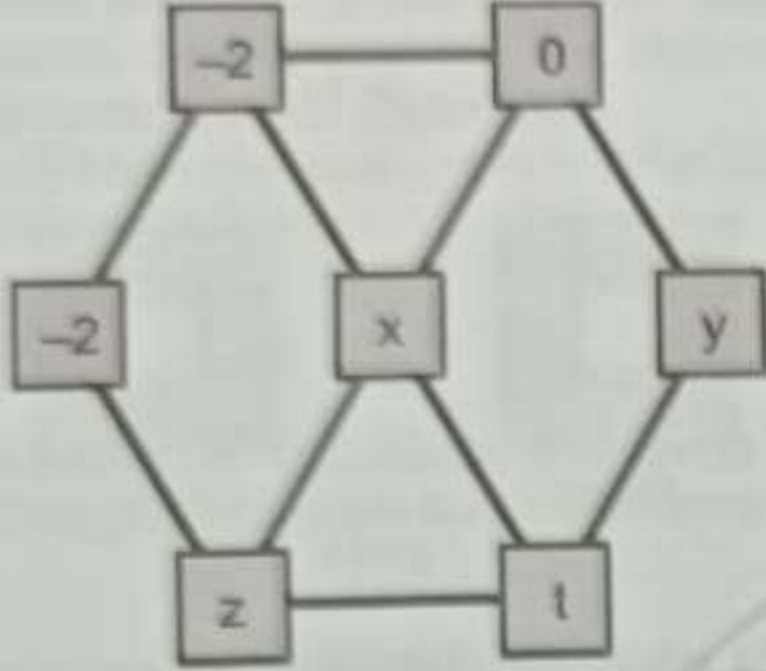




MATEMATİK - 1 TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "MATEMATİK - 1" bölümüne işaretleyiniz.


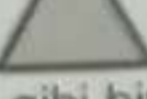

1. Aşağıdaki düzende, her birinin içinde bir sayı yazılı olan ve bazıları doğru parçaları ile birbirine bağlı olan 7 kutu verilmiştir. Bir doğru parçası ile birbirine bağlı olan kutulara komşu kutular denir.

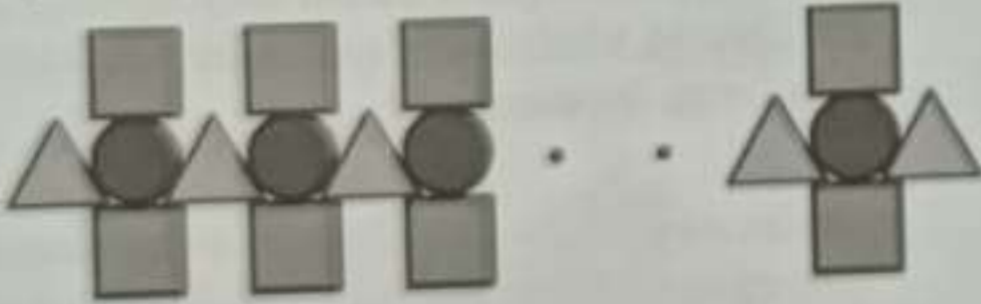


Bu düzende, her bir kutunun içinde yazılı olan sayı, bu kutuya komşu olan kutulardaki sayıların toplamına eşittir.

Buna göre,  $x + y + z + t$  toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

2.  $a$  tane ,  $b$  tane  ve  $c$  tane  kullanılarak aşağıdaki gibi bir örüntü oluşturuluyor.



Buna göre,

- I.  $b \cdot c - a$  çift sayıdır.  
II.  $b + c - a$  tek sayıdır.  
III.  $a \cdot b + c$  çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

3. Ayşe'nin elindeki iki çubuktan mavi renkli olanın uzunluğu, yeşil renkli olanın uzunluğunun 3 katıdır. Ayşe, mavi çubuğun uzunlukça % 40'ını, yeşil çubuğun ise % 80'ini kesip attıktan sonra kalan parçaları şekildeki gibi uç uca yapıştırarak tek bir çubuk elde ediyor.



Buna göre, son durumda elde edilen bu çubuktaki yeşil parçanın uzunluğu, tüm çubuğun uzunluğunun yüzde kaçdır?

- A) 8 B) 10 C) 14 D) 18 E) 20

4. Bir otoparkta 15'ten daha az sayıda araba bulunmakta ve arabalar 2, 4, 6, ... şeklinde ardışık çift sayma sayılarıyla numaralandırılmaktadır. Bu otoparkta arabası bulunan Mehmet Bey'in arabasından önceki tüm arabaların numaraları toplamı, sonraki arabaların numaraları toplamına eşittir.

Buna göre, Mehmet Bey'in arabasına ait numara aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

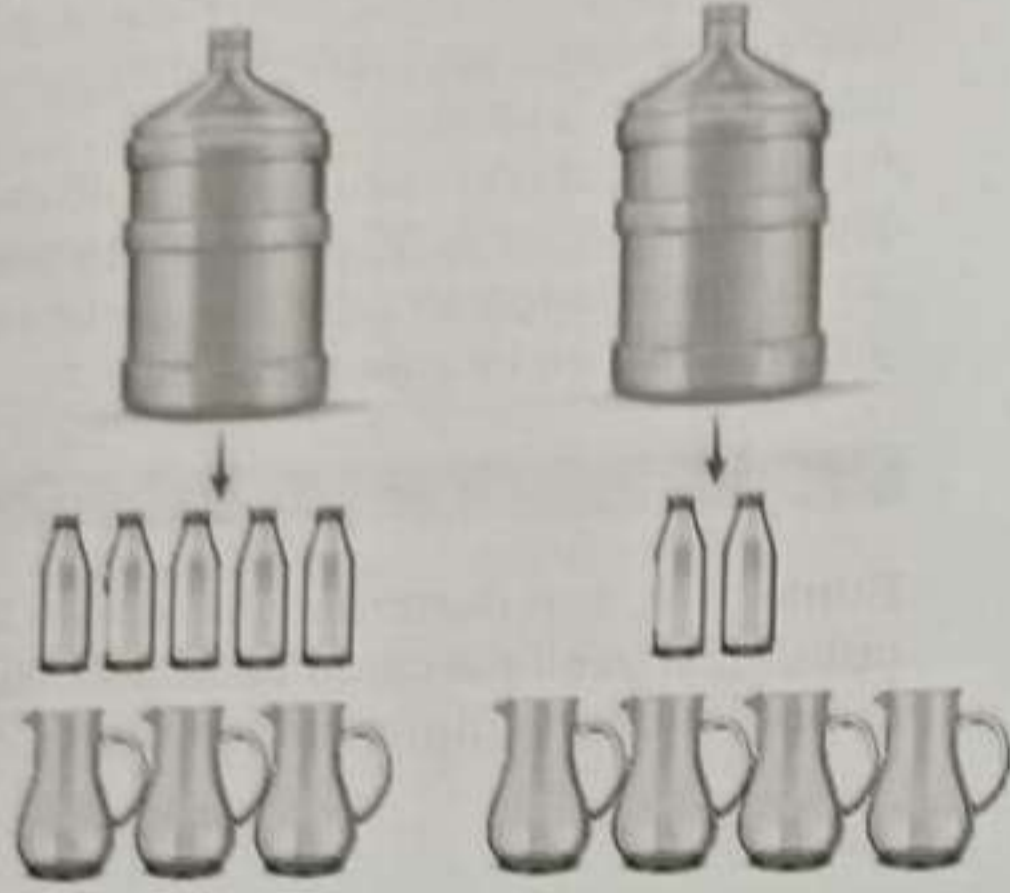
5. Doğal sayılar ve bölünebildikleri sayılarla ilgili olarak aşağıdaki kümeler oluşturuluyor.

- 2 ile bölünebilen sayıların kümesi A,
  - 3 ile bölünebilen sayıların kümesi B,
  - 5 ile bölünebilen sayıların kümesi C
- ile gösterilmektedir.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi  $(A \cap B) - C$  kümesinin bir elemanıdır?

- A) 14 B) 26 C) 30 D) 54 E) 75

6. Her birinin içerisinde eşit miktarda su bulunan iki damacanadan birincisindeki suyun tamamı özdeş boş şişelerden beşini ve özdeş boş sürahilerden üçünü; ikincisindeki suyun tamamı bu boş şişelerden ikisini ve bu boş sürahilerden dördünü tamamen doldurmaktadır.



Buna göre, içerisinde aynı miktarda su bulunan üçüncü bir damacana bu boş şişelerden kaç tanesini tamamen doldurur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 14

7. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı  $f(x)$  ve  $g(x)$  fonksiyonları doğrusal fonksiyonlardır.

$$(f \circ f)(x) = 3f(x) + 2$$

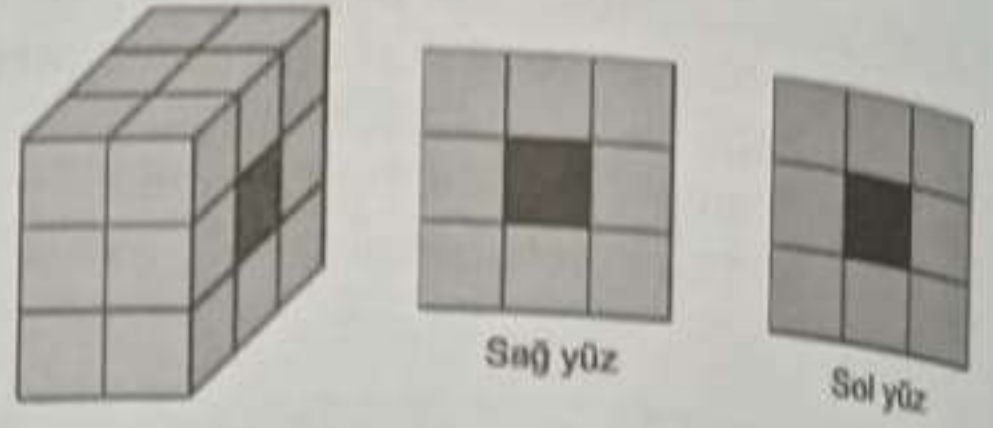
$$(g \circ f)(x) = f(x) - 1$$

eşitlikleri veriliyor.

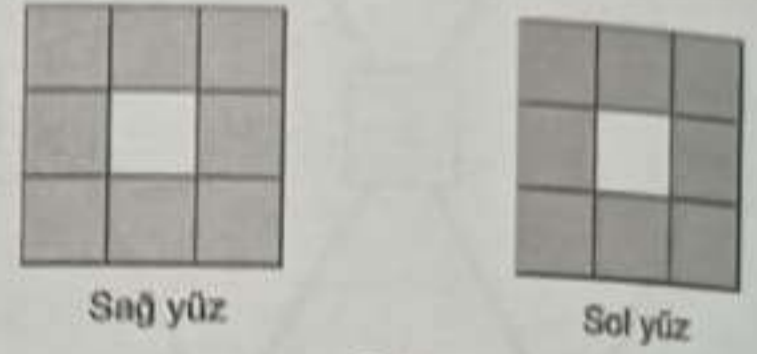
Buna göre,  $f(1) - g(1)$  farkı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 11

8. Şekil-1'de 18 birim küpten oluşan dikdörtgenler prizması ve prizmanın sağ ile sol yüzünden görünümü gösterilmiştir.



Şekil-1

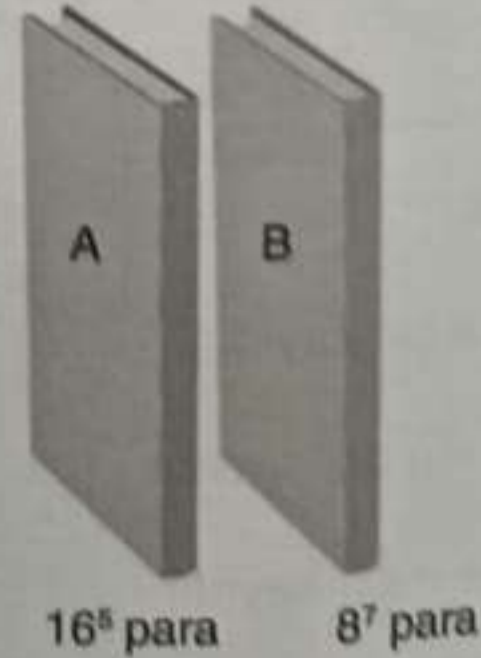


Şekil-2

Buna göre, dikdörtgenler prizmasının yüzey alanındaki değişim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 8 birim kare azalmıştır.  
B) 4 birim kare azalmıştır.  
C) 2 birim kare artmıştır.  
D) 4 birim kare artmıştır.  
E) 6 birim kare artmıştır.

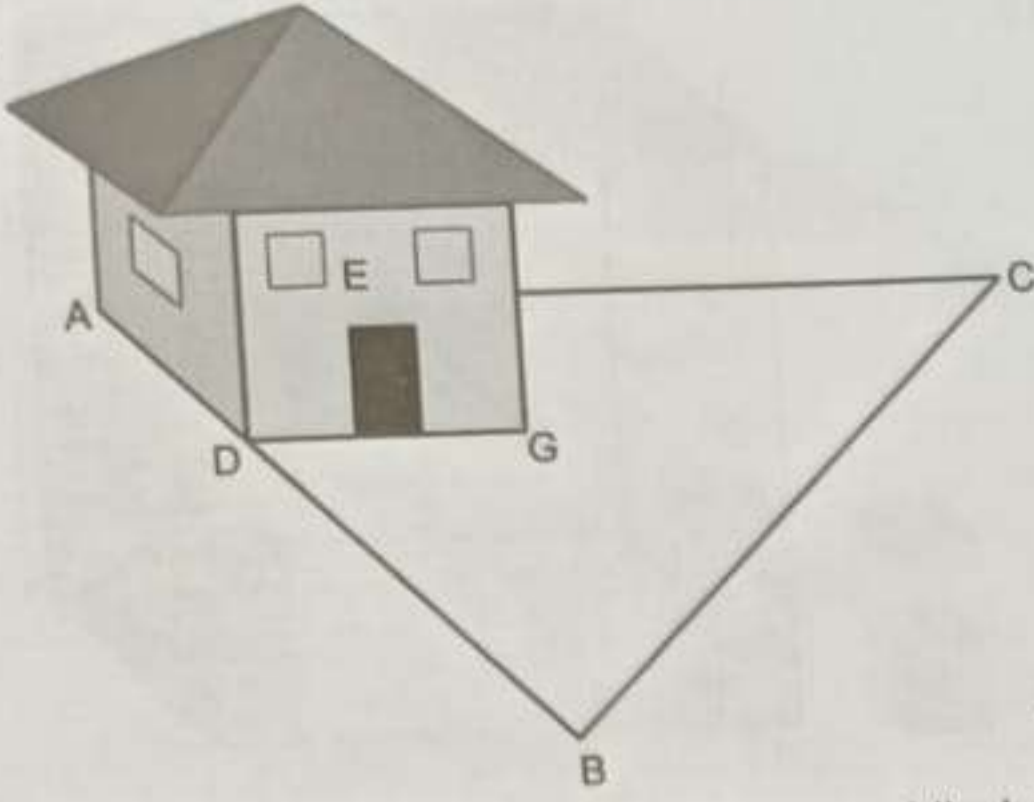
9. Üslü sayıların para birimi olarak kullanıldığı bir ülkede kitabevine giden bir müşteri kitap fiyatlarını incelemiştir.



Bu müşterinin elinde  $4^{10}$  paralık banknotlar bulunduğu göre ödeme için kaç tane para vermesi gerekir?

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

10.



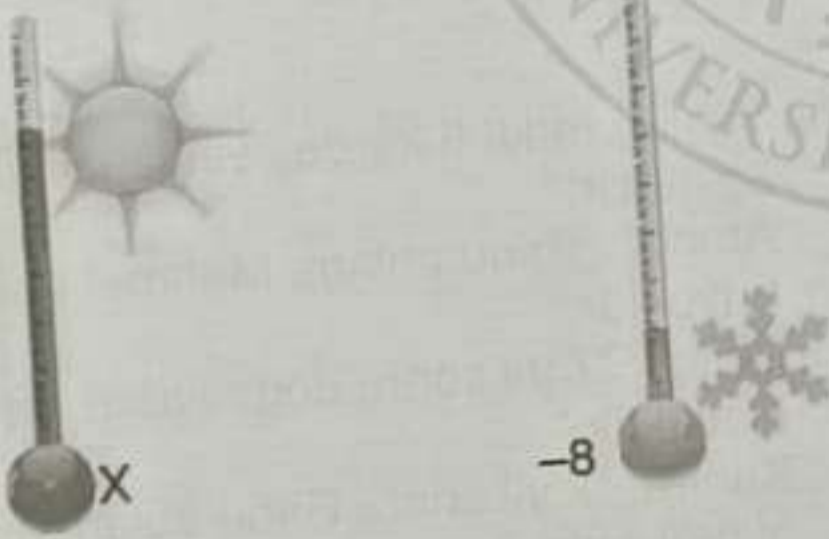
Mehmet Bey ABC ikizkenar üçgen şeklindeki arazisinin üzerine tabanı ADGE eşkenar dörtgeni olan bir ev yaptırmıştır. Evin G köşesine olan uzaklığı G'nin [BC]'ye uzaklığının iki katıdır.

$$|AB|=|AC|$$

Evin tabanı 24 metrekare olduğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç metrekaredir?

- A) 80 B) 96 C) 108 D) 120 E) 132

11. Aşağıda verilen termometrelerden mavi olan arızalı olduğu için ortamın gerçek sıcaklığını  $10^{\circ}\text{C}$  'a kadar farklı ölçmektedir.



Buna göre doğru ölçüm yapan kırmızı termometrenin gösterdiği x değerini ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $|x-8| < 10$  B)  $|x-8| \leq 10$   
 C)  $|x+8| < 10$  D)  $|x-10| \leq 8$   
 E)  $|x+8| \leq 10$

12. Aşağıdaki tabloda  $P(x)$ ,  $Q(x)$  ve  $R(x)$  polinomlarına ait bazı bilgiler verilmiştir.

	Derece	Başkatsayı	Sabit Terim
$P(x)$	1	3	2
$Q(x)$	2	1	3
$R(x)$	3	1	2

•  $R(x)$  polinomunun katsayıları pozitif tam sayılardır.

•  $P(1) - Q(1) = R(1)$

•  $Q(x)$  in katsayıları toplamı  $R(x)$  in katsayıları toplamından 5 eksiktir.

Buna göre,  $R(2)$  değeri kaçtır?

- A) 10 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

13. Dilara, Buse ve Erdem isimli üç arkadaşın her biri farklı yerlerde tatil yapmak üzere yaz tatillerini geçirmek için Bodrum, Çeşme ve Didim arasından birer seçim yapmıştır. Bununla ilgili olarak:

p : "Dilara tatili için Bodrum'a gitmeyi seçmiştir."

q : "Buse tatili için Çeşme'ye gitmeyi seçmemiştir."

r : "Erdem tatili için Didim'e gitmeyi seçmiştir."

