



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

**A**

**ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
TEST KİTAPÇIĞI**

**12 HAZİRAN 2005 Saat: 10.00**

**Adayın Adı ve Soyadı :**

**Aday Numarası :**

**DİKKAT:** 1. Test kitapçıklarını kontrol ederek, baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için salon sorumlularına başvurunuz.  
2. Test kitapçığının ön ve arka yüzündeki açıklamaları okuyunuz.  
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

**CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

1. Cevap kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
2. **Cevap kâğıdındaki bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa veya size ait değilse verilecek yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. **Kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne mutlaka işaretleyiniz.**
4. Cevap kâğıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLGİSİ ve SOSYAL BİLGİLER** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşırmadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

**ÖRNEK KODLAMA**

(A) (B) (C) (D)

**TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

1. Bu test kitapçığında **TÜRKÇE testinde 25, MATEMATİK testinde 25, FEN BİLGİSİ testinde 25 ve SOSYAL BİLGİLER testinde 25** olmak üzere toplam **100** soru bulunmaktadır. Testin tümü için verilen cevaplama süresi **120 dakikadır.**
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Test kitapçığının içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
5. Puanlamada her soru grubu için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** geçerli cevaplara karşı gelen ham puan tespit edilecektir. Bu nedenle rastgele cevaplama yapmayınız.
6. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

1. Atla da gel dereyi  
Derin oydu yarayı  
Uydun düşman sözüne  
Serin ettin arayı.  
“Uymak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde dörtlülükteki anlamıyla kullanılmıştır?  
A) O, gittiği yere kolayca uyar.  
B) Onun dediklerine uyup işini bıraktı.  
C) Seninle zevklerimiz birbirine uyuyor.  
D) Bu söylediklerin ne akla uyar ne mantığa.
2. 1- Kar yağınca alışverişi yarına bıraktı.  
2- Öğretmen herkesin yerini değiştirdi, sadece Birgül’ü bıraktı.  
3- Havalar soğuyunca öğlenleri yürüyüş yapmayı bıraktı.  
4- Zeynep, evden çıkarken odasını olduğu gibi bıraktı.  
“Bırakmak” sözcüğü yukarıdaki cümlelerin hangilerinde aynı anlamda kullanılmıştır?  
A) 1 - 2      B) 1 - 3      C) 2 - 4      D) 3 - 4
3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “pencere” sözcüğü soyut bir anlam taşır?  
A) Yazar, sanat dünyasına yeni bir pencere açtı.  
B) Hızla giden trenin penceresinden dışarıya bakıyordu.  
C) Dışarıdan gelen sesler herkesi pencereye koşturdu.  
D) Günümüzdeki yeni sistem pencereler daha kullanışlı.
4. “İçin” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde diğerlerinden farklı bir anlamda kullanılmıştır?  
A) Çocukları için saçını süpürge etti.  
B) Ey bu topraklar için toprağa düşmüş asker!  
C) Gönül yâr için ağlar; fakat yâr anlamaz.  
D) Tiyatroya, senin için de bir bilet aldık.
5. 1- Orhan, takımımızın koyu bir taraftarıdır.  
2- Bebeklere koyu süt içirilmemesi gerekir.  
3- Mahallenin gençleriyle koyu bir sohbet ettik.  
4- Ressamın tablosunda koyu yeşil renk hâkimdi.  
“Koyu” sözcüğü yukarıdaki cümlelerin hangilerinde mecaz anlamıyla kullanılmıştır?  
A) 1 - 2      B) 2 - 4      C) 1 - 3      D) 3 - 4
6. “Suçlar, insanın yüzünde görünseydi, ...” cümlesi, aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanırsa “insanın kendisiyle yüzleşmekten kaçındığı” anlamı kazanır?  
A) yasalara karşı gelemeydik.  
B) aynaya bakmaktan korkardık.  
C) adalet kendiliğinden gerçekleşirdi.  
D) sokaklar bomboş kalırdı.
7. “Ne kadar süre çalıştığımız değil; ne öğrendiğimiz, ne ürettiğimiz, ne kadar ürettiğimiz önemlidir.”  
Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?  
A) Başarının en önemli göstergesi verimliliklidir.  
B) Üretimde sayı da kalite kadar önemlidir.  
C) Bir işte esas olan kazanımlardır.  
D) Başarı çok çalışmakla elde edilir.
8. Ahmet’in bugün eve geleceğini zannetmiyorum.  
Aşağıdaki cümlelerin hangisi anlam yönünden bu cümleyle aynıdır?  
A) Ahmet, sanırım bugün eve gelmez.  
B) Ahmet, bugün eve belki de gelemez.  
C) Ahmet’in bugün eve gelmeyeceğini biliyorum.  
D) Ahmet eve bugün değil, yarın gelebilir.
9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?  
A) O, yurdunu hatta evini terk etti.  
B) Hayatta bütün zorluklara göğüs geçirdim.  
C) Ali, ailede herkesin güvenini kazanmıştı.  
D) Konukseverlik Türklere özel bir davranıştır.