önergeleri veriliyor.

$$p \vee (q \wedge r)$$

önermesi yanlış olduğuna göre; Dilara, Buse ve Erdem'in tatil için seçtikleri yerler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

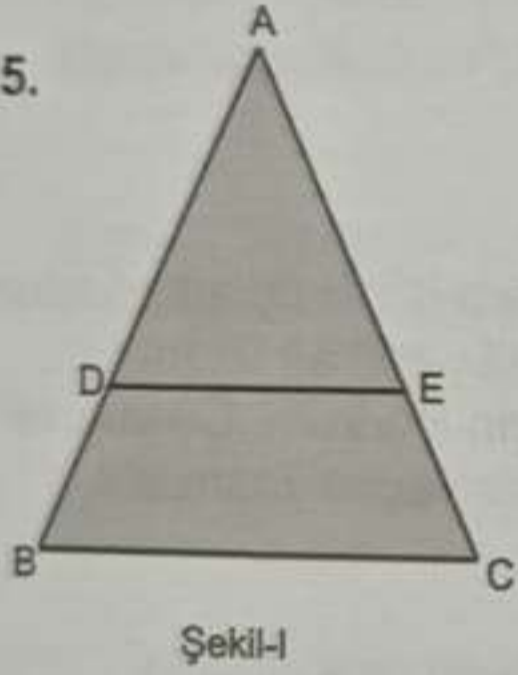
- A) Çeşme, Didim, Bodrum  
 B) Bodrum, Çeşme, Didim  
 C) Bodrum, Didim, Çeşme  
 D) Çeşme, Bodrum, Didim  
 E) Didim, Bodrum, Çeşme

14. Bir proje ekibi oluşturmak için bir yönetici, bir ekip lideri ve dört danışmana ihtiyaç vardır. Yönetici pozisyonu için 2, ekip lideri pozisyonu için 3 ve danışmanlık pozisyonu için 7 kişinin başvurusu alınmıştır. Danışmanlık için başvuru yapanlar arasındaki iki kişinin aynı ekipte olmayı istemediği bilinmektedir.

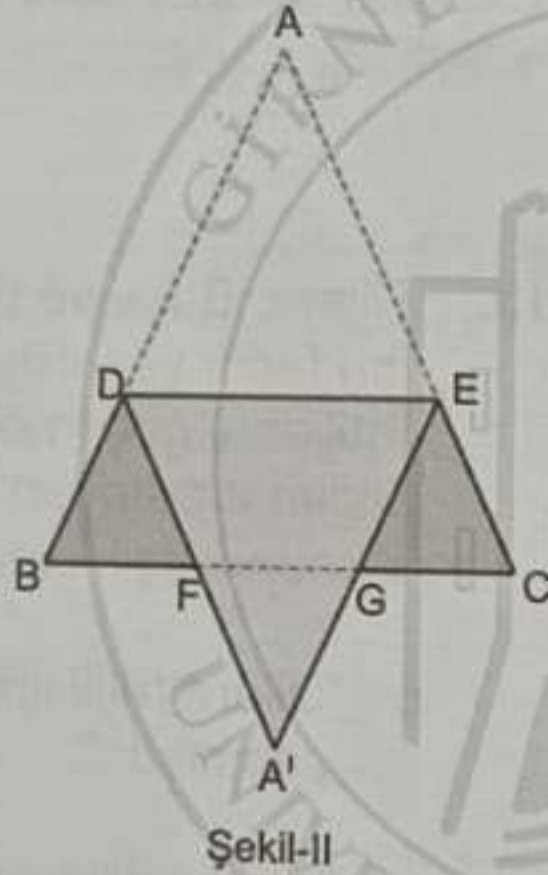
Buna göre, bu proje ekibi kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

- A) 60 B) 90 C) 150 D) 180 E) 210

15.



Şekil-I



Şekil-II

Bir tarafı yeşil, diğer tarafı sarı renkli olan ABC üçgeni Şekil-I'de verilmiştir. ADE üçgeni [DE] boyunca katlanarak Şekil-II oluşturuluyor.

[DE] // [BC] ve BC kenarının uzunluğunun 12 cm'dir.

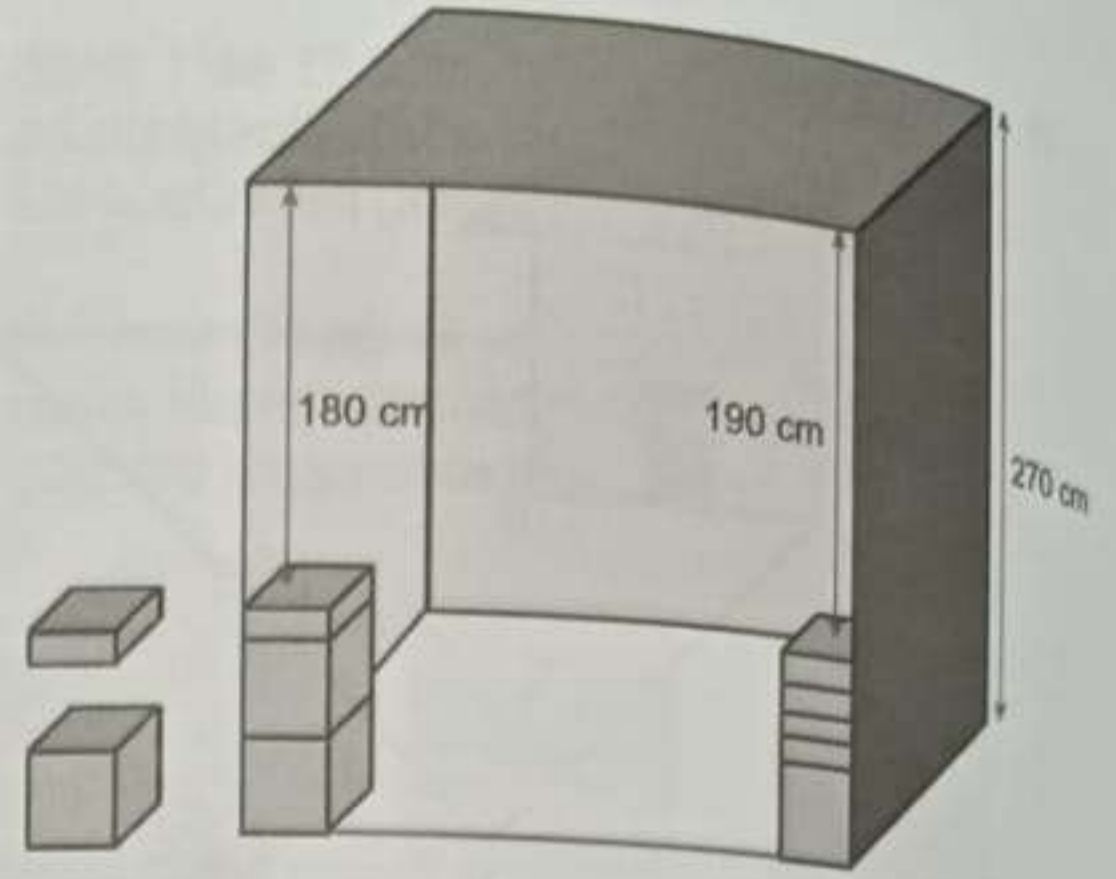
A'FG üçgensel bölgesinin alanının ABC

üçgensel bölgesinin alanına oranı  $\frac{1}{9}$

olduğuna göre, |DE| kaç cm'dir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 4

16.



Taban alanları birbirine eşit olan kare dik prizma ve küp biçimindeki eş kutular dikdörtgenler prizması biçimindeki depoya şekildeki gibi yerleştirildiğinde kutuların üst yüzlerinin deponun tavanına olan uzaklıkları 180 cm ve 190 cm oluyor.

Deponun yüksekliği 270 cm olduğuna göre, kare prizma şeklindeki küçük kutulardan birinin yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

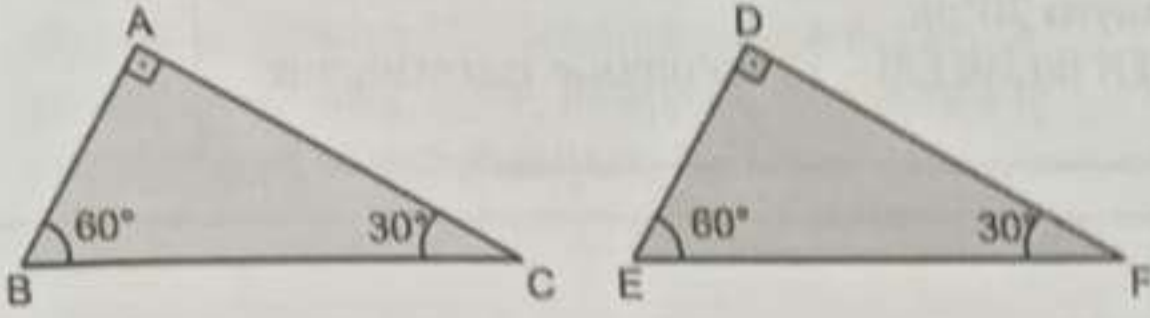
- A) 5200 B) 4800 C) 4400  
D) 4000 E) 3600

17. Yaşları farklı 5 kardeş yaşları ile ilgili şunları söylüyor:  
Ahmet: "Banu ablam, Mehmet abimden 3 yaş büyüktür."  
Tuğçe: "7 yıl sonra doğsaydım Mehmet'le ikiz olacaktık."  
Kerem: "2 yıl sonra Banu ablamın yaşında olduğumda Tuğçe ablam 22 yaşında olacaktır."

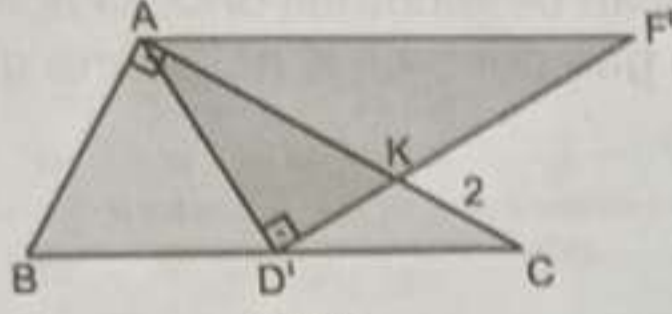
Buna göre, en küçük kardeş olan Ahmet, en çok kaç yaşında olabilir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

18.



Şekil-1



Şekil-2

Şekil-1'de birbirine eş ABC ve DEF üçgenleri biçiminde kartonlar verilmiştir. DEF üçgeni biçimindeki kartonun E köşesi A köşesinin üzerine gelecek şekilde konumlandırıldığına Şekil-2 elde ediliyor.

$$D' \in [BC]$$

$$[AB] \perp [AC]$$

$$[DE] \perp [DF]$$

$$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DEF}) = 60^\circ$$

$$m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{DFE}) = 30^\circ$$

$$|KC| = 2 \text{ birim}$$

Buna göre,  $A(ABC)$  kaç birimkaredir?

A)  $2\sqrt{3}$

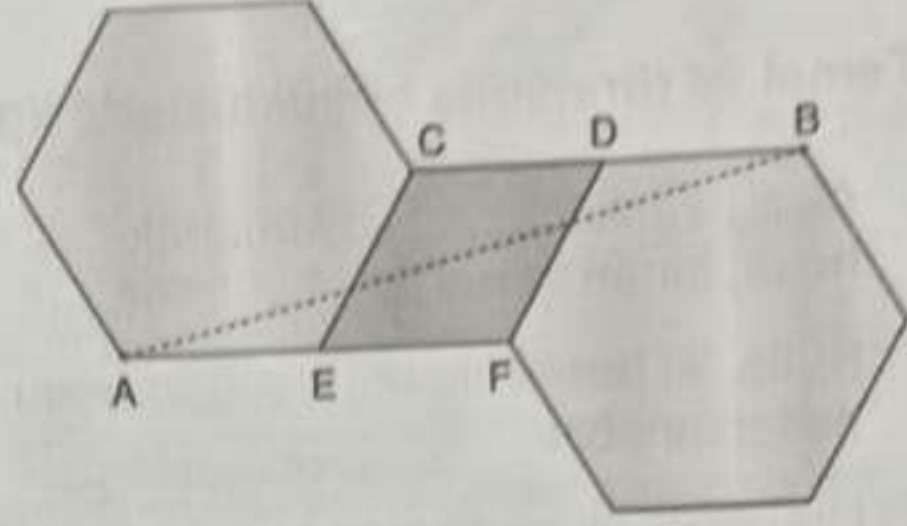
B)  $3\sqrt{3}$

C)  $4\sqrt{3}$

D)  $5\sqrt{3}$

E)  $6\sqrt{3}$

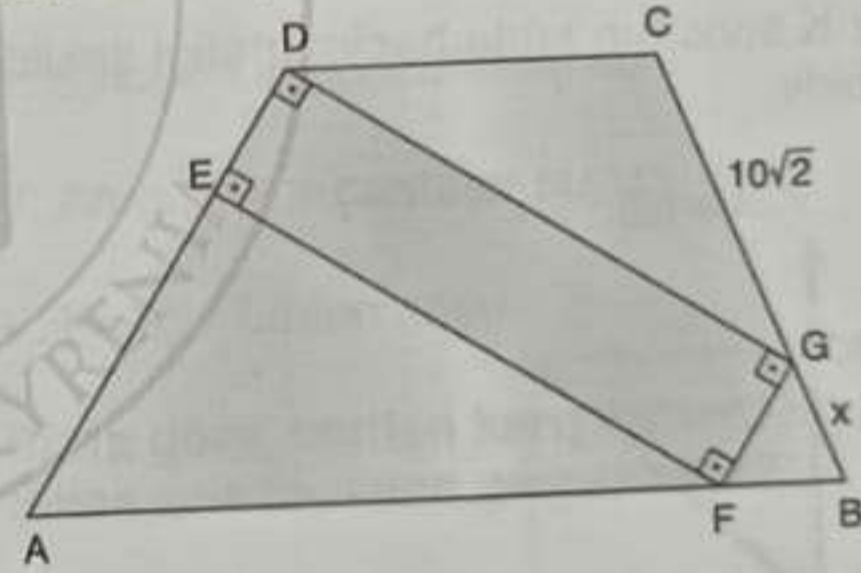
19. Firması için logo hazırlayan bir şirket, logo için 2 adet düzgün altıgen ve bir adet eşkenar dörtgen kullanarak C, D, B ve A, E, F noktaları doğrusal olacak şekilde aşağıdaki logoyu tasarlıyor.



Logoda  $|AB| = 2\sqrt{13}$  cm olduğuna göre, tüm logonun çevresi kaç santimetredir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 48

20. Aşağıdaki verilen ABCD yamuğunun içerisine mavi dikdörtgen yerleştiriliyor.



$[AB] \parallel [DC]$ ,  $5|DE| = 2|AE|$ ,  $|CG| = 10\sqrt{2}$  cm olduğuna göre,  $|GB| = x$  kaç santimetredir?

A)  $4\sqrt{2}$

B) 6

C)  $6\sqrt{2}$

D) 8

E)  $8\sqrt{2}$

## FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "FEN BİLİMLERİ - 1" bölümüne işaretleyiniz.

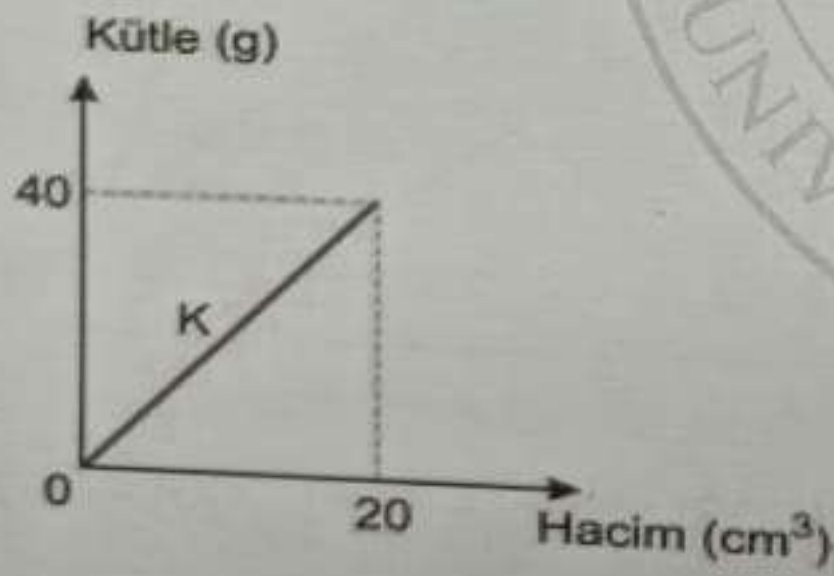
### 1. Temel ve türetilmiş büyüklüklerle ilgili:

- I. Alan, uzunluk birimi kullanılarak hesaplanan temel bir büyüklüktür.
- II. Kütle, iki türetilmiş büyüklüğün oranı ile hesaplanabilir.
- III. Hız, uzunluk ve zaman temel büyüklükleri ile hesaplanan türetilmiş bir büyüklüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

### 2. Bir K sıvısının kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.



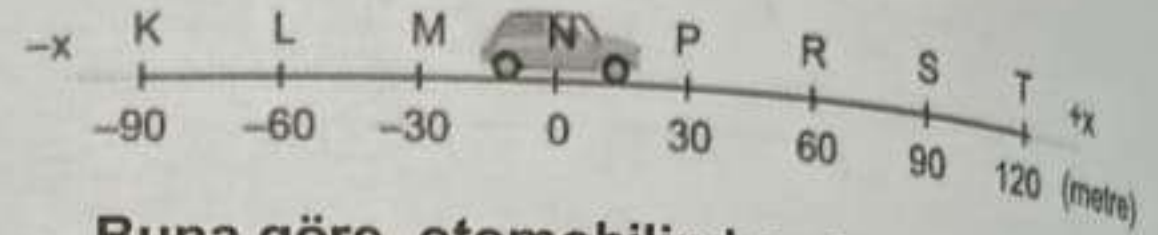
Buna göre,

- I. 60 gram K sıvısının hacmi  $30 \text{ cm}^3$ 'tür.
- II.  $12 \text{ cm}^3$  K sıvısının kütlesi 24 gramdır.
- III. K sıvısına özkütlesi  $1 \text{ g/cm}^3$  olan L sıvısı homojen olarak karıştırılırsa, karışımın özkütlesi K'ninkinden küçük olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

### 3. Düzgün bir yolda N noktasından harekete geçen bir otomobil önce S noktasına sonra da geri dönerek K noktasına geliyor.