10. “Haklı bir gerekçesi olsa da, insan, yüreğini aklından ayırmamalıdır.” cümlesindeki düşünceyi aşağıdaki atasözlerinden hangisi desteklemez?

A) Aklına geleni işleme, her ağacı taşlama.  
B) Kimsenin ahı kimsede kalmaz.  
C) Öfkeyle kalkan zararlar oturur.  
D) Düşüne düşünce görmeli işi, sonra pişman olmamalı kişi.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatılmak istenen düşünce diğerlerinden farklıdır?

A) Sıkıntılar, insanı gelişmeye ulaştıran çarelerdir.  
B) Yürüdüğünüz yolda engel yoksa, o yol, sizi hiçbir yere götürmez.  
C) Beklenmedik bazı olaylar insanı her şeyden çok üzer.  
D) Karanlıkta olduğunu sezemeyen ışığa yönelmez.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “değerlendirme” söz konusu değildir?

A) Yazarın ilk öykü kitabı “Ceviz Oynamaya Geldim Odana”dır.  
B) Gerekli kaynakları olsaydı sınavı kazanırdı.  
C) Şairin insanı etkileyici, akıcı bir anlatımı vardı.  
D) Bugünkü davranışlarını ona pek yakıştıramadım.

13. Anne, zannetme ki günler geçti de,  
Değişti evvelki hissim git gide!  
Bir hırçın çocuğum değişmez huyum,  
Seneler geçse de ben yine buyum!  
Senden umuyorum teselli yine!

O.S.Orhon

Bu dizelerin şairi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İçinde bulunduğu durumdan huzursuz olduğu  
B) Avunma ihtiyacı duyduğu  
C) Yedisinde ne ise yetmişinde de o olacağı  
D) Yalnız yaşamayı istediği

14. Bu benim ana dilim, bir denizdir; derinliğiyle, gözün erişemeyeceği genişliğiyle, sınırsız gücü, güzellikleriyle ... Dibinde gün görmemiş inciler yatar; üstünde binbir rengin çalkantısı var.

Parçada ana dili ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Akıcılığı  
B) Zenginliği  
C) Özgünlüğü  
D) Duruluğu

15. “Sağlık”, insanın en büyük zenginliğidir. Sağlığı “1” ile; sahip olunan para, statü, şöhret gibi değerlerin her birini de “0” ile gösterirsek, her insan için ayrı sayılar ortaya çıkar. Ancak “1” rakamını ortadan kaldırırsak elimizde yalnızca sıfırlar kalır.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

A) Sağlığın değerini, onu kaybedince anlarız.  
B) Sağlık, insan yaşamını anlamlı kılar.  
C) Sağlıklı oldukça birçok değere sahip oluruz.  
D) Sağlık, bütün değerlerin üstünde tutulmalıdır.

16. “Bugünün içinde kararip kalmak istemiyorsak, yeniden başlamanın müziğine kulak vermeliyiz her sabah. Yarını, doğacak günün ilk ışıklarını hayal etmeliyiz. Hayal kurmayı unuttuk mu, yaşamın anlamsızlığı gelir kuşatır her yanımızı. Oysa umutlar, günün ışıklarını bekleyen salkımlar gibi bekliyor bizi.” diyen biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Çevresine olumlu mesajlar verdiği  
B) Gerçekleştirmek istediği tasarıları olduğu  
C) Yeni durumlara uymakta güçlük çektiği  
D) Yaşama sevinciyle dolu olduğu

17. (1) Kitapların uzaklaştığı, yabancı saatler vardır. (2) En iyilerini, en sevdiklerinizi açın, sarmazlar sizi. (3) Düşlerimiz, düşüncelerimiz bizim buyruğumuza uyar mı sanırsınız? (4) Anlattıklarına kendinizi bir türlü kaptıramazsınız. (5) İçlerinde gizlenen sesi duymaz, o kara yazılardan ürperirsiniz.

Numaralanmış cümlelerden hangisi paragrafın akışını bozmaktadır?

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

18. Övmek, çocukta bir ışık yakmaktır. Azarlamak ise yanan ya da yanabilecek durumda olan bu ışığı söndürmek, onun duygu, düşünce evrenini karanlığa boğmaktır. Çocuğunu azarlamaya alıştırmadan büyütmeyi başarabilen anne-babalar gerçekten büyük, saygıdeğer eğitici-lerdir.

Parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Çocuğun geleceğinin doğru eğitimle şekillenebileceği  
B) Eğitimde, ödülün cezadan daha etkili olduğu  
C) Çocuğun özgür düşünmesinin sağlanması gerektiği  
D) Çocuğun her şeyi ilk olarak ailesinden öğreneceği
19. Sıkılmıştım. Hiçbir amacım kalmamıştı. Zaten yaratıcı bir yazar kendini tekrarlamaz. Kendini tekrarlarsa o zaman hiçbir şey yaratamaz. Ayrıca, yazarlık insanı yalnızlığa itiyor. Fedakârlık istiyor. Sanılanın aksine ben yalnızlığı değil, insanlarla kaynaşmayı seviyorum.
- Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?
- A) Yazılarınızda tekrara mı düştünüz?  
B) Yazarlığa neden son verdiniz?  
C) Yazarlık sizi yalnızlığa mı itti?  
D) Yaratıcı yazılar yazmak sizi zorladı mı?

20. Eğitim gelişmeyi amaçlar, bunun için de bilimsel metotlardan faydalanır. Ancak kullandığı metotlar ne kadar akılcı, ne kadar başarılı olursa olsun insana değer vermeyen ve özünde bu kaygıyı taşımayan hiçbir eğitim sistemi amacına ulaşamaz.

Paragrafta anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitim, bilimsel metotlardan yararlanmalıdır.  
B) Eğitimin amacı daha iyiye ulaşmaktır.  
C) İnsana saygı eğitimin temel ilkesi olmalıdır.  
D) İnsanlık, günümüzdeki düzeyine eğitimle ulaşmıştır.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki “-mış, -miş” in işlevi diğerlerinden farklıdır?

- A) Mehmetçik, tarihe geçmiş şanlı zaferlerle.  
B) Doktor, haşlanmış et yemesini önerdi.  
C) Eline geçen parayla birikmiş borçlarını ödedi.  
D) Kitaba olan ilgi, gelişmiş toplumlarda daha fazla.

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, altı çizili sözcük birden çok varlığı karşılamaktadır?

- A) İki kardeşin babalarından kalan bir dükkânları vardı.  
B) Haberi duyunca dünyalar benim oldu.  
C) Bu tür yapılar çok daha sağlam oluyor.  
D) Beş yaşlarında sevimli bir çocuktu.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki “-dan, -den” yerine tamlama eki getirilemez?

- A) Orhan, karşıdaki evlerden birinde oturuyor.  
B) Mahallenin yetişkinlerinden bazıları yardıma geldi.  
C) Bu elbiselerden hangisi sana olur?  
D) Gelenler, bizim çocuklardan başkası değildi.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki birleşik fiilin yapılışı diğerlerinden farklıdır?

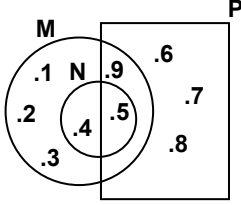
- A) Bu işi bildiğini varsayıyorum.  
B) Söyledikleri karşısında donakaldık.  
C) Kitabı bir çırpıda okuyuverdi.  
D) Verilen soruları kendisi çözebilir.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemi yapan ve eylemden etkilenen aynı varlıktır?

- A) Karpuz, keskin bir bıçakla beşe bölündü.  
B) Bahar gelince yazlıklar çıkarıldı.  
C) Toplanan meyveler tertemiz yıkandı.  
D) Bu sözler üzerine birden öne atıldı.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1.