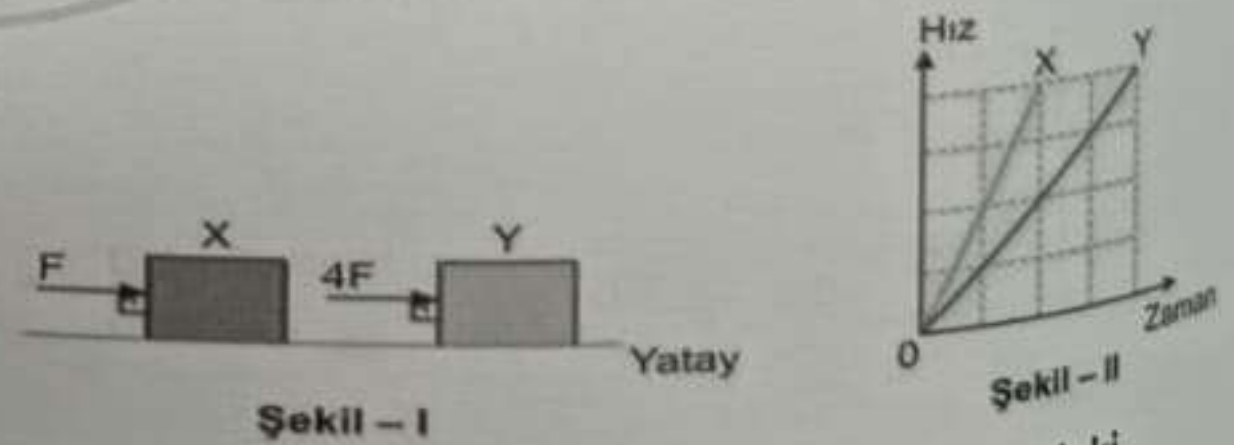
Buna göre, otomobilin hareketi ile ilgili,

- I. Yer değiştirmesi  $+x$  yönünde 90 metredir.
- II. Toplam 270 metre yol almıştır.
- III. Son durumda aracın N noktasına göre konumu  $-x$  yönünde 90 metredir.

yargılarından hangileri doğrudur?  
(otomobilin boyutları önemsizdir.)

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

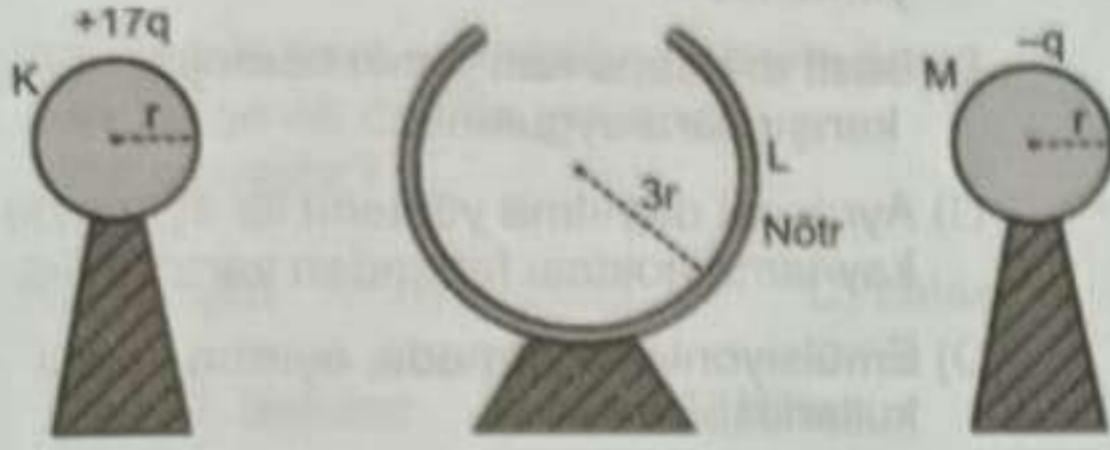
### 4. Yatay ve sürtünmesiz düzlemde durmakta olan X ve Y cisimlerine, büyüklükleri F ve 4F olan Şekil-I'deki gibi uygulanıyor.



Cisimlerin hız-zaman grafikleri Şekil-II'deki gibi olduğuna göre, cisimlerin kütleleri oranı  $m_X/m_Y$  oranı kaçtır?  
(Bölmeler eşit aralıktır.)

- A)  $\frac{2}{3}$       B)  $\frac{1}{2}$       C)  $\frac{1}{3}$   
D)  $\frac{1}{4}$       E)  $\frac{1}{8}$

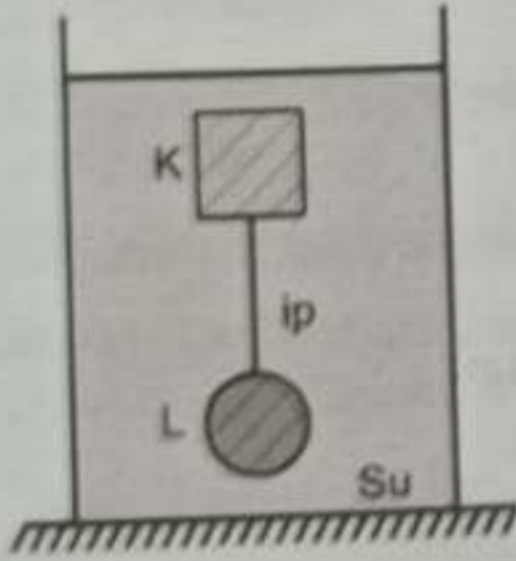
5. Yarıçapı  $r$  olan iletken K küresi önce  $+17q$  yarıçaplı iletken M küresine daha sonra  $3r$  yarıçaplı içi boş, nötr, iletken L küresinin iç yüzeyine dokunduruluyor.



Buna göre, son durumda K, L ve M kürelerinin yük miktarları kaç  $q$ 'ya eşit olur?

	K	L	M
A)	Nötr	$+4q$	$+12q$
B)	Nötr	$+8q$	$+8q$
C)	$+2q$	$-8q$	$+6q$
D)	$+2q$	$+6q$	$+8q$
E)	$+4q$	$+8q$	$+4q$

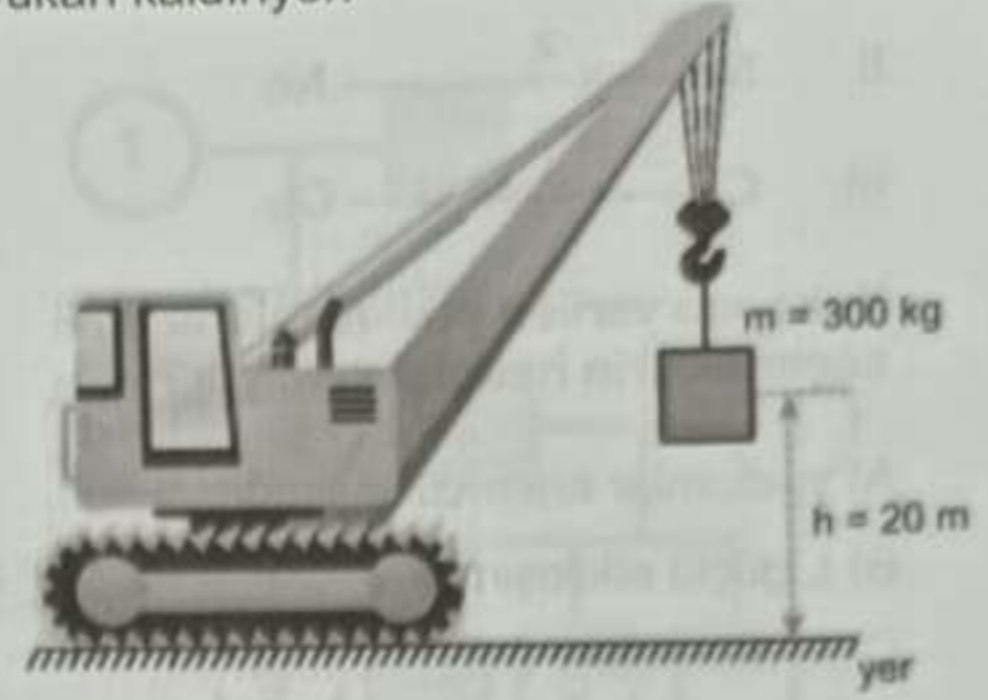
6. Birbirine gergin bir iple bağlı K ve L cisimlerinin su içindeki denge durumları şekildeki gibidir. Bu durumda K ve L cisimlerine etki eden kaldırma kuvvetlerinin büyüklükleri  $F_K$  ve  $F_L$  dir.



Buna göre, cisimleri birbirine bağlayan ip kesilirse yeni denge durumundaki  $F_K$  ve  $F_L$  için ne söylenebilir?

	$F_K$	$F_L$
A)	Azalır	Değişmez
B)	Değişmez	Değişmez
C)	Değişmez	Azalır
D)	Azalır	Artar
E)	Artar	Azalır

7. Şekildeki vinç, kütlesi  $300 \text{ kg}$  olan demir kasayı sabit  $4 \text{ m/s}$ 'lik hızla yerden  $20 \text{ metre}$  yukarı kaldırıyor.



Buna göre, vinci bu olayda uyguladığı güç kaç kilowattır?

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

8. Asitlerle bazlar karşılaştırıldığında tepkime gerçekleşir. Ancak iki asit ya da iki baz arasında herhangi bir tepkime gerçekleşmez.

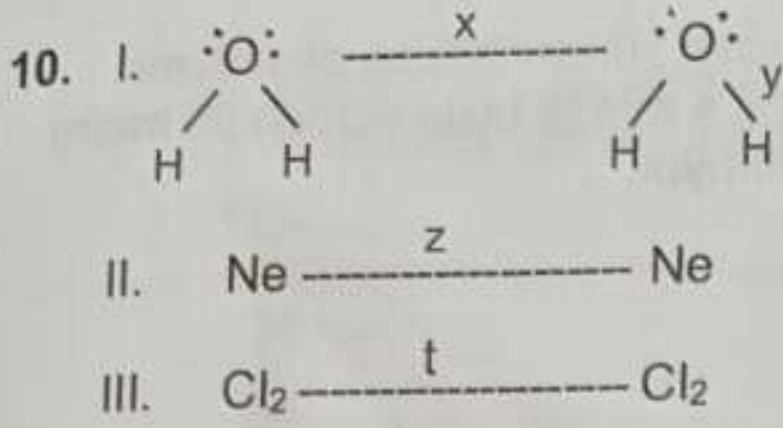
- $\text{pH} = 2$  olan çözelti + sabunlu su
- Tuz ruhu + nitrik asit
- Sirke +  $\text{CO}_2$  çözülmüş su
- Amonyak + çamaşır suyu
- Kireç + Limon suyu

Buna göre, verilen karışımlardan kaç tanesinde tepkime gerçekleşir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi simyanın kimyaya katkılarından biridir?

- Ayrımsal damıtma yöntemi ile petrol rafinesi
- Pil üretimi
- Teflon üretimi
- Nanoteknoloji ile kumaş üretimi
- Basit damıtma, kristallendirme gibi yöntemler



Yukarıda verilen etkileşimlerle ilgili seçeneklerin hangisi yanlıştır?

- A) y, atomlar arası etkileşimdir.  
 B) t, güçlü etkileşimdir.  
 C) x, moleküller arası etkileşimdir.  
 D) z, atomlar arası etkileşimdir.  
 E) y, bağı x bağından sağlamdır.

11.  $Mg^{+2}$  iyonunun oksit, nitrat, karbonat, sülfat ve fosfat iyonlarıyla oluşturacağı bileşiklerden hangisinin formülü yanlış verilmiştir?

- A) MgO  
 B)  $Mg(NO_3)_2$   
 C)  $Mg(CO_3)_2$   
 D)  $MgSO_4$   
 E)  $Mg_3(PO_4)_2$

12. Bir  $^{35}X^{-1}$  iyonunda 18 elektron vardır. Aynı elementin  $^{37}X^{+7}$  izotopunun proton (p), nötron (n) ve elektron (e) sayıları kaçtır?

	p	n	e
A)	17	20	10
B)	13	20	11
C)	17	19	10
D)	17	28	13
E)	13	20	13

13. Karışımları ayırma yöntemleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Diyaliz, tanecik boyutu farkından yararlanılarak yapılan bir ayırma yöntemidir.  
 B) Basit damıtma katı – sıvı homojen karışımlara uygulanır.  
 C) Ayrımsal damıtma yöntemi ile ayırmada kaynama noktası farkından yararlanılır.  
 D) Emülsiyonları ayırmada, ayırma hunisi kullanılabilir.  
 E) Süzme ile ayırma katı – sıvı homojen karışımlara uygulanır.

14. I. 1 tane  $O_2$  molekülü  
 II.  $6,02 \cdot 10^{22}$  tane  $O_2$  molekülü  
 III. 1 mol O atomu

Yukarıda verilenlerin kütlelerine göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (O: 16)

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

15. I. Oksijenli solunum

II. Fotosentez

III. Uyarılma

IV. Hücresel yapı

V. Aktif hareket

Yukarıdaki özelliklerden hangileri tüm canlılarda ortak olarak gözlenir?

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

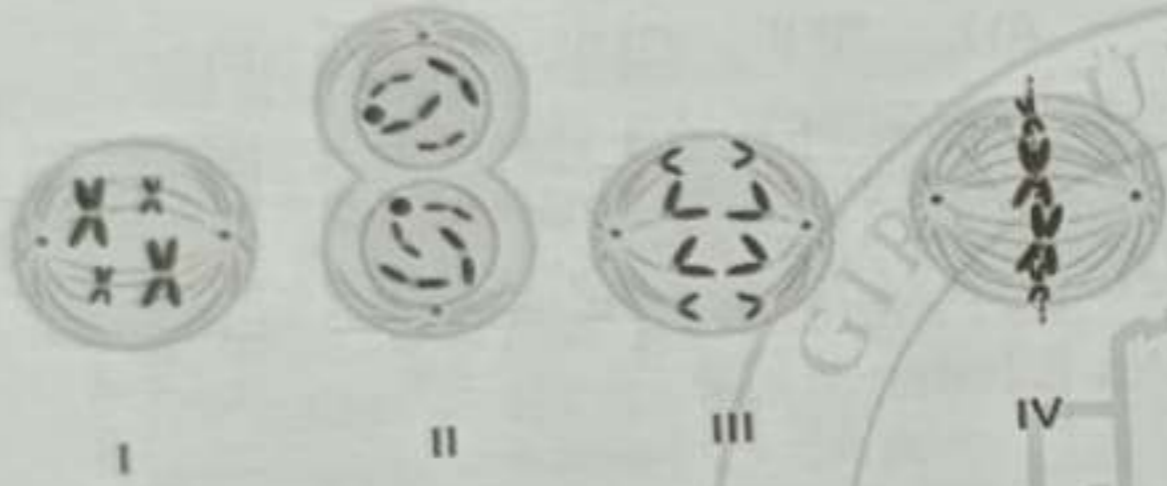


16. • Eklem bacaklıların dış iskeletini oluşturur.  
• Bitki hücrelerindeki depo polisakkarittir.  
• Bitki hücrelerinin çeper maddesidir.  
• Hayvanlarda kas ve karaciğerde depolanır.

Aşağıdaki karbonhidrat çeşitlerinden hangisine ait özellik yukarıda verilmemiştir?

- A) Glikojen B) Nişasta C) Laktoz  
D) Selüloz E) Kitin

17. Aşağıdaki şekilde mitoz bölünmeye ait bazı evreler karışık olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

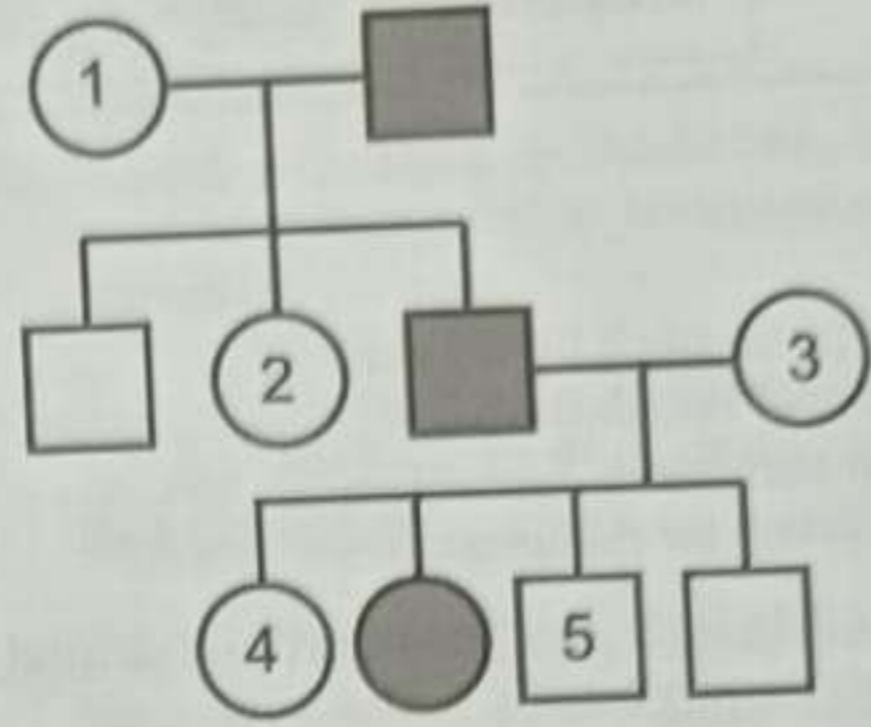
- A) I numaralı evrede kromozomların iç ipliklerine tutundukları görülmektedir.  
B) II numaralı evre DNA miktarının iki katına çıktığı evredir.  
C) Bu evrelerin meydana geliş sırası I-IV-III-II şeklindedir.  
D) III numaralı evre anafaz evresidir.  
E) Numaralarla gösterilmiş olan evreler mitozun karyokinez evreleridir.

18. I. Enzim sistemleri gelişmiştir.  
II. Hücre dışı sindirim yaparlar.  
III. Doğada madde devrine yardımcı olurlar.  
IV. İnorganik molekülleri kullanarak organik molekül sentezi yaparlar.

Yukarıda verilenlerden hangileri saprofit canlılar için doğrudur?

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

19. Aşağıdaki soyağacında belli bir genetik hastalığı fenotipinde gösteren bireyler taralı olarak verilmiştir.



Bu hastalığın aktarımı,

- I. Otozomal resesif  
II. Otozomal dominant.  
III. X gonozomunda resesif.  
IV. X gonozomunda dominant.  
şekillerinden hangileri gibi olabilir?

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

20. Kloroplast ve mitokondri organelleri için,

- I. Çift katlı zarla çevrili olma  
II. Tüm ökaryot canlılarda bulunma  
III. DNA, RNA ve ribozom taşıma  
özelliklerinden hangileri ortak değildir?

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

## EDEBİYAT TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "EDEBİYAT - SOSYAL BİLİMLER" bölümüne işaretleyiniz.

1. Ne güzel geçti bütün yaz  
Geceler küçük bahçede  
Sen zambaklar kadar beyaz  
Ve ürkek bir düşüncede

**Bu şiirle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Çapraz uyak düzeninde yazılmıştır.  
B) 8'li hece ölçüsü kullanılmıştır.  
C) Redife yer verilmemiştir.  
D) I ve III. dizelerde tunç kafiye kullanılmıştır.  
E) Dörtlük nazım birimi kullanılmıştır.