Şemada verilen M, N ve P kümelerine göre,  
 $M \setminus (P \cap N)$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1, 2, 3}                      B) {1, 2, 3, 4}  
C) {1, 2, 3, 4, 9}              D) {1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9}

2.  $d = 0$  ve a, b, c sıfırdan farklı rakamlardır. Bu rakamlarla cd, cdc, abd, bad, abab ve baba şeklinde iki, üç ve dört basamaklı sayılar yazılıyor. Buna göre,

$\left( \frac{abab}{abd} + \frac{baba}{bad} \right) : \frac{cdc}{cd}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 202      B) 101      C) 11      D) 2

3.  $\frac{|-7| - |-3| + |-2^3|}{-2^3 - |2^2|}$  işleminin sonucu aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

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

4. a ve b birbirinden farklı rakamlar olmak üzere; 857ab beş basamaklı sayısı 10 ile bölündüğünde 2 kalanını veriyor. Bu sayının 3 ile bölünebilmesi için, a yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

5. Boyutları 3,6 m, 4,5 m ve 7,5 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir deponun bütün yüzleri, parçalanmamış fayanslarla döşenecektir. Buna göre, aşağıda kenar uzunlukları cm olarak verilen dikdörtgen şeklindeki fayanslardan hangisi kullanılamaz?

- A) 15; 20      B) 15; 30      C) 10; 15      D) 6; 15

6. Aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

- A)  $\frac{\sqrt{2}}{3} > \sqrt{\frac{2}{3}}$                       B)  $12,078 > 12,78$   
C)  $\sqrt{\frac{2}{3}} > \frac{7}{10}$                       D)  $3,100 > 3,1$

7. 6 tane 5'in çarpımının, 5 tane 5'in toplamına bölümü kaçtır?

- A)  $6^4$       B)  $5^4$       C) 5      D)  $\frac{6}{5}$

8. Aşağıdaki irrasyonel sayılardan hangisinin yaklaşık ondalık açılımı bilinirse,  $\sqrt{864}$  sayısının yaklaşık ondalık açılımı bulunur?

- A)  $\sqrt{2}$       B)  $\sqrt{3}$       C)  $\sqrt{5}$       D)  $\sqrt{6}$

9. Aralarında 370 km uzaklık olan A ve B şehirlerindeki iki otomobil aynı anda birbirlerine doğru hareket ediyor. Her iki otomobil iki saat sonra, birbirleriyle karşılaşmadan önce mola veriyor. Mola yerleri arasındaki uzaklık 50 km'dir. Otomobillerden birinin saatteki ortalama hızı diğerinden 20 km fazladır. Buna göre, hızı az olan otomobilin saatteki ortalama hızı, aşağıdaki denklemlerden hangisi ile bulunur?

- A)  $2x + 2(x + 20) = 370 - 50$   
B)  $4x + 40 = 370 + 50$   
C)  $2(x + 20) + 50 = 370$   
D)  $x + 2(x + 20) - 50 = 370$

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
MATEMATİK TESTİ

**A**

10. Alp, almış olduğu buzdolabına ait borcunun yarısını 10 eşit taksitte, kalan borcunu ise her bir önceki taksitine 20 YTL ekleyerek, 5 taksitte ödeyecektir. Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) 12. taksitinde 120 YTL ödeyecektir.  
B) İlk taksitinde 60 YTL ödeyecektir.  
C) En son taksitinde 160 YTL ödeyecektir.  
D) Alp, buzdolabını 1200 YTL'ye almıştır.

11. Saat 7.20 iken akrep ile yelkovan arasındaki küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 115      B) 110      C) 105      D) 100

12. Tuz oranı % 40 olan 20 gr tuzlu suyun yarısı, tuz oranı % 30 olan 40 gr tuzlu suyun  $\frac{1}{4}$  i ve tuz oranı % 10 olan 30 gr tuzlu suyun tamamı boş bir kaba boşaltılıyor. Oluşan yeni karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 22      B) 20      C) 17      D) 15

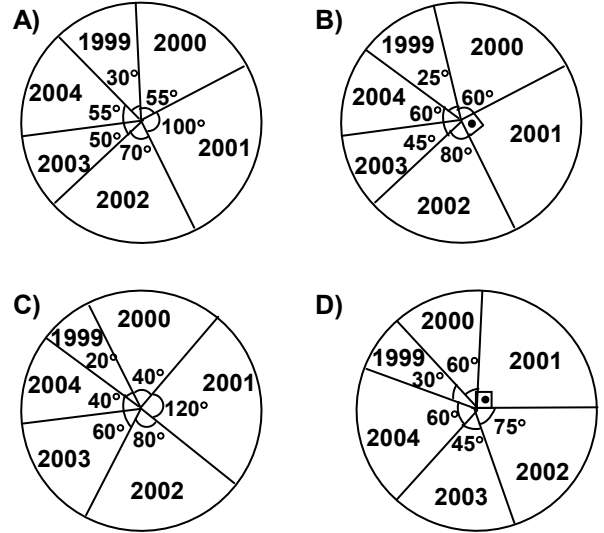
13.  $\frac{\left(\frac{x-y}{x+y}\right)^2 - (x+y)}{(x+y) - \left(\frac{y-x}{x+y}\right)^2}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $y - 2x$       B)  $2x + y$       C)  $-1$       D)  $1$

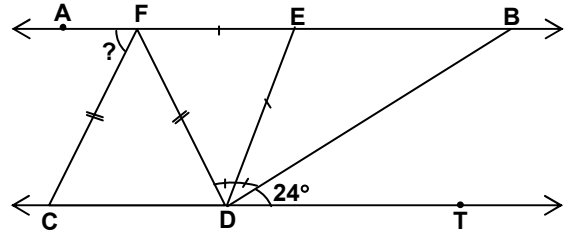
14.

Yıllar	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kâr (milyon YTL)	20	40	60	50	30	40

Yukarıdaki tablo, bir mağazanın yıllara göre kârını göstermektedir. Bu tabloya ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



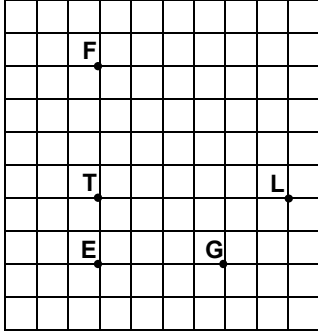
15.



Şekilde;  $AB \parallel CT$ ,  $|FE| = |ED|$ ,  $|FC| = |FD|$  ve  $\widehat{FDB}$  nın açıortayı  $[ED]$  dir.  $s(\widehat{BDT}) = 24^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{AFC})$  kaç derecedir?

A) 48      B) 52      C) 64      D) 72

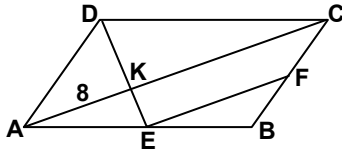
16.



Şekilde 1 birimlik eş karelere bölünmüş zemin üzerine noktalar yerleştirilmiştir. Bu zeminde oluşturulan koordinat sisteminde F noktası II. bölgede ve apsisi 2 birim, ordinatı 3 birim olduğuna göre, F noktasının orijine göre simetliği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) G B) E C) L D) T

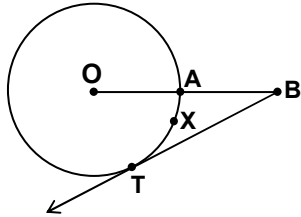
17.



Şekilde ABCD paralelkenarında  $|AE| = |EB|$ ,  $|BF| = |FC|$  dir.  $[AC]$  köşegen olmak üzere,  $|AK| = 8$  cm ise  $|EF|$  kaç cm'dir?

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

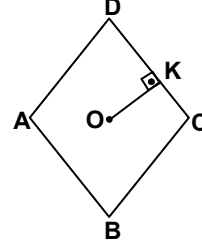
18.



Şekilde; O merkezli çember üzerindeki A noktasından  $|OA| = |AB|$  olmak üzere  $[OB]$  çiziliyor. Çembere  $[BT]$ , T noktasında teğettir. Çemberin yarıçap uzunluğu 6 cm olduğuna göre,  $\widehat{AXT}$  kaç cm'dir? ( $\pi$ , 3 alınız.)

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

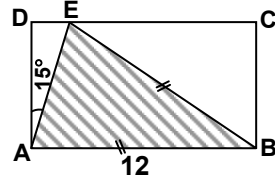
19.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde köşegenlerin uzunlukları 16 cm ve 12 cm dir. Köşegenlerin kesim noktası O noktasıdır.  $[OK] \perp [DC]$  olduğuna göre  $[OK]$  nin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 3,6 B) 4,8 C) 6 D) 8

20.