2. Tanzimat Edebiyatı'nda yazar ve şairlerin pek çoğu gazete çıkarma işiyle de uğraşmıştır. Edebiyat çalışmalarıyla gazeteciliği yan yana yürütmüşlerdir. Edebiyat dergileri daha sonraki dönemlerde ortaya çıktığı için edebî yazılar, bu dönemde çıkarılan gazetelerde yayımlanmıştır. Bu dönemde çıkarılan başlıca gazeteler şunlardır:

- I. **Hürriyet:** 1831 yılında Saray'ın çıkardığı ilk resmî Türkçe gazetedir.  
II. **Ceride Havadis:** 1840'ta İngilizlerle ortak çıkarılan yarı resmî gazetedir.  
III. **Tercümân-ı Ahvâl:** 1860'ta Âgâh Efendi ile Şinasi'nin birlikte çıkardıkları ilk özel Türkçe gazetedir. Tanzimat Edebiyatı bu gazete ile başlamıştır.  
IV. **Tasvir-i Efkâr:** 1862'de Şinasi'nin tek başına çıkardığı gazetedir.  
V. **Muhbir:** 1866 yılında Ali Suavi tarafından çıkarılmıştır. Ali Suavi Avrupa'ya gittikten sonra bu gazeteyi Avrupa'da çıkarmaya devam etmiştir.

**Yukarıda numaralanmış gazetelerden hangisiyle ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

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

3. (I) Divan edebiyatında din ve devlet büyüklerini övmek amacıyla belirli kurallar içinde yazılan uzun şiirlere "kaside" denir. (II) Kasidelerin nazım birimi beyittir. (III) En az 33, en çok 99 beyitten oluşur. (IV) Uyak düzeni mesnevi gibi olan kasideler, aruz ölçüsünün değişik kalıplarıyla yazılabilir. (V) İlk beytine matla, son beytine makta, şairin adının geçtiği beyte taç beyit adı verilir.

**Bu parçadaki numaralanmış bölümlerin hangisinde bir bilgi yanlış vardır?**

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

4. Şiire edebiyat dünyasında Servetifünun hareketinin geniş yankılar uyandırdığı yıllarda başlamış, ilk denemelerini Mekteb, Resimli Gazete gibi dergilerde yayımlamıştır. Ancak bu ilk şiirlerini fazla önemli bulmayan şair, 1908'e kadar yazdıklarını da yayımlama gereği duymamıştır. 1908 Meşrutiyeti'nden sonra çıkarmaya başladığı Sırat-ı Müstakim adlı dergide "Safahat" dizisinde sunduğu şiirlerle tanınmaya başlamıştır. Edebiyat tarihimizde büyük bir ustalıklarla ortaya koyduğu manzum hikâyeleri, nesirleri ve fikirleriyle önemli bir yere sahip olan şair, aynı zamanda dil ve içerik yönüyle de dikkatleri çeken bir nesir üstadıdır.

**Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yahya Kemal Beyatlı  
B) Mehmet Âkif Ersoy  
C) Halide Nusret Zorlutuna  
D) Faruk Nafiz Çamlıbel  
E) Mehmet Emin Yurdakul

5. I. grup II. grup

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| I. Palanga          | Keşanlı Ali Destanı |
| II. Hayali          | Komedyası           |
| III. Üç birlik      | Meddah              |
| IV. Epik tiyatro    | Orta oyunu          |
| V. Mendil ve değnek | Tragedya            |

Yukarıda I. grupta yer alan numaralanmış kavramlar II. gruptakilerden biriyle eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

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

6. I. Yusuf Has Hacip tarafından yazılan Kutadgu Bilig Karahanlı Hükümdarı Tabgaç Buğra Han'a sunulmuştur.
- II. Divanü Lügati't Türk sözlü dönem Türk edebiyatından sav ve sagu örneklerine yer vermesi gerekçesiyle Türk dili ve edebiyatının önemli bir kaynağı kabul edilir.
- III. Kırgız Türklerine ait olan Manas Destanı, dünyanın en uzun destanı olarak bilinmektedir.
- IV. Tasavvufun kurucusu olan Hoca Ahmet Yesevî, Divân-ı Hikmet adlı eserini Hakaniye lehçesiyle kaleme almıştır.
- V. İslamiyet öncesi Türk destanlarından kabul edilen Cengiz Han Destanı, Orta Asya'da yaşayan Türk boyları arasında doğup gelişmiştir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı yapılmıştır?

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

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde halk edebiyatı ile ilgili bilgi yanlışı vardır?

- A) Halk edebiyatında nesir, nazımdan çok gelişme göstermiştir.
- B) Koşma ve semai arasındaki fark, hece ölçüsünde kullandıkları hece sayısından ibarettir.
- C) Tasavvuf konularını mizahlı bir biçimde işleyen, coşku hâlinde söylenen bir şiir türü şathiyedir.
- D) Destan; bir kahramanlık hikâyesini veya bir olayı anlatan, koşma biçiminde, ölçüsü on bir hece olan halk şiiri türüdür.
- E) Âşık edebiyatı nazım türleri güzelleme, koçaklama, taşlama ve ağittan oluşur.

8. Aşağıdakilerden hangisi sözlü edebiyat döneminin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kuşaktan kuşağa belli bir gelenek içinde aktarılmıştır.
- B) Ulusal nitelikler gösterir, yabancı etkilerden uzaktır.
- C) Şiirler hece ölçüsü ile şaman, baksı, kam, ozan, oyun tarafından söylenmiştir.
- D) Dil, zamanla başka edebiyatların etkisiyle ağırlaşmıştır.
- E) Sav, sagu, koşuk ve destan gibi edebî türlerde eserler kopuz denilen saz eşliğinde söylenmiştir.

9. 1914 yılında seferberlik davulları çalarken Adana'nın Ceyhan ilçesinde doğmuşum. Babam avukat, çiftçi, parti lideri. Annem eski öğretmenlerden Azime Hanım. Biri erkek olmak üzere benden küçük dört kardeşim var. Evliyim, dört çocuk babasıyım. Yıllardır kalemimle geçiniyorum.

Yukarıda yer alan parça aşağıdaki edebî türlerden hangisine örnektir?

- A) Otobiyografi B) Biyografi C) Fıkra  
D) Deneme E) Makale

10. Yedi yıl oluyor, Bey, köyü köylüsüne sattı, parayı cebine kattı, gitti. Karataş köyü dört yüz bin lire borç ödedi. Ödedi emme nasıl ödedi? Orasını gel Karataş'a sor. Öküz, inek, dana... Un, bulgur, tarhana... Pazarda para eden ne varsa elinde, sattı. Daha da satıyor. Borç bitmedi daha. Ödedi dediğime bakma. Bey, parasını pangadan aldı. Hökümetin pangasından. Panga da bizden alıyor. Bir dünya fayızıynan... Emme sonunda ektiğimiz toprak bizim ya, yeter. Bey gitti, İstanbul Boğazi'na dağ gibi bir ev çökertti. Sonra da bir ütel yapacakmış. Daha sonra, bir başına koca İstanbul'u satın alacakmış. Bey, bey varsıl! Biz yoksuluz çok şükür. Herkesin bey olması ilazım değil.

**Bu parça, içeriği ve üslubu dikkate alındığında, aşağıdaki yazarların hangisi tarafından yazılmış olamaz?**

- A) Fakir Baykurt
- B) Talip Apaydın
- C) Mahmut Makal
- D) Yaşar Kemal
- E) Peyami Safa

11. Tanzimat Dönemi edebiyatımızda bazı şairler arasında eski-yeni tartışmaları olmuştur. Bu şairler birbirlerine karşı bazı eserler kaleme alıp edebî münakaşalara (tartışmalara) girmişlerdir. Bunlardan bazıları Zemzeme'ye karşı Demdeme ve Harabat'a karşı Tahrib-i Harabat adlı eserlerdir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu tartışmalarda yer alan eserleri yazan biri değildir?**

- A) Namık Kemal
- B) Rezaizade Mahmut Ekrem
- C) Abdülhak Hamit Tarhan
- D) Ziya Paşa
- E) Muallim Naci

12. Aşağıda verilen yazar, eser ve temsil ettiği akım eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Yazar	Eser	Akım
A) Emile Zola	Nana	Naturalizm
B) Gogol	Ölü Canlar	Realizm
C) Victor Hugo	Sefiller	Romantizm
D) Moliere	Cimri	Klasisizm
E) Balzac	Suç ve Ceza	Sürrealizm

13. O tarihlerde hepsi de genç sayılabilecek Ömer Seyfettin, Ziya Gökalp ve \_\_\_\_\_, 1911 yılında kültürel canlılığıyla İmparatorluk'un dikkat çeken şehirlerinden \_\_\_\_\_ "Genç Kalemler" adıyla bir dergi çıkarırlar. Bu dergi Cumhuriyet Dönemi'ni de etkileyecek olan \_\_\_\_\_ Dönemi'ne sağlam bir temel vazifesi görür.

**Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?**

- A) Mehmet Emin Yurdakul --- İstanbul'da --- Tanzimat Edebiyatı
- B) Ali Canip Yöntem --- Selânik'te --- Millî Edebiyat
- C) Ahmet Hikmet Müftüoğlu --- Selânik'te --- Tanzimat Edebiyatı
- D) Ali Canip Yöntem --- İstanbul'da --- Millî Edebiyat
- E) Mehmet Emin Yurdakul --- Selânik'te --- Millî Edebiyat

14. Romanlarda kahramanlar, Batı kültür ve yaşayışını öğrenme, benimseme ve yayma çabası içine girerler. Çünkü onların kendilerinde örnek aldıkları tek model, Avrupa'dır. Bu nedenle roman kişileri, Batılı bir eğitim alırlar. Yabancı dil bilirler. Batı edebiyatını ve kültürünü yabancı eserlerden ve basından takip ederler. Batılı yaşam tarzının öne çıktığı eğlence yerlerine, tiyatro, lokanta gibi mekânlara takılırlar. Batılılar gibi kılık kıyafetlerine, ev dekorasyonuna, moda, estetiğe önem verirler. Batı zihniyetine sahip olmaya çalışırlar. Mürebbiye, piyano gibi unsurlar, Batılı yaşamı tamamlar. Bu unsurlar yine de Batı'nın daha çok dış görünüşüyle örnek alındığını ortaya koyar. Romanların tekniği de tamamen Batılıdır. Realist ve naturalist anlayışa göre oluşturulan romanların çoğu sağlam bir tekniğin üzerine kuruludur. Kişilerin, tam bir karakter olarak fiziki, sosyal ruhi yönleriyle ele alınmaları da bunun bir sonucudur.

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıda özellikleri sıralanan romanlardan biri değildir?**

- A) Kırık Hayatlar  
B) Eylül  
C) Hayal İçinde  
D) Cezmi  
E) Aşk-ı Memnu

15. Modernizm, Türk edebiyatında Tutunamayanlar romanıyla görülür. Tutunamayanlar'ın ardından \_\_\_\_\_ Anayurt Oteli, \_\_\_\_\_ Hakkâri'de Bir Mevsim eseriyle modernist ürünler 1970'lerde verilmeye başlanmıştır.

**Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?**

- A) Orhan Pamuk'un --- Abbas Sayar'ın --- Adalet Ağaoğlu'nun  
B) Yusuf Atılgan'ın --- Nezihe Meriç'i --- Latife Tekin'in  
C) Bilge Karasu'nun --- Oğuz Atay'ın --- Fûrûzan'ın  
D) Oğuz Atay'ın --- Yusuf Atılgan'ın --- Ferit Edgü'nün  
E) İnci Aral'ın --- Tomris Uyar'ın --- Rasim Özdenören'in

16. Edebiyatımızda ilk edebî bildiri (manifesto/ beyanname) yayımlayan topluluktur. "Sanat şahsi ve muhteremdir." (Sanat kişisel ve saygıya değerdir.) görüşüne bağlıdır. "Edebiyat ciddi ve önemli bir iştir, bunun halka anlatılması lazımdır." görüşüne sahiptirler.

**Yukarıdaki özellikleri sıralanan edebî dönem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Servetifünun Edebiyatı  
B) Tanzimat Edebiyatı  
C) Divan Edebiyatı  
D) Halk Edebiyatı  
E) Fecriati Edebiyatı

17. I. Servetifünun edebiyatında sürrealizm akımının etkileri sıkça görülür. Bu yolla şiirde yeni bir duygu, hayal ve estetik anlayışı oluşturulur.  
II. Servetifünun edebiyatının sanatçıları dili sadelikten uzaklaştırmışlardır.  
III. Aruz ölçüsünü kullandıkları dile başarıyla uygulamaları, onların bir başka özelliğidir.  
IV. Batı edebiyatında gelişen sone, terzarima triyole, balad gibi nazım şekillerini kullanmışlardır.  
V. Ayrıca klasik şiirin (divan şiirinin) nazım biçimlerinden biri olan müstezadı değiştirerek "serbest müstezat" adı verilen bir nazım biçimi oluşturmuşlardır.

**Servetifünun Dönemi Türk Edebiyatı ile ilgili verilen numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışlığı yapılmıştır?**

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

18. \_\_\_\_\_, belli bir düşünceyi aşlamak veya belli bir konuda öğüt, bilgi vermek, bir ahlak dersi çıkarmak amacıyla yazılan öğretici nitelikte şairlerdir. Fabl türündeki eserler de bu şiir türüne örnek gösterilebilir. Bu tür şiirlerin duygu yönü zayıftır.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Lirik şiir    B) Satirik şiir    C) Didaktik şiir  
D) Epik şiir    E) Pastoral şiir

20. Ey gökleri hududa bağlayan yaslı yollar  
Dönmeyen yolculara ağlayan yaslı yollar

Ey garip çizgilerle dolu han duvarları  
Ey hanların gönlümü sızlatan duvarları

**Yukarıdaki dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?**

- A) İstifham – tezat  
B) İstiare – telmih  
C) Nida – teşhis  
D) Teşbih – tevriye  
E) Kinaye – hüsnütalil

19. **Sanatçı**

**Şiir Anlayışı**

I. Nazım Hikmet	Serbest Nazım ve Toplumcu Şiir
II. Attila İlhan	Öz (Saf) Şiir
III. Ziya Osman Saba	Yedi Meşaleci
IV. Sezai Karakoç	İkinci Yeni
V. Orhan Veli	Garip Hareketi

**Yukarıda verilen sanatçı – şiir anlayışı eşleştirmelerinden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

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

## SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "SOSYAL BİLİMLERİ-2" bölümüne işaretleyiniz.

1. Orta Asya Türk Devletleri'nin göçebeliliğe dayalı bir yaşam tarzını benimsemelerinin;

- I. yazılı kültürün geç gelişmesi
- II. sözlü hukuk kurallarının oluşması
- III. sanat eserlerinin taşınabilir nitelikte olması

sonuçlarından hangilerine yol açtığı söylenebilir?

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

2. Abbasiler Dönemi'nde, İspanya'da Endülüs Emevi halifeliği, Mısır'da Şii Fatimi halifeliği ortaya çıkmıştır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Müslümanlar Abbasiler Dönemi'nde Avrupa'da toprak elde etmiştir.  
B) Halifeliğin birleştirici ve bütünleyici gücü zayıflamıştır.  
C) İslam Devleti federatif bir şekilde örgütlenmiştir.  
D) Abbasiler Dönemi'nde mezhep birliği sağlanmıştır.  
E) İslam Devleti laik bir anlayışla yönetilmiştir.

3. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra savaşları gaza ve cihat anlayışına göre yapmışlardır.

Buna göre:

- I. Pasinler Savaşı
- II. Dandanakan Savaşı
- III. Nesa Savaşı

gibi savaşlardan hangilerinin bu anlayışla yapıldığı savunulamaz?

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

4. – Edirne'nin Fethi  
– Beylerbeylik makamının kurulması  
– Sırpların vergiye bağlanması

Yukarıdaki gelişmeler, hangi padişah döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Birinci Murad  
B) Yıldırım Bayezid  
C) Osman Bey  
D) Çelebi Mehmed  
E) Orhan Bey

5. II. Mahmut Dönemi'nde görülen aşağıdaki düzenlemelerden hangisinin doğrudan tımar sistemine son verilmesiyle ilgili olduğu savunulabilir?

- A) Divan yerine Heyet-i Vükelanın kurulması  
B) Askeri amaçlı nüfus sayımı yapılması  
C) Memurlara maaş bağlanması  
D) Ayanlar ile Sened-i İttifak'ın imzalanması  
E) Takvim-i Vekayi'nin yayınlanması

6. Yunanistan Başbakanı Venizelos 26 Ekim 1930'da İstanbul'u ziyaret etmiştir. Venizelos, Ankara'ya da geçerek, Türklerle birlikte çalışmak için yola çıktıklarını ve dostluk eli uzattıklarını beyan etmiştir.

Türkiye ile Yunanistan arasında yaşanan bu dostluğun,

- I. Balkan Antantı'nın imzalanması
- II. Medeni Kanun ile patrikhanenin dünyevi yetkilerinin kısıtlanması
- III. Kıbrıs Cumhuriyeti'nin kurulması

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

7. Bir NATO saldırısına karşı Doğu Avrupa ülkelerini savunmak amacıyla aşağıdakilerden hangisi kurulmuştur?

- A) Comecon B) Varşova Paktı  
C) Cominform D) SEATO  
E) Birleşmiş Milletler

8.



Yıllık yağış tutarının 200 mm'nin altında olduğu alanlarda görülür. Burada seyrek olarak görülen bitkiler gelişmiş kök sistemine sahiptirler. Bu bitkiler bünyelerinde su depolayan yaprakları ise küçük ve dikenli bir özelliğe sahiptir.

Yukarıda verilen biyom türü kaç numaralı alanlarda görülür?

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

9.



Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılmış yerlerden hangisinde deprem riski en azdır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin 1923-1965 yılları arasında nüfus politikasına ters düşer?

- A) Çocuk için yardım yapılması  
B) Doğum kontrolünün yaygınlaştırılması  
C) Çok çocuklu ailelere yardım yapılması  
D) Çocuk ölümlerine yönelik önlem alınması  
E) Evlenme yaşının aşağılara çekilmesi

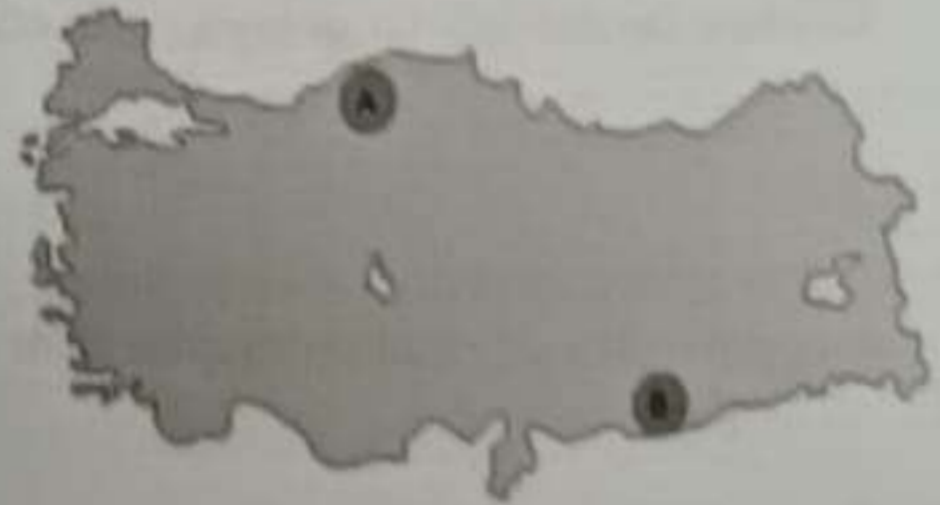
11.