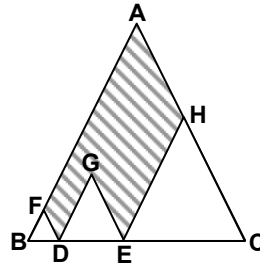
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde;

$|AB| = |BE|$ ,  $\angle DAE = 15^\circ$  ve  $|AB| = 12$  cm ise

$A(\triangle ABE)$  kaç  $cm^2$  dir?

- A) 72 B) 64 C) 48 D) 36

21.



Şekilde verilen ABC eşkenar üçgeninin BC kenarı üzerinde  $4|BD| = 2|DE| = |EC|$  uzunlukları alınarak FBD, GDE ve HEC eşkenar üçgenleri çiziliyor. Buna göre, ABC üçgeninin alanının, taralı bölgenin alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

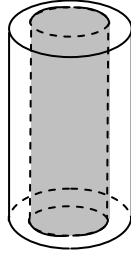
- A)  $\frac{7}{4}$  B)  $\frac{3}{2}$  C)  $\frac{4}{3}$  D)  $\frac{9}{7}$

22. Ayırıt uzunlukları 2 birim, 6 birim, 9 birim olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kabın tamamı su ile doludur. Bu kaptaki suyun tamamı küp şeklindeki bir kaba boşaltıldığında kabın yarısı doluyor.

Buna göre, küp şeklindeki bu kabın bir ayırıtının uzunluğu kaç birimdir?

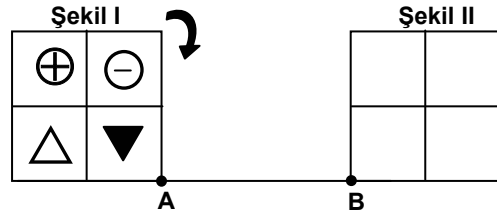
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

23. Bir usta, yarıçapı 10 cm, yüksekliği 20 cm olan silindir şeklindeki kütüğün içinden şekildeki gibi yarıçapı 9 cm, yüksekliği 20 cm olan silindir şeklindeki parçayı çıkarıyor. Kalan silindir şeklindeki parçanın bütün yüzeylerinin tamamı boyanacağına göre, boyanması gereken alan kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi$ , 3 alınız.)



- A) 2157 B) 2394 C) 2427 D) 2664

24.



Bir kenar uzunluğu 3 cm olan kare şeklindeki bir karton parçası Şekil I'deki gibi dört eş parçaya bölünerek her bir parçasının içine şekiller çiziliyor. Bu karton parçası AB doğru parçası üzerinde ok yönünde kenarları üzerinde döndürülerek A noktasından B noktasına getiriliyor. A ile B noktaları arasındaki uzaklık 15 cm olduğuna göre, bu kartonun Şekil II'deki görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)
- B)
- C)
- D)

25.

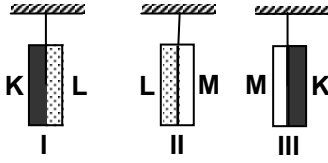
a	b	c
6	3	1
8	4	2
12	6	4
---	---	---
		99

Verilen tabloda her satırdaki a, b ve c sayıları belli bir kurala göre dizilmiştir. Buna göre,  $c = 99$  iken  $a + b$  kaçtır?

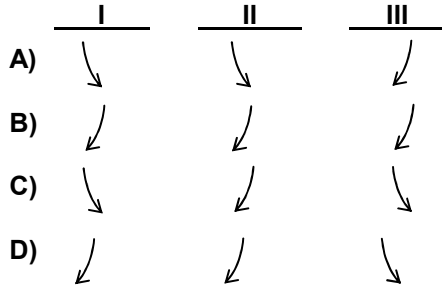
- A) 303 B) 276 C) 267 D) 202

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.

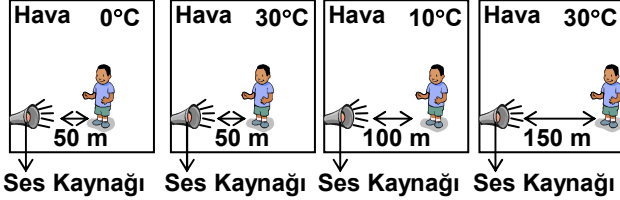
1.



Aynı boydaki K, L ve M metal çubuklarının genleşmeleri  $M > L > K$  şeklinde olup, oda sıcaklığında perçinlenerek I, II ve III konumlarındaki gibi özdeş tellerle asılıyor. Bu metal çiftleri çok soğuk bir ortama konulduğunda alttan bükülme yönleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?



2. Bir gözlemci, ses kaynağının şiddetini değiştirmeden şekillerdeki gibi değişik durumlarda sesi duymaya çalışmaktadır.

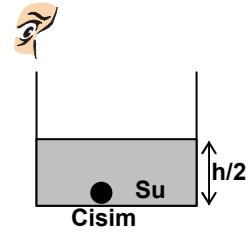


Buna göre gözlemci, aşağıdaki sorulardan hangisi ya da hangilerine cevap verebilir?

- I- Sesin yayılma hızı sıcaklıkla değişir mi?
- II- Kaynaktan uzaklaştıkça sesin şiddeti artar mı?
- III- Sesin şiddeti farklı ortamlara göre azalır mı?

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

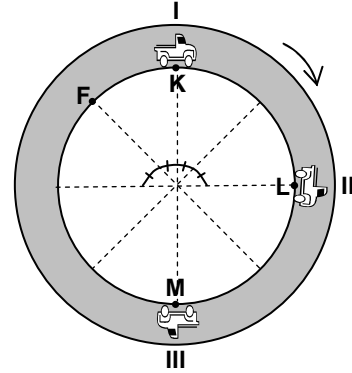
3.



Yarıya kadar su ile dolu olan kap içindeki cismi gören gözlemci, kap tamamen su ile doldurulursa cisimle ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi ile karşılaşabilir?

- A) Cismin konumunda değişiklik gözlemez.
- B) Cismi, kendinden daha uzakta görür.
- C) Cismi göremez.
- D) Cismi, kendine daha yakın görür.

4.



Sırasıyla bulundukları K, L ve M noktalarından aynı anda, büyüklükleri sabit hızlarla geçen I, II ve III araçları şekildeki gibi dairesel pistte ok yönünde hareket etmektedir. I, II ve III araçları ilk defa t süre sonra F noktasında yan yana geldiklerine göre 5t süre sonraki durumları için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) I, II ve III yan yanadır.
- B) II ile III yan yana, I geridedir.
- C) I ile III yan yana, II ileridedir.
- D) I ile II yan yana, III geridedir.

5.  $v$  hızıyla hareket etmekte olan bir araca  $F$  kuvveti şekillerdeki gibi uygulanmaktadır.

Buna göre düzgün doğrusal hareket, düzgün hızlanan hareket ve düzgün yavaşlayan harekete verilen örnekler hangisinde doğrudur? (Sürtünme ihmal edilmektedir.)

	Düğüün Doğrusal Hareket	Düğüün Hızlanan Hareket	Düğüün Yavaşlayan Hareket
A)			
B)			
C)			
D)			

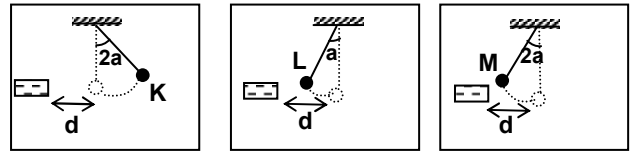
6. Şekillerdeki eşit hacimli buz kalıpları eridiğinde, içerisindeki buzlarla birlikte  $h$  yüksekliğinde su bulunan kapların hangisindeki su seviyesi artışı en fazla olur?

A)		B)	
C)		D)	

7. Hava ve suyun, uyguladıkları basınç ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yüksekliklerde ve derinliklerde canlıların sağlığını olumsuz yönde etkileyecek durumları oluşturacağı  
B) Yüksekliklere çıkıldıkça ve derinlere inildikçe artacağı  
C) Her iki ortamın yoğunluğuna ve sıcaklığına bağlı olduğu  
D) Cisimlerin şekline bağlı olduğu

- 8.

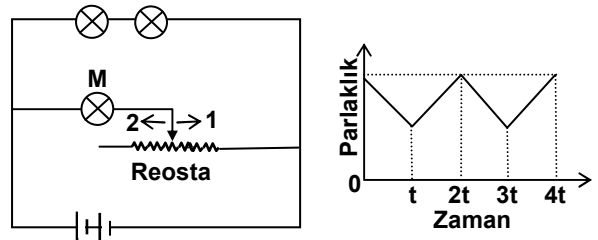


Yalıtkan ipe bağlı ve eşit kütleli olan K, L ve M cisimlerine (–) yüklü çubuk  $d$  kadar yaklaştırıldığında cisimler şekillerdeki gibi denge konumlarına ulaşmaktadır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) L ile M aynı miktarda yükle yüklüdür.  
B) Çubuk ile L zıt yükle yüklüdür.  
C) M cismi (+) yüklüdür.  
D) K cismi (–) yüklüdür.