Yukarıda verilen şehirlerden hangisi dini şehirlere örnektir?

- A) Tokyo B) Batman C) Mekke  
D) Essen E) New York

12. Aşağıdaki haritada kırsal yerleşmelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?



- A) B noktasında toplu yerleşmeler egemendir.  
B) A noktasında dağınık yerleşmeler görülür.  
C) A noktasında su sorunu yoktur.  
D) B noktasında kuraklık sorunu vardır.  
E) B noktasındaki dağınık yerleşmede iklim etkilidir.



13. I. Yer altı zenginliklerinin az olması  
II. Ulaşım ağının geliştirilmesi  
III. Teknolojik olanakların artması  
IV. Nüfus miktarının fazla olması  
V. İhtiyaç miktarının artması

Üretim ve tüketim arasındaki bağı sağlayan dağıtım faaliyetlerinin gelişmesinde yukarıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

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

14. E-ticaret ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) E-ticarete güvenliğin sağlanması çok önemlidir.  
B) E-ticaretin ekonomik boyutları son yıllarda çok artmıştır.  
C) Ürünler internet aracılığıyla pazarlanmaktadır.  
D) Bu ticaret ev ortamından da yapılabilmektedir.  
E) Pandemi döneminde e-ticaret çok gerilemiştir.

15. Bir önermenin geçerliliği ve tutarlılığı ile ilgili aşağıdaki önermelerden hangisi doğru bir yargı içerir?

- A) Tutarlı önerme, her zaman geçerlidir.  
B) Tutarlı önerme her zaman geçersizdir.  
C) Bir önerme aynı anda geçerli ve tutarlı olamaz.  
D) Geçerli önerme aynı zamanda tutarlıdır.  
E) Geçersiz önerme her zaman tutarlıdır.

16. "Açtı ağzını, yumdu gözünü"

Yukarıdaki önermenin sembolik karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $p \wedge q$   
B)  $p \vee q$   
C)  $p \Rightarrow q$   
D)  $p \Leftrightarrow q$   
E)  $p \vee \sim q$

17. Organizmada bir ihtiyaca bağlı olarak meydana gelen içsel gerilime dürtü denir. Dürtü durumu organizmada sıkıntı yaratır. Dolayısıyla organizma çözüm arayışına girer ve belli bir amaca doğru harekete geçme eğilimi gösterir. İşte bu duruma da güdü denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde bir güdülenme durumu yoktur?

- A) İyi bir gelecek için öğrencinin GÜ sınavlarına hazırlanması  
B) Acıkan bir insanın mutfağa yönelmesi  
C) Burnuna toz kaçan birisinin hapşırması  
D) Seçimi kazanmak isteyen bir muhtar adayının çarşığı dolaşması  
E) Yalnız kalmak istemeyen bir insanın arkadaşlarını araması

18. Koşullu uyarıcı olan çingirak sesine karşı gösterdiği tepkiyi, önceleri zil sesine karşı da gösteren kedi bir süre sonra yalnızca çingirak sesine karşı tepki vermeye başlamıştır.

Bu durum aşağıdaki kavramların hangisiyle açıklanabilir?

- A) Genelleme  
B) Unutma  
C) Ayırt etme  
D) Sönme  
E) Kendiliğinden geri gelme

19. Bireyin sosyal kimliğini kazandığı toplum içinde çocuk, genç, yetişkin, anne, baba, meslek sahibi ve benzeri rolleri nasıl yerine getirmesi gerektiğini öğrendiği süreç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal statü
- B) Sosyal prestij
- C) Sosyal rol
- D) Sosyal kontrol
- E) Sosyalleşme

20. Sosyal olay tek tek, özel ve somut değişimleri, sosyal olgu ise bu yolların genel ve soyut özelliklerini içerir.

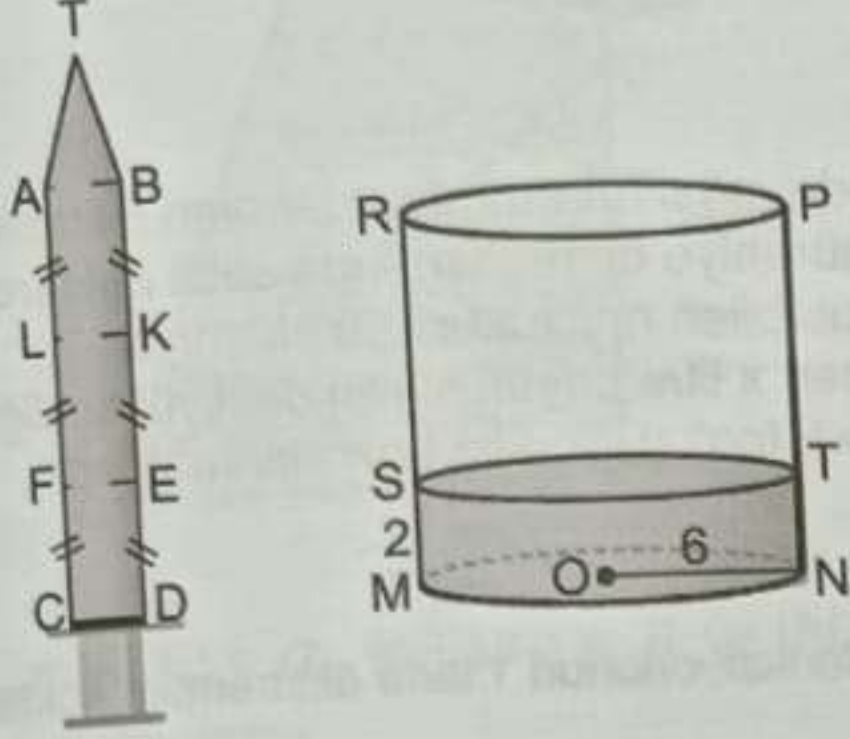
**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir sosyal olay değildir?**

- A) Çığa ayak uydurma çabaları
- B) İkinci Dünya Savaşı
- C) Ali ile Ayşe'nin evlenmesi
- D) Amerika'nın keşfi
- E) Roma İmparatorluğu'nun çöküşü

MATEMATİK - 2 TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "MATEMATİK - 2" bölümüne işaretleyiniz.

1.



Şekildeki şırınga, tepe noktası T olan koni biçiminde su haznesi ile birbirine eş üç parçaya ayrılmış silindir şekli oluşmaktadır. Koni biçimindeki uç kısmının yüksekliği silindir biçimindeki üç eş parçanın yüksekliğine eşittir. Şırınga, uç kısmı da dahil olmak üzere, içi tamamen su ile doluyken içi tamamen boş olan silindirin içine K ile D noktaları arasındaki suyun tamamı boşaltıldığında silindirin görünümü şekildedeki gibi oluyor.

$$|AL| = |LF| = |FC| = |BK| = |KE| = |ED|$$

$$|SM| = |TN| = 2 \text{ birim}, |ON| = 6 \text{ birim}$$

Buna göre, başlangıçta şırınganın içinde bulunan suyun hacmi kaç birim küptür?

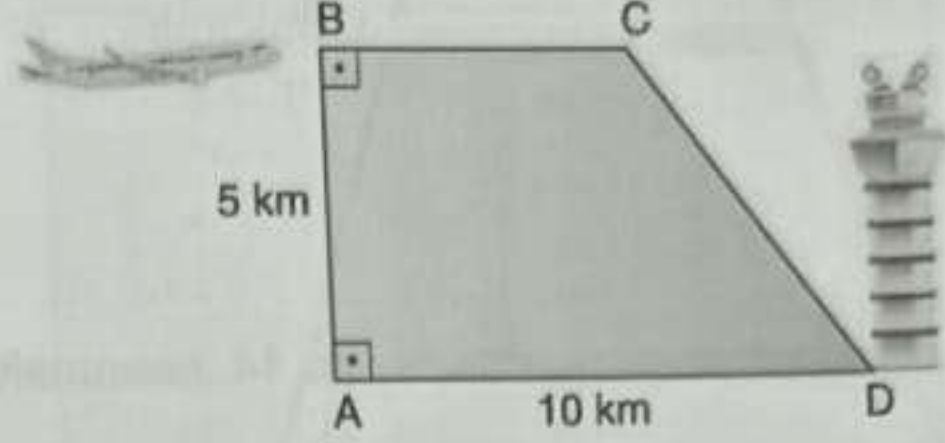
- A)  $108\pi$       B)  $112\pi$       C)  $116\pi$   
D)  $120\pi$       E)  $124\pi$

2. Köşelerinden biri orijinde bulunan üçgenin kenarlarının orta noktalarından ikisi (1, 2) ve (5, 1) noktalarıdır.

Buna göre, bu üçgenin diğer kenarının orta noktasının ordinatının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

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

3.

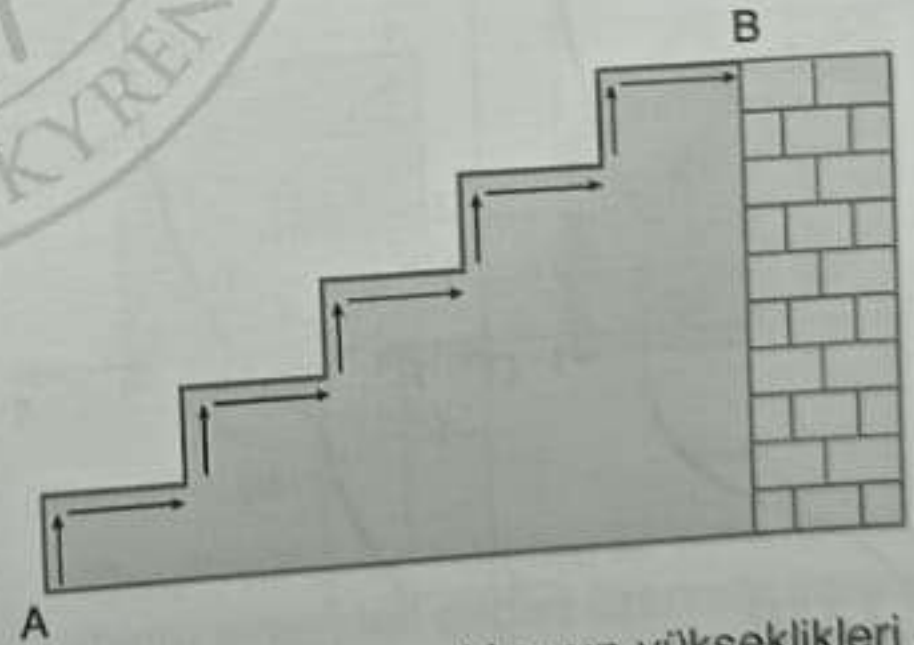


Bir havalimanında D noktasında bulunan kontrol kulesindeki görevli D noktası hizasından, 5 km yükseklikte zemine paralel uçan bir uçağın B noktasından C noktasına kadar 40 m/sn hızla 2,5 dakika hareketini radarla takip ediyor.

$|AD| = 10 \text{ km}$  olduğuna göre,  $\tan(\widehat{CDB})$  değeri kaçtır?

- A)  $\frac{4}{13}$       B)  $\frac{5}{13}$       C)  $\frac{6}{13}$       D)  $\frac{7}{13}$       E)  $\frac{8}{13}$

4. Şekilde verilen merdivene A noktasından B noktasına kadar oklar yönünde dik doğrultuda kırmızı bir şerit çekilmek isteniyor.

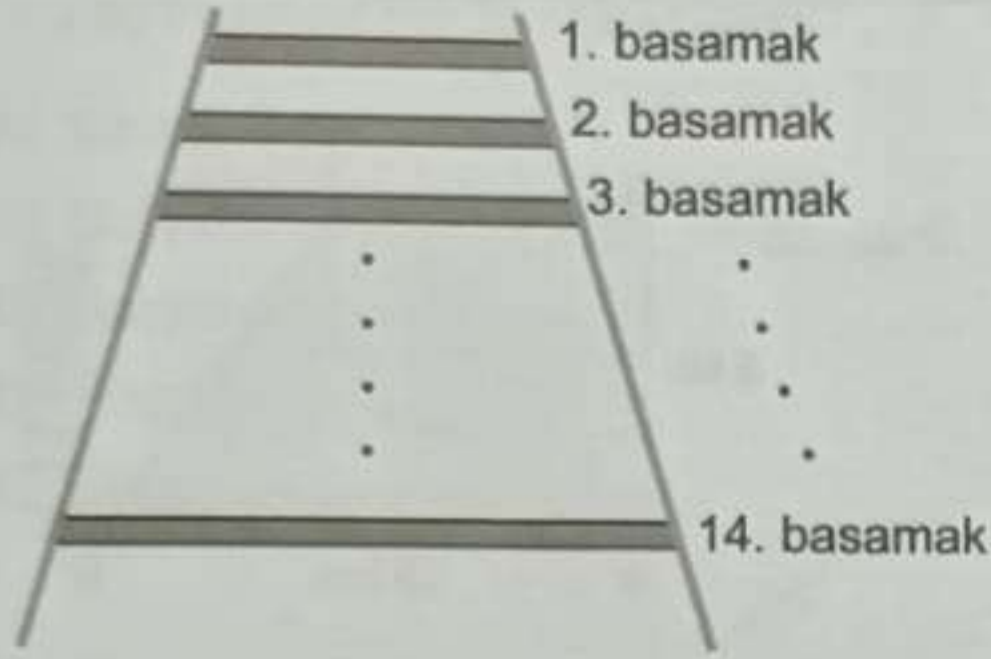


Merdivenin basamaklarının yükseklikleri eş ve uzunlukları  $\log_6 2$  metre, basamakların enleri eş ve uzunlukları  $\log_6 3$  metredir.

Buna göre, çekilen kırmızı şeridin uzunluğu kaç metredir?

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

5. Ardışık iki basamağı arasındaki mesafe daima eşit olacak şekilde bir merdiven tasarlayan Alper Usta aşağıdaki çizimi yapmıştır.

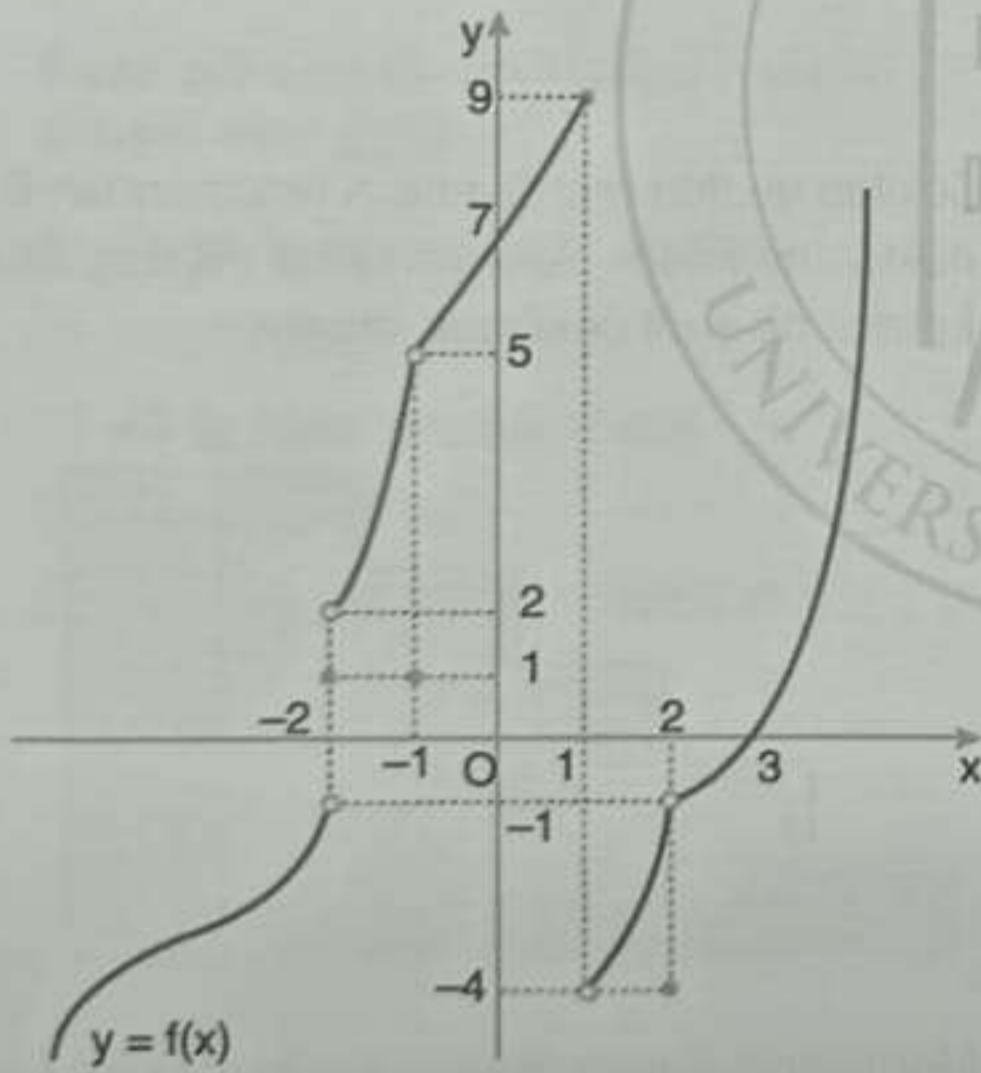


Alper Usta, merdivenin 3. basamağını 50 cm, 8. basamağını 70 cm uzunluğunda yapmak istemektedir.

Buna göre, bu merdivenin 14. basamağı kaç cm uzunluğunda olur?

- A) 90 B) 92 C) 94 D) 96 E) 98

6.



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

$h(x) = \frac{3x+5}{f^2(x)-9}$  fonksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre,  $h(x)$  fonksiyonu kaç noktada tanımlı veya sürekli değildir?

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

7.  $f: [0, \infty) \rightarrow [0, \infty)$  olmak üzere,



Şekilde ağız tabanından dar olan 5 litrelik boş sürahiye birim zamanda sabit miktarda su akıtılaben musluktan su ekleniyor. Eklenen  $x$  litre suyun sürahideki yüksekliği  $y = f(x)$  fonksiyonu ile tanımlanmaktadır.

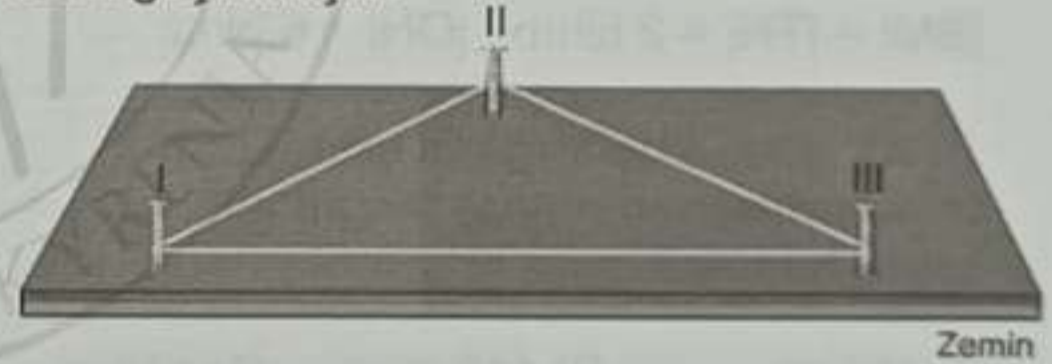
Buna göre,

- I.  $f$  fonksiyonunun 1 tane ekstremum noktası vardır.  
II.  $f'(0^+) < f'(5^-)$  dir.  
III.  $[0, 6)$  aralığında  $f' > 0$  dir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

8. Düz bir zeminin üzerine çakılan üç çivinin etrafından zemine paralel olacak biçimde bir lastik geçirilmiştir.



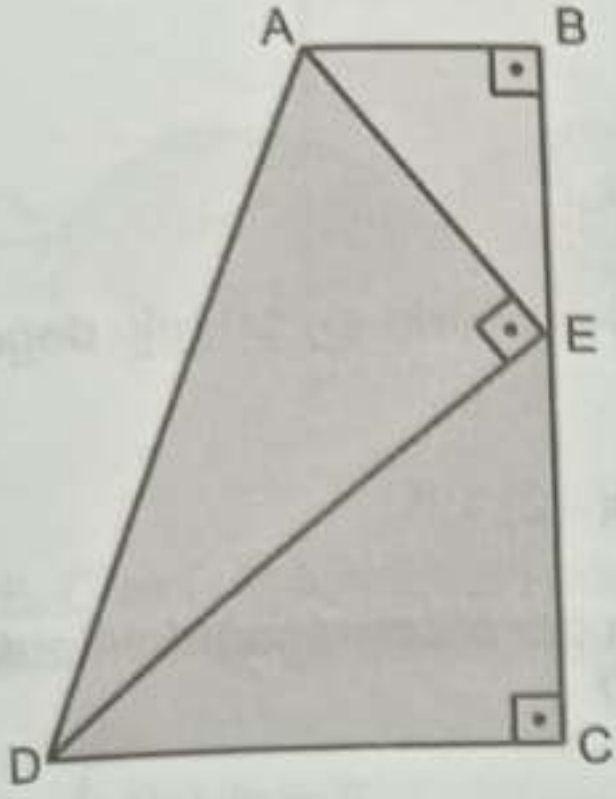
I ve II numaralı çiviler arasındaki mesafe  $a$  birim, II ve III numaralı çiviler arasındaki mesafe  $b$  birim ve I ve III numaralı çiviler arasındaki mesafe  $c$  birimdir. III numaralı çivinin bulunduğu noktada lastikler arasında kalan açının ölçüsü  $\alpha$  olmak üzere,

$$\cos \alpha = \frac{c}{a+b} \text{ 'dir.}$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)  $c > 2a$  B)  $a = c$  C)  $a = b$   
D)  $c > 2b$  E)  $b = c$

9. Sarı, mavi ve yeşil renklere boyanmış dik üçgen şeklindeki üç farklı tahta aşağıdaki gibi birer kenarları çakışacak ve üst üste gelmeyecek biçimde yerleştirilmiştir.



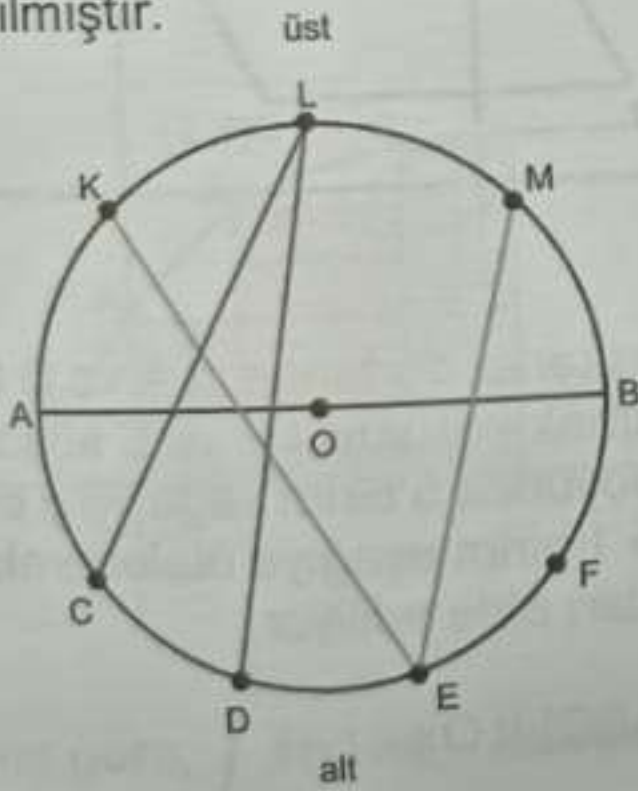
$m(\widehat{ADE}) = \alpha$ ,  $m(\widehat{EDC}) = \beta$  ve  $|AD| = 1$  br olmak üzere,

$$0 < \alpha < \beta < \frac{\pi}{4} \text{ tür.}$$

Buna göre,  $|EC| - |BE|$  farkının  $\alpha$  ve  $\beta$  cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sin(\alpha + \beta)$  B)  $\cos(\alpha + \beta)$  C)  $\cos(\beta - \alpha)$   
D)  $\sin(\beta - \alpha)$  E)  $\tan(\beta - \alpha)$

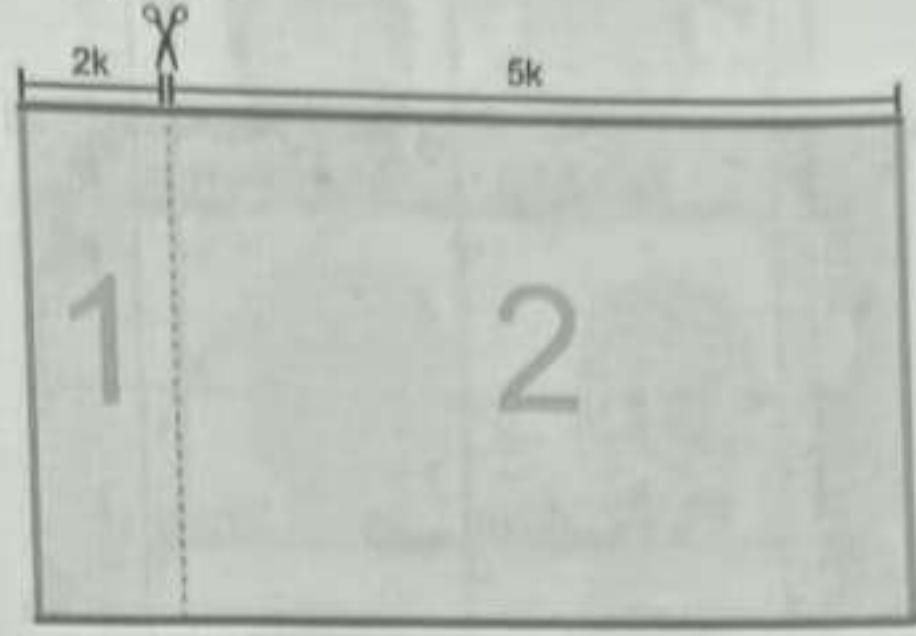
10. Aşağıda merkezi O noktası olan  $[AB]$  çaplı bir çember çizilmiştir. Bu çemberde  $[AB]$  çapının üst kısmındaki yay dört eş parçaya ve alt kısmındaki yay beş eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre,  $m(\widehat{KEM}) - m(\widehat{CLD})$  farkı kaç derecedir?

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 32 E) 36

11. Kenarlarından iki tanesi mavi renkle, diğer iki tanesi ise kırmızı renkle çizilen dikdörtgen biçimindeki bir kağıt, kesikli çizgi boyunca kesilerek kenar uzunluklarından birer tanesi  $2k$  birim ve  $5k$  birim olan dikdörtgen biçiminde iki tane kağıt elde ediliyor.

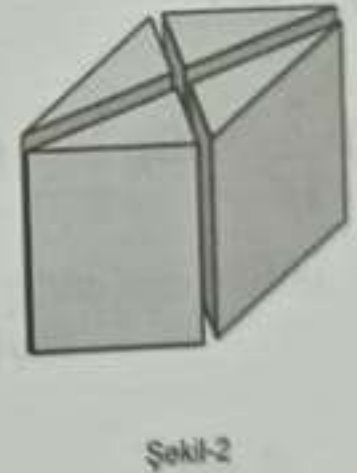
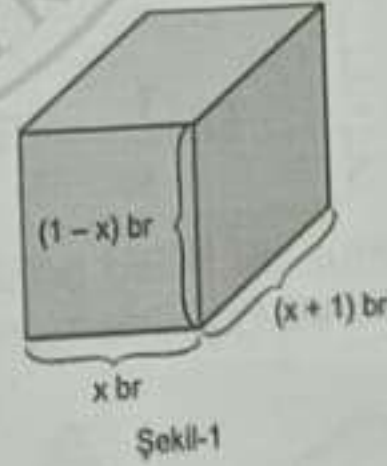


1 numaralı kağıdın mavi kenarları çakıştırılarak oluşturulan silindirin hacminin, 2 numaralı kağıdın kırmızı kenarları çakıştırılarak oluşturulan silindirin hacmine oranı  $\frac{1}{5}$ 'tir.

Buna göre, ilk durumda kırmızı renkli kenarların uzunluğunun, mavi renkli kenarların uzunluğuna oranı kaçtır?

- A)  $\frac{7}{2}$  B)  $\frac{7}{4}$  C)  $\frac{14}{9}$  D)  $\frac{7}{5}$  E)  $\frac{7}{6}$

- 12.



Ömer, bir oyun hamuru ile ayrıt uzunluklarının birim cinsinden değeri üzerinde yazan Şekil-1'deki gibi dikdörtgenler prizması biçimindeki bir cisim elde ediyor. Daha sonra bu cismi maket bıçağıyla Şekil-2'deki gibi 4 eş hacimli parçaya ayırıyor.

Buna göre, Ömer'in Şekil-2'de elde ettiği parçalardan birinin hacmi en çok kaç  $\text{br}^3$  tür?

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{18}$  B)  $\frac{\sqrt{3}}{6}$  C)  $\frac{\sqrt{3}}{9}$  D)  $\frac{\sqrt{3}}{24}$  E)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

13.



Cemre'nin cep telefonunda en fazla 6 kişi ile görüntülü konuşma yapılabilen ve görüntülü konuşma uygulamasına dahil olanların görüntüleri telefon ekranındaki 6 bölmeye rastgele yansımaktadır.

Buna göre, aralarında Eda'nın da bulunduğu 5 arkadaşıyla görüntülü konuşan Cemre'nin kendi görüntüsü ile Eda'nın görüntüsünün telefon ekranında yan yana ya da alt alta olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{7}{15}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{2}{5}$  D)  $\frac{3}{5}$  E)  $\frac{8}{15}$

14. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve sürekli f fonksiyonunun türevi

$$f'(x) = \begin{cases} x+2, & x > 1 \text{ ise} \\ 2, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanmıştır.

$f(-1) = -1$  olduğuna göre,  $f(2)$  kaçtır?

- A)  $\frac{15}{2}$  B)  $\frac{13}{2}$  C) 6 D)  $\frac{11}{2}$  E) 5

15. En büyük dereceli teriminin katsayısı 3 olan  $y = f(x)$  parabolünün tepe noktası  $T(r, k)$  olmak üzere,

- $|r| = 4$
- $|k| = 2$

olduğu biliniyor.

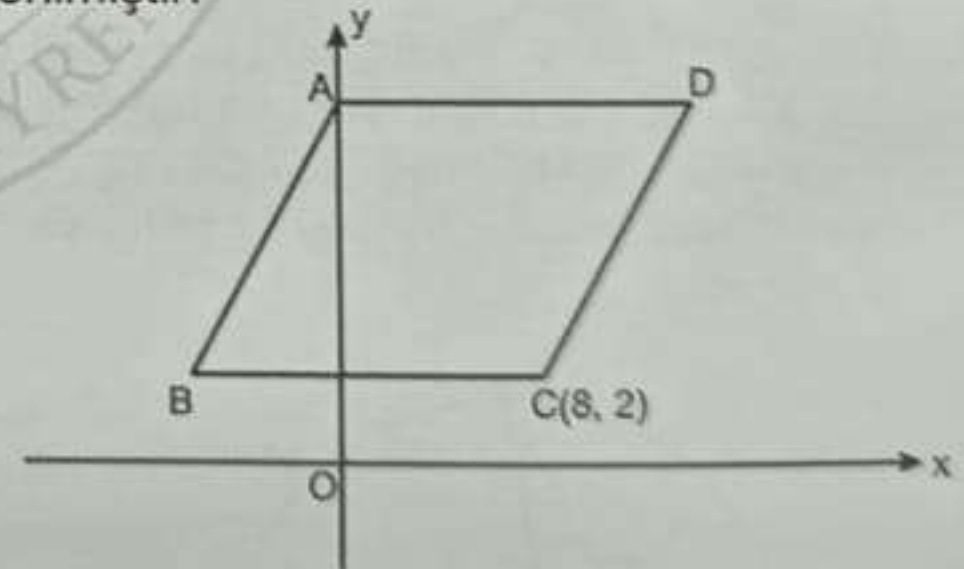
Buna göre,  $r - k$  farkı en büyük değerini aldığı anda

$$y = f(x - 2) + 3$$

parabolünün denklemini aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  $y = 3(x + 6)^2 - 1$   
 B)  $y = 3(x + 6)^2 + 2$   
 C)  $y = 3(x - 6)^2 - 1$   
 D)  $y = 3(x - 1)^2 + 6$   
 E)  $y = 3(x - 6)^2 + 1$

16. Dik koordinat düzleminde bir köşesi  $C(8, 2)$  noktası olan ABCD eşkenar dörtgeni aşağıda verilmiştir.



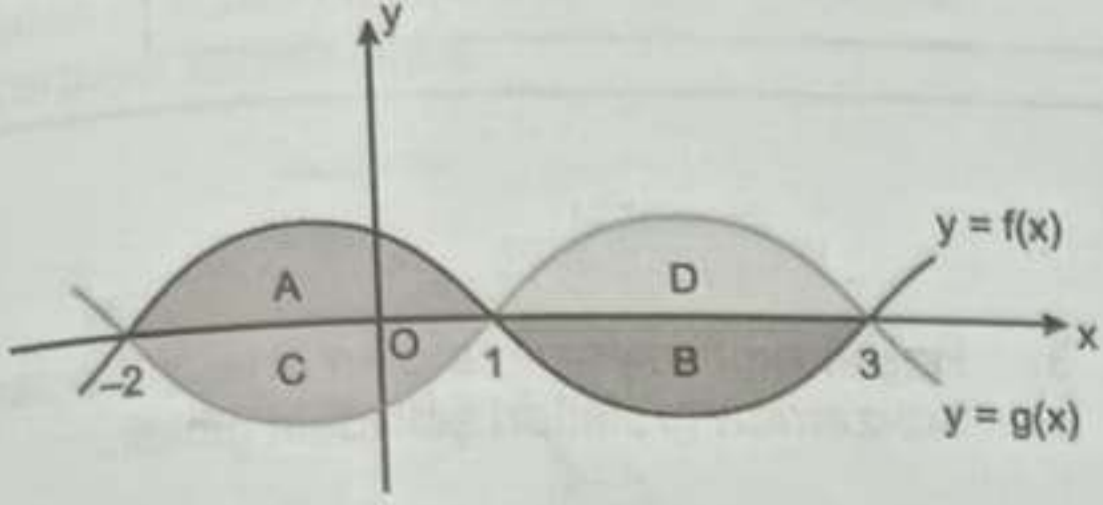
ABCD eşkenar dörtgeninin A ve D köşeleri sabit kalmak koşuluyla B ve C köşeleri x eksenine boyunca 5 birim sağa ve y eksenine boyunca 1 birim aşağıya ötelenerek B' ve C' noktaları elde ediliyor.

$$[BC] \parallel Ox$$

Köşeleri AB'C'D olan dörtgen bir kare belirttiğine göre, D noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

17. Dik koordinat düzleminde  $y = f(x)$  ile  $y = g(x)$  fonksiyonlarının grafikleri gösterilmiştir.



A, B, C ve D buldukları boyalı bölgelerin alanlarının  $br^2$  cinsinden değerleridir.

$$\int_{-2}^3 f(x) dx = 8$$

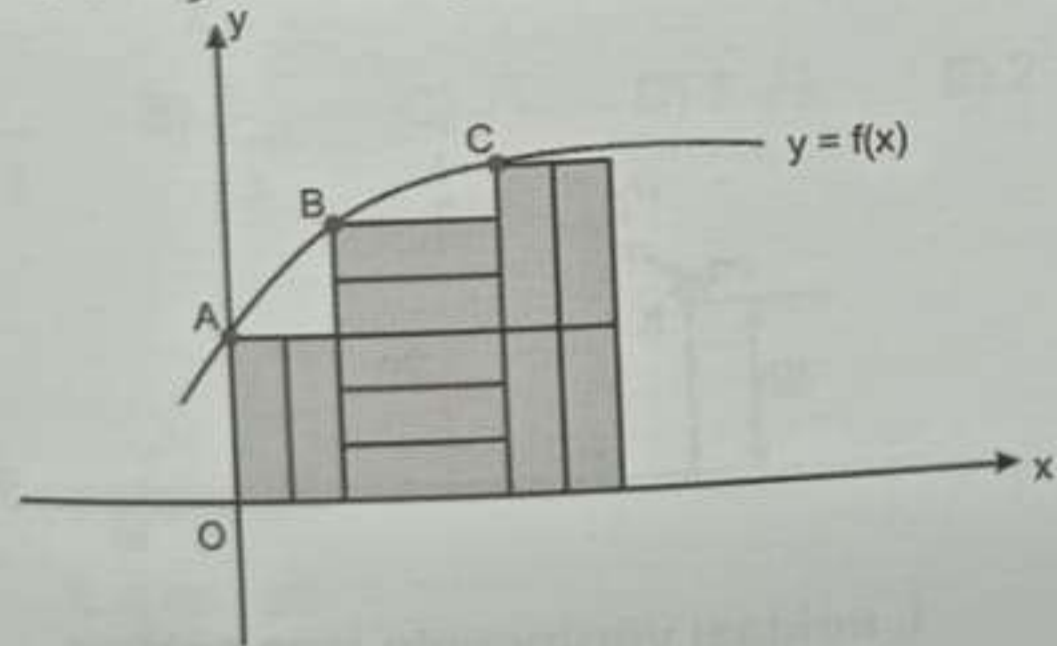
$$\int_{-2}^3 g(x) dx = 6$$

$$\int_{-2}^1 (f(x) - g(x)) dx + \int_1^3 (g(x) - f(x)) dx = 20$$

Buna göre, B + C toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 9

18. Kısa kenarının uzunluğu 1 birim olan 12 eş dikdörtgen aşağıdaki gibi birleştirilmiş ve  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği bu şeklin A, B ve C köşelerinden geçmektedir.

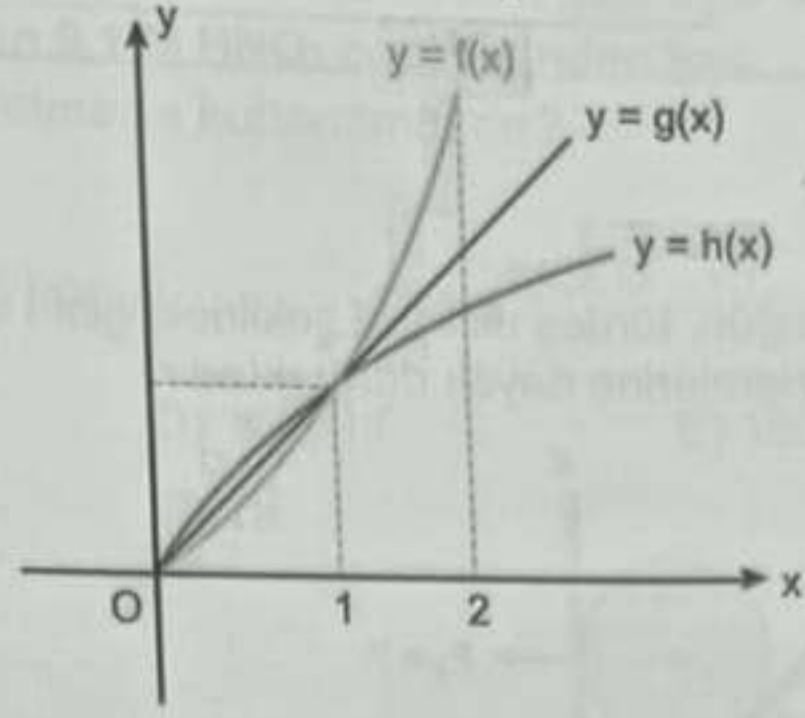


Buna göre,  $\int_0^5 f(x) dx$  integralinin değeri,

aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

19. Gerçek sayılar kümesinin bir alt kümesi üzerinde tanımlı  $f$ ,  $g$  ve  $h$  fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



$$f(x) = x^2$$

$$h(x) = \sqrt{x}$$

$g(x)$  bir doğrusal fonksiyondur.

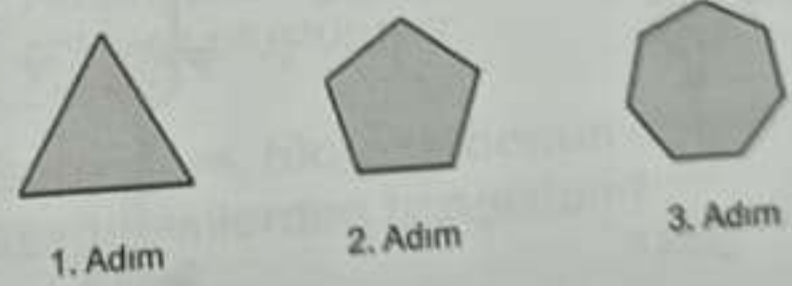
$0 < a < 1 < b < 2$  olduğuna göre,

- I.  $f'(a) > g'(a) > h'(a)$   
 II.  $f'(b) > g'(b) > h'(b)$   
 III.  $f'(1) > g'(1) > h'(1)$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

20. Defne belirli bir kurala göre aşağıdaki geometrik şekilleri çiziyor.



- I. 15. adımdaki geometrik şeklin kenar sayısı 31'dir.  
 II. 24. adımdaki geometrik şeklin kenar sayısı 49'dur.  
 III. İlk 8 adımdaki geometrik şekillerin kenar sayıları toplamı 80'dir.

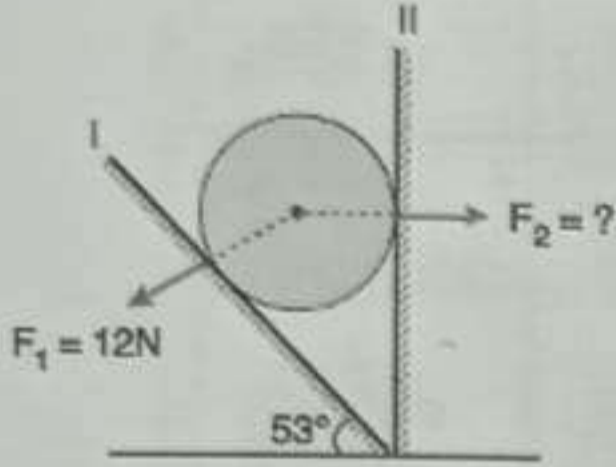
ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "FEN BİLİMLERİ - 2" bölümüne işaretleyiniz.

1. Düzgün, türdeş bir küre şekildeki gibi I ve II düzlemlerine dayalı durmaktadır.

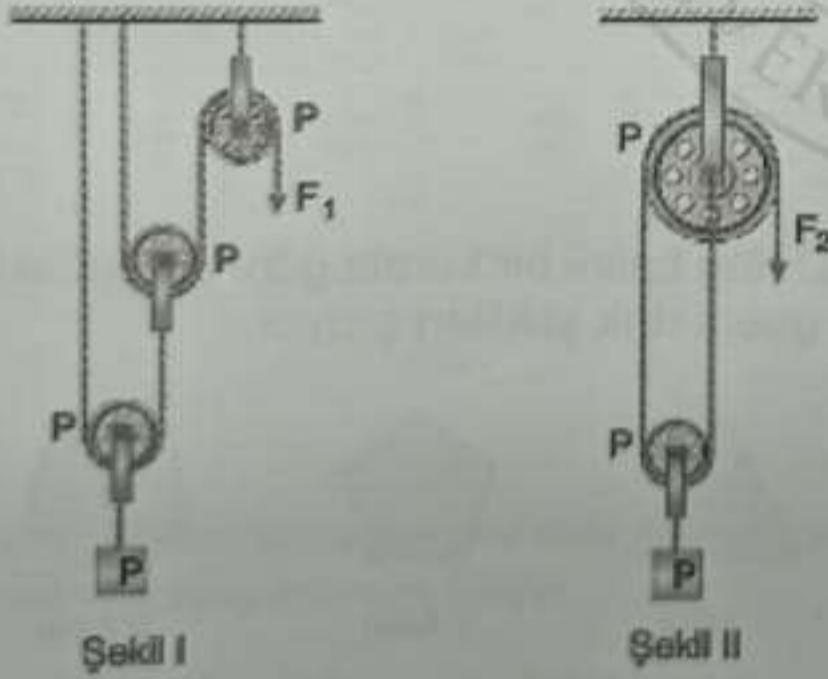


Küre, I düzlemine  $F_1=12$  N kuvvet uygulandığına göre, II düzlemine kaç Newton kuvvet uygular?

( $\cos 37^\circ = \sin 53^\circ = 0,8$  ;  $\cos 53^\circ = \sin 37^\circ = 0,6$ )

- A) 15 B) 12 C) 9,5 D) 7,2 E) 6

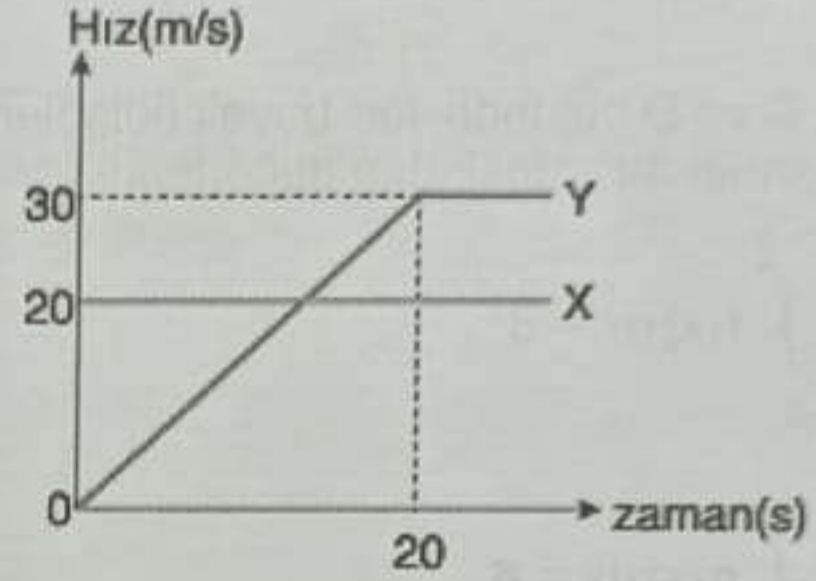
2. Şekil I ve şekil II'deki sistemler dengede olup sürtünmeler önemsizdir.



Düzeneklerde kullanılan cisimlerin ve makaraların ağırlıkları eşit ve P olduğuna göre,  $\frac{F_1}{F_2}$  oranı kaçtır?

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

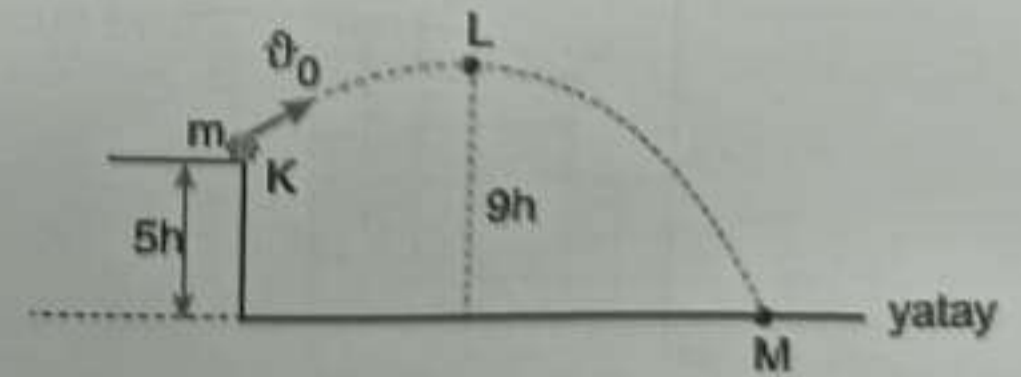
3. Başlangıçta yan yana olan X ve Y araçlarının hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir.



Buna göre, araçlar kaçınıcı saniyede tekrar yan yana gelir?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 40 E) 30

4. K noktasından  $V_0$  hızıyla eğik atılan cisim KL arasını  $t_1$ , LM arasını  $t_2$  sürede geçiyor.



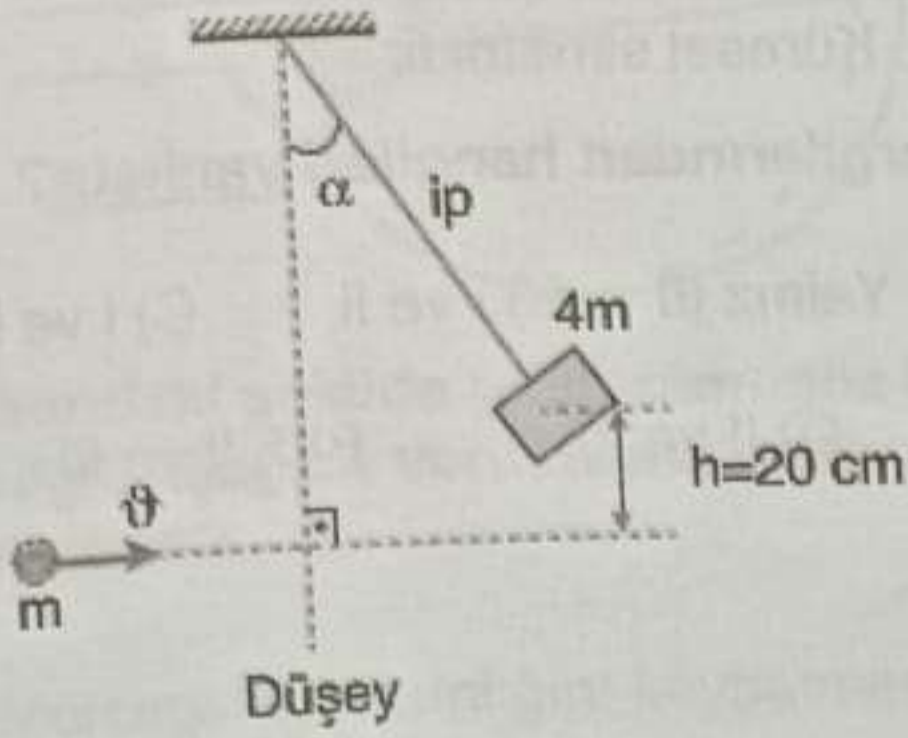
L noktası yörüngenin tepe noktası olduğuna göre,  $\frac{t_1}{t_2}$  oranı kaçtır?

(Hava direnci önemsizdir)

- A)  $\frac{5}{9}$  B)  $\frac{4}{9}$  C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$



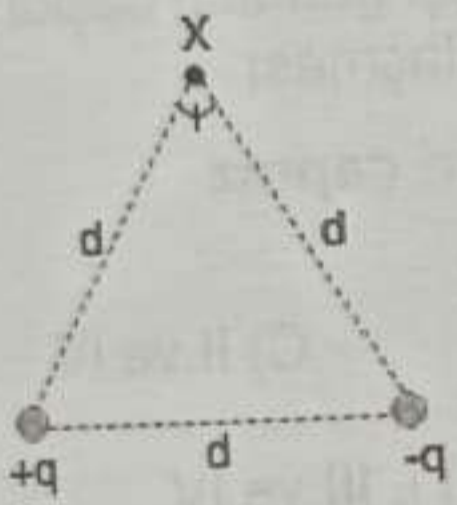
5. Düşey düzlemde ipe bağlı 4m kütleli cisim bir miktar çekilerek 20 cm yükseklikten serbest bırakılıyor. Bu cisim yatayda V hızıyla hareket eden m kütleli cisimle düşeyden geçerken çarpışıp kenetleniyor.



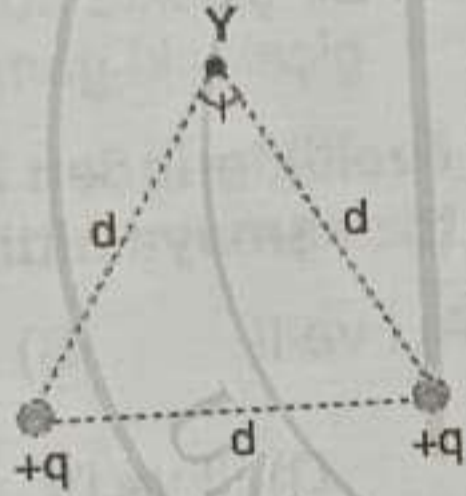
Ortak kütle hareketsiz kaldığına göre, V hızı kaç m/s'dir? ( $g=10 \text{ m/s}^2$ , hava direnci önemsizdir)

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 2

6. Şekil I ve Şekil II'deki X ve Y noktalarındaki elektrik alan şiddetleri  $E_x$  ve  $E_y$ 'dir.



Şekil I



Şekil II

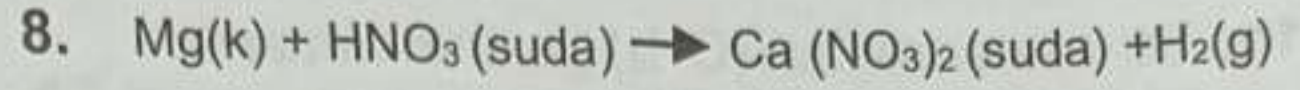
Buna göre,  $\frac{E_x}{E_y}$  oranı kaçtır?

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

7. I. X-ışınları  
II.  $\alpha$  ışınları  
III. Mor ötesi ışınlar  
IV. Görünür ışık

Yukarıda verilenlerden hangileri elektromanyetik dalga değildir?

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



tepkimesine göre,  $0^\circ\text{C}$  ve  $152 \text{ cmHg}$  basınç altında 5,6 litre  $\text{H}_2$  gazı elde etmek için  $0,1 \text{ M HNO}_3$  çözeltisinden kaç milimetre kullanılmalıdır?

- A) 200ml B) 500ml C) 800ml  
D) 1000ml E) 1500ml

9. I.  $1 \text{ M C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$   
II.  $0,5 \text{ M NaBr}$   
III.  $0,4 \text{ M Mg}(\text{NO}_3)_2$

Yukarıdaki çözeltilerin aynı sıcaklıktaki buhar basınçları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

10. Bir hidrokarbon ile ilgili şu bilgiler veriliyor.

- 0,1 molü tamamen yandığında 0,3 mol  $\text{CO}_2$  gazı oluşuyor.
- 1 molü 2 mol  $\text{Cl}_2$  ile doymun hale getiriyor
- Amonyaklı  $\text{AgNO}_3$  çözeltisi ile beyaz renkli çökelek oluşturuyor.

Buna göre, hidrokarbonun formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$   
B)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{CH}$   
C)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}$   
D)  $\text{H}_2\text{C} = \text{C} = \text{CH}_2$   
E)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$

11. Bir miktar metan ( $\text{CH}_4$ ) gazının tamamı yakıldığında karbondioksit gazı ve 2 mol su buharı oluşmuştur.  
(metanın molar yanma ısı  $-890 \text{ kJ/mol}$ )

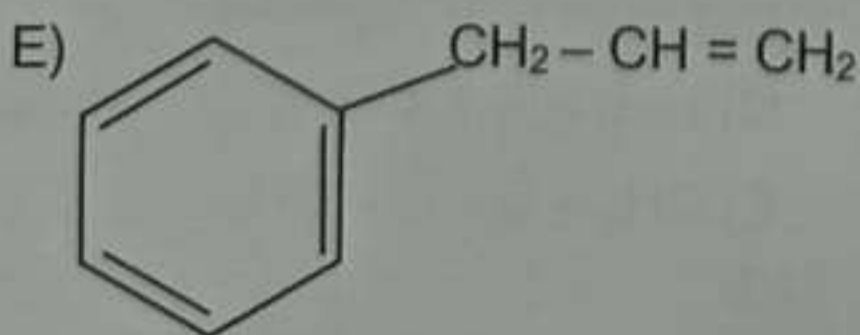
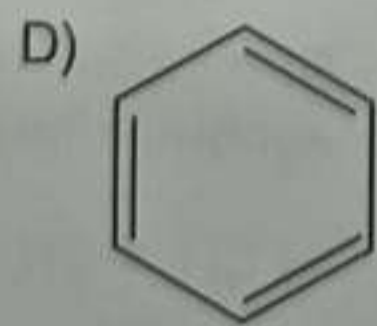
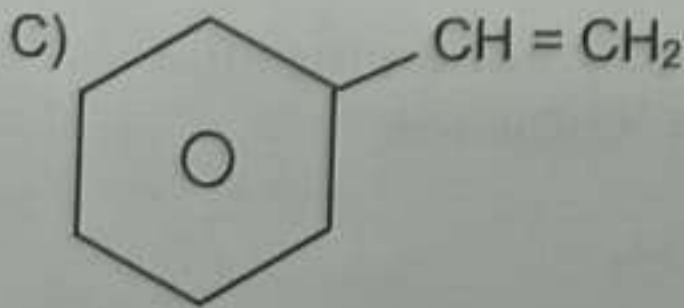
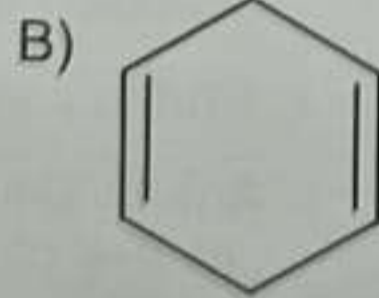
**Buna göre, tepkimeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**  
( $\text{H}=1 \text{ g/mol}$ ,  $\text{C}=12 \text{ g/mol}$ ,  $\text{O}=16 \text{ g/mol}$ )

- A) 2 mol  $\text{O}_2$  gazı harcanmıştır.  
B) 22 gram  $\text{CO}_2$  gazı oluşmuştur.  
C) 8 gram metan gazı yakılmıştır.  
D) 18 gram su buharı oluşmuştur.  
E) Tepkime sonunda 445 kJ ısı açığa çıkmıştır.

12. 0,02 M, 50 ml HCl çözeltisi su ile 1 litreye seyreltildiğinde oluşan çözeltinin pOH'si kaçtır?

- A) 7    B) 8    C) 9    D) 10    E) 11

13. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi oda koşullarında  $\text{Cl}_2$  ile katılma tepkimesi veremez?



14. Atom numarası 24 olan element ile ilgili;

- I.  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^4$  elektron dizilimine sahiptir.  
II. 4B grubunda yer alır.  
III. Küresel simetrik.

**yargılarından hangileri yanlıştır?**

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

15. Bitkilerde eşeyli üreme ile ilgili,

- I. Bir çiçekte bulunan polenin aynı çiçeğin dişi tepesine ulaşması,  
II. Bir çiçekte bulunan erkek ve dişi gametlerin aynı zamanda olgunlaşması,  
III. Kalıtsal çeşitliliğin daha fazla görülmesi,  
IV. Bir çiçekte bulunan dişi gametin başka bir çiçekteki gametle tozlaşması

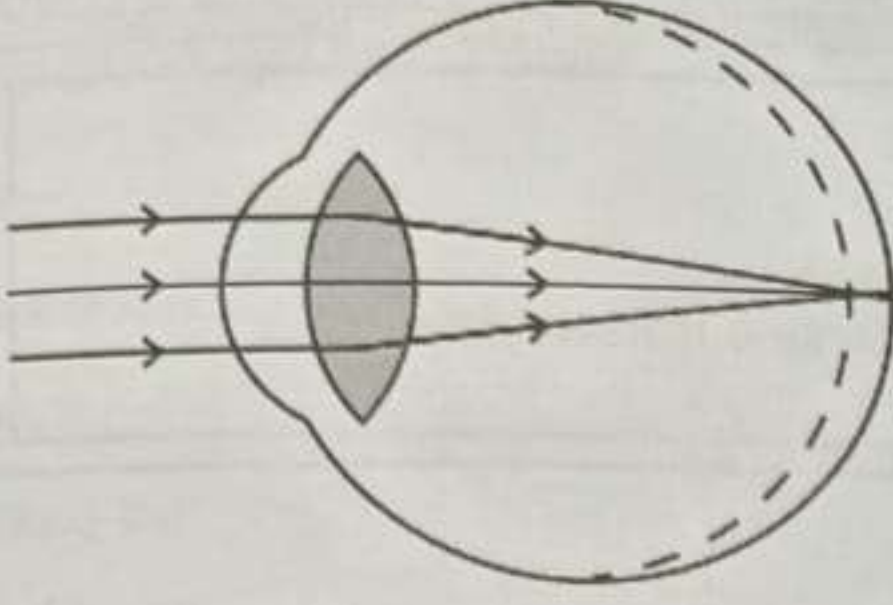
**özelliklerinden hangileri çapraz tozlaşmaya aittir?**

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

16. Soluk alma olayında aşağıdaki şıklarda verilen olaylardan hangilerinde birlikte artış görülür?

- A) Göğüs içi hacim – Karın içi basınç  
B) Göğüs içi hacim – Karın içi hacim  
C) Diafram kası kasılması – Karın içi hacim  
D) Kaburgalar arası kasların kasılması – Göğüs içi basınç  
E) Göğüs içi basınç – Karın içi basınç

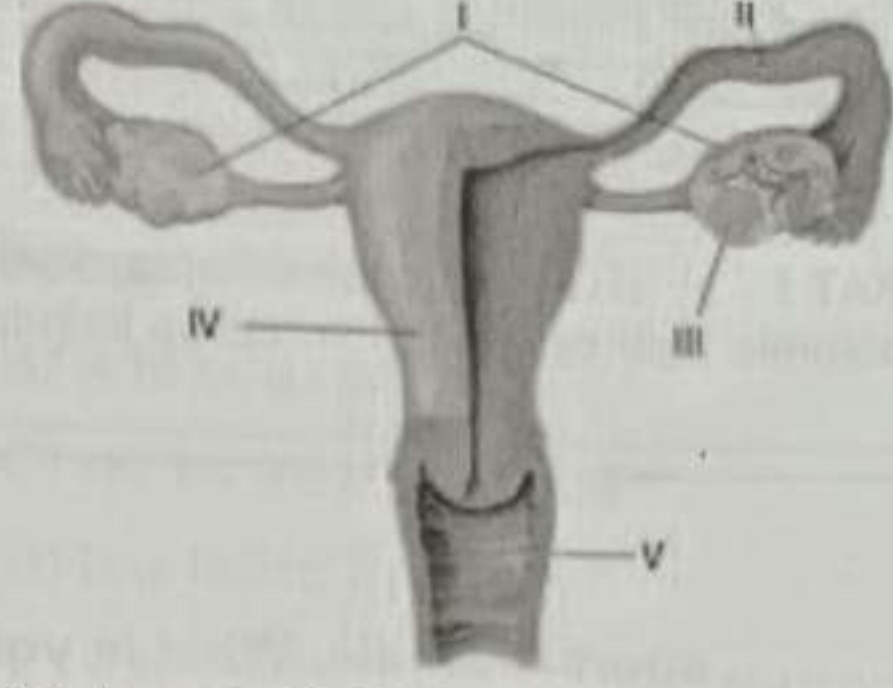
17.



Yukarıdaki şekilde gösterilen göz kusuru ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Merceğin saydamlığını kaybetmesi ile oluşur.
- B) İnce kenarlı mercek ile düzeltilebilir.
- C) Yakını net göremez.
- D) Göz küresi çapının önden arkaya doğru uzaması ile oluşmuştur.
- E) Görüntü retinanın arkasına düşer.

19.



Yukarıda dişi üreme sistemine ait organlar numaralarla gösterilmiştir. Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı ok yumurtalıkları göstermektedir.
- B) IV numara ile gösterilen kısım embriyonik gelişimin tamamlandığı bölgedir.
- C) II numaralı kısım döllenmenin gerçekleştiği bölgedir.
- D) III numaralı kısımdan östrojen ve progesteron hormonları salgılanır.
- E) V numaralı kısım uterus olarak adlandırılır.

18. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi tüm canlıların gerçekleştirdiği solunum tepkimeleri ile ilgili yanlış bir açıklamadır?

- A) Monomer yapılı organik moleküller ile başlar.
- B) Monomerler kademeli olarak yıkılır.
- C) Endergonik tepkimelerdir.
- D) Kullanılabilir enerjinin açığa çıktığı reaksiyonlar dizisidir.
- E) Tepkimelerin toplamı bir dizi indirgenme ve yükseltgenme olayıdır.

20. Fazla su içen bir insanda

- I. suyun geri emiliminde azalma,
- II. ADH hormonu miktarında azalma,
- III. kanın ozmotik basıncında azalma

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

## İNGİLİZCE TESTİ

**DİKKAT !** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "İNGİLİZCE" bölümüne işaretleyiniz.

1. My ..... sport is tennis. What is yours?

- A) wonderful
- B) favourite
- C) fine
- D) miserable
- E) enormous

2. The use of food additives has grown ..... in recent years, in fact it has increased ten fold in the last three decades.

- A) deliberately
- B) closely
- C) considerably
- D) precisely
- E) approximately

3. Such accidents are usually the result of carelessness and can be avoided by taking a few simple .....

- A) reasons
- B) wonders
- C) explanations
- D) precautions
- E) introductions

4. What a pity! You still haven't ..... a solution to the problem.

- A) look up to
- B) put up with
- C) come up with
- D) back up
- E) make up

5. Did you understand why the manager ..... my request for a day off?

- A) turned down
- B) come through
- C) accounted for
- D) gave out
- E) made for

6. She ..... here long, but she ..... already ..... an impression on staff.

- A) isn't working / is / making
- B) didn't work / was / made
- C) hasn't been working / has / made
- D) won't work / will / make
- E) hadn't worked / has / made

7. Harry ..... very well in the final, probably because he ..... several long and difficult matches in the earlier rounds.

- A) hasn't played / has had
- B) wasn't playing / had
- C) hadn't played / would have
- D) didn't play / had had
- E) won't play / will have

8. The team didn't really expect to win. .... they were disappointed at their heavy defeat.

- A) Nevertheless
- B) As a result
- C) In fact
- D) Though
- E) Therefore

9. She said she wished she ..... to see you before she left. She would have liked to say goodbye personally.

- A) would have been
- B) has been
- C) were
- D) could be
- E) had been

10. Before her illness, she ..... anything, but now she ..... very careful with her diet.

- A) could eat / has to be
- B) ate / had to be
- C) had eaten / ought to be
- D) had better eat / must
- E) used to eat / had to be

11. Any language is as good as any other to express ..... its speakers want to say.

- A) which
- B) where
- C) what
- D) how
- E) why

12. We know about the experiences of other people because they are communicated to us, ..... through their natural manifestations in the form of gestures ..... through the use of words.

- A) both / as well
- B) neither / nor
- C) so / that
- D) either / or
- E) not only / besides

13. The manager ..... to an important customer at the moment but he ..... free to see you presently. Would you like to take a seat for a few minutes?

- A) has talked / is
- B) is talking / will be
- C) will be talking / will be
- D) has talked / has been
- E) was talking / was

14. By the time I ..... my studies next week, I ..... in London for nearly three years.

- A) will complete / will live
- B) complete / have lived
- C) am to complete / have been living
- D) complete / will have been living
- E) will complete / have lived

15. He performed ..... the audience applauded him for ten minutes.

- A) more skilful than
- B) as skilful as
- C) so skilfully that
- D) skilful enough
- E) the most skilful

16. Mr Smith is considering setting ..... a new factory ..... our town.

- A) with / in
- B) out / on
- C) with / over
- D) up / in
- E) about / to

17. My friend ..... with me last night but I ..... him.

- A) may go out / didn't ask
- B) could have gone out / didn't ask
- C) can go out / had to ask
- D) had to go out / don't ask
- E) will go out / ask

18. .... costs are kept down, more and more people will become thieves.

- A) In case
- B) When
- C) Unless
- D) Whether
- E) Since

19. So far, I've written half of the report, but I ..... all of it by Saturday.

- A) will have finished
- B) have finished
- C) finish
- D) finished
- E) might have finished

20. If I ..... that you were really serious in what you said, I ..... it over more carefully.

- A) have realized / will
- B) had realized / would have thought
- C) realized / would think
- D) realized / will think
- E) am to realize / were thought

21. The concert is expected to be overcrowded .....

- A) although the tickets are quite cheap
- B) because the students pay only half the price
- C) if everybody wanted to join
- D) in case all the university students should attend
- E) after it is over

22. The president was at first thought ..... but then one of his bodyguards realized that he was alive.

- A) to have murdered
- B) to be murdering
- C) to have been murdered
- D) having murdered
- E) being murdered

23. If computers ..... by children in grade school, the children would have to rely much more on teachers.

- A) weren't being used
- B) aren't used
- C) aren't using
- D) hadn't used
- E) hadn't been used

24. She brought the books for ..... might be interested.

- A) whomever
- B) wherever
- C) whatever
- D) whichever
- E) whoever

25. They ..... any changes in the schedule since the company .....

- A) didn't make / was established
- B) hadn't made / established
- C) haven't made / was established
- D) haven't made / established
- E) don't make / had been established

26. The gas bill ..... by the former tenant next week.

- A) will pay
- B) will be paid
- C) was being paid
- D) had to be paid
- E) should have been paid

27. The house looked dreadful as no one was living there and most of the windows .....

- A) have been broken
- B) had been broken
- C) broke
- D) were being broken
- E) would have broken

28. She thinks I am going to fail to do these questions, .....?

- A) doesn't she
- B) am I not
- C) aren't I
- D) isn't she
- E) does she

29. Wayne: Nice running into you, Carol.  
Carol: Same here. By the way, have you seen Diana lately?

Wayne: .....

Carol: Really? No wonder I haven't seen her at exercise class lately.

- A) Yes, she was in the classroom yesterday
- B) Not since Joe's party. I heard she went to Mexico for a vacation
- C) No, I don't know anybody by this name
- D) Yes, she was here only a few minutes ago
- E) Let me know if you run into her

30. Saleh: Sorry to bother you, Carl, but could I ask a question about this recipe?  
Carl: Sure, what is it?

Saleh: .....

Carl: It's a small wire kitchen utensil used for beating eggs and mixing things and I don't have one.

- A) Where do you keep the cinnamon?
- B) Can I use your whisk to mix the cake?
- C) It says to 'use a whisk to mix all the cake ingredients.' What is a whisk?
- D) Do you have a whisk to mix all the cake ingredients?
- E) Do you have any idea about where the whisk is?

#### CHOOSE THE CORRECT TRANSLATIONS FOR QUESTIONS 31-34

31. A group of tourists was waiting outside the palace, hoping to see the queen.

- A) Bir grup turist, Kraliçeyi görmek ümidiyle sarayın dışında bekliyordu.
- B) Bir grup turist, Kraliçeyi saraydan dışarı çıktığında göreceğini sanıyordu.
- C) Sarayın dışındaki turistlerden bazıları Kraliçenin dışarı çıkmasını bekliyordu.
- D) Kraliçeyi görmek isteyen bir grup turist, saraya gitmek için bekliyordu.
- E) Sarayın dışında bekleyen turistlerin çoğu Kraliçeyi görmek için gelmişti.

32. Regular sleep and relaxation play an important part in maintaining health, particularly mental health

- A) Düzenli uyku ve dinlenme ile ilgili kurallara uymamak sağlığımızı, özellikle de ruh sağlığımızı tehlikeye sokabilir.
- B) Sağlığımızı, özellikle de ruh sağlığımızı düzenli uyuyarak ve dinlenerek koruyabiliriz.
- C) Sağlığımızı, özellikle de ruh sağlığımızı korumanın başlıca yolu düzenli uyku ve dinlenmedir.
- D) Düzenli uyku ve dinlenme, sağlığı, özellikle ruh sağlığını korumada önemli rol oynar.
- E) Sağlığın, özellikle ruh sağlığının bozulduğunun en önemli göstergesi, düzensiz uyku ve dinlenememedir.

33. Yeni yönetmeliğe göre, bu girişi kullanmak için özel bir izne ihtiyacınız var.

- A) There is a new law which says you have to get special permission to use this entrance.
- B) According to the new regulations, you need a special permit to use this entrance.
- C) When the new regulations come into effect most people will not be allowed to use this entrance.
- D) With the new regulations, you'll have to get special permission if you want to use this entrance.
- E) Arrangements have been made to issue special permits to allow people to use this entrance.

34. Görünüşte, hiç kimse onun kötü davrandığını kabul etmek istemiyordu.

- A) Unfortunately, none of those who had behaved badly were prepared to admit it.
- B) Obviously, those who had behaved badly were not going to admit it.
- C) Apparently, no one was willing to admit that he had behaved badly.
- D) Actually, everyone had behaved badly but no one would admit it.
- E) Finally, it was admitted that no one had behaved badly.

READ THE PASSAGE AND ANSWER QUESTIONS 35-37

Death comes quickly in the mountains. Each winter holidaymakers are caught unawares as they happily ski away from the fixed runs. Little do they realise that a small avalanche can send them crashing in a bone breaking fall down the slope and leave them buried under tons of crisp white snow. They can avoid disaster only if they ski on the marked ski slopes. Otherwise, there might be disaster. The snow in the Salzburg Area of Austria where a recent disaster took place was typical avalanche material. Early winter snow was wearing thin and covered with ice. On top of that new, warmer flakes were gently falling to produce a dangerous carpet.

35. Holidaymakers in the mountain come face to face with death each winter because they .....

- A) fail to realise how dangerous avalanches can be.
- B) are not expert enough at skiing on fixed runs.
- C) are trying to avoid areas where avalanches happen.
- D) ski great distances down the mountains
- E) are willing to commit suicide.

36. Before the accident happened, the skiing conditions in the Salzburg area were .....

- A) perfect for the inexperienced skier.
- B) unsafe because the new snow was covered with ice.
- C) typical of conditions resulting in avalanches.
- D) suitable only for skiing locally.
- E) rather hot for the skiers to be able to ski.



37. Although accidents do happen, skiers will be reasonably safe if they .....

- A) stay on the officially approved slopes
- B) ski only for pleasure
- C) ski only at resorts
- D) choose less crowded ski slopes
- E) choose unknown slopes

**READ THE PASSAGE AND ANSWER QUESTIONS 38-40**

Martin had lived in New York for 40 years and never been mugged once. This didn't make him confident-on the contrary, it terrified him. The way he saw it, he was now the most likely person to get mugged next. A friend told him that most of those guys are on drugs anyway and they need the money for their addiction. This gave Martin an idea. If the muggers only needed the money for drugs, why didn't he offer them drugs instead. Then possibly they would be so grateful that they wouldn't harm him. Through some rich friends he bought small quantities of heroin, cocaine and LSD. He had never touched the stuff, so he had to label them not to get them mixed up. One day he was walking in a part of Central Park when three men leapt out at him. "You want drugs?" he cried. "I've got drugs! Anything you want you can have. Just name it, but don't touch me. The three men let go of him respectfully "We almost made a big mistake" said one of them. "This guy's a pusher. Hurt him and we could have the Mafia down on us. Let's see what you got, mister."

38. Martin thought he was going to be mugged soon because .....

- A) everyone gets mugged at least twice in forty years.
- B) he had been mugged more than once before.
- C) most people in New York get mugged sooner or later.
- D) he didn't have self-confidence
- E) he himself was an addicted person.

39. He decided to offer the muggers drugs because .....

- A) he had more drugs than money
- B) most muggers don't need the money
- C) he wanted to earn money
- D) most muggers are more interested in drugs than money
- E) they wanted to find the necessary drugs more easily.

40. When he was finally mugged, he wasn't harmed since .....

- A) the muggers thought he was protected by Mafia.
- B) the muggers were impressed by his readiness to cooperate with them.
- C) he didn't have any money on him.
- D) he was so frightened that he was shivering.
- E) he hadn't touched the stuff before