- 9.



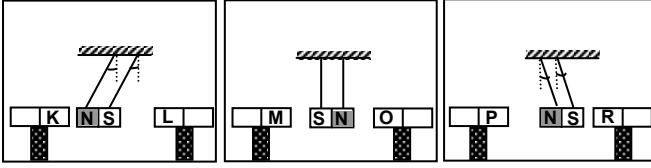
Özdeş piller, ampuller ve reostadan oluşan elektrik devresinde M ampulüne ait parlaklık - zaman grafiği şekildeki gibi çizilmektedir.

Buna göre reosta sürgüsü için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yada hangileri yanlıştır?

- I.  $0 - t$  aralığında 2 yönünde çekilmiştir.  
II.  $t - 2t$  aralığında 1 yönünde çekilmiştir.  
III.  $3t - 4t$  aralığında 2 yönünde çekilmiştir.

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

10.



Şekillerdeki plâstik ayaklar üzerine sabitlenmiş ve bunların arasına yalıtkan iplerle asılarak bırakılan mıknatıslar özdeşdir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) L ile M zıt kutuplardır.
- B) M ile O aynı kutuplardır.
- C) K ile P aynı kutuplardır.
- D) R ile L zıt kutuplardır.

11. Nötr (yüksüz) bir atom, elektron vermişse verdiği elektron sayısı kadar pozitif (+), elektron almışsa aldığı elektron sayısı kadar negatif (-) yük kazanır.

- I-  $X^{-3}$  iyonu X atomuna
- II- Y atomu  $Y^{-2}$  iyonuna
- III-  $Z^{+4}$  iyonu  $Z^{+2}$  iyonuna dönüşüyor.

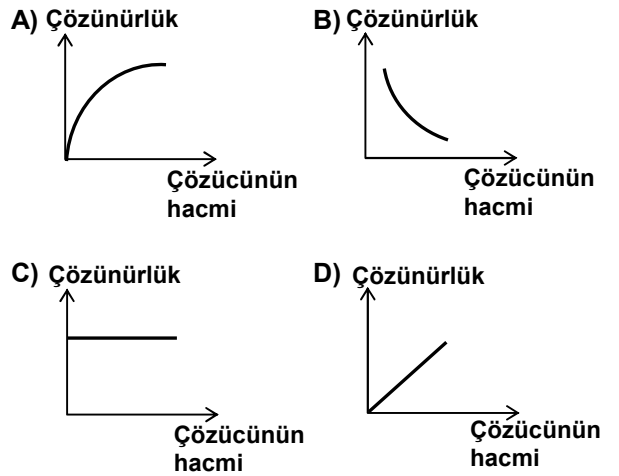
Buna göre, elektron sayılarındaki değişim hangisindeki gibi olur?

- |          | I     | II    | III   |
|----------|-------|-------|-------|
| A) Artar | Artar | Azalı | Azalı |
| B) Azalı | Azalı | Artar | Artar |
| C) Artar | Artar | Artar | Azalı |
| D) Azalı | Azalı | Artar | Azalı |

12. Bir maddenin sabit sıcaklıkta  $100 \text{ cm}^3$  çözücüde çözünebilir en fazla miktarına, o maddenin çözünürlüğü denir.

Özellikler Çözeltiler	Suyun hacmi ( $\text{cm}^3$ )	Şekerin kütlesi (g)	Çözeltinin sıcaklığı ( $^{\circ}\text{C}$ )
I	100	204	20
II	300	612	20
III	500	1020	20
IV	600	1224	20

Çizelgede verilen doymuş şeker çözeltilerindeki şekerin çözünürlüğü ile çözücü hacmi arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
FEN BİLGİSİ TESTİ

**A**

13. Çizelgede birbiri içinde çözünmeyen X, Y, Z ve T maddelerinin kütle ve hacimleri verilmiştir.

Madde	Kütle (g)	Hacim (cm <sup>3</sup> )
X	400	200
Y	100	80
Z	200	100
T	50	40

Oda sıcaklığındaki bu maddelerin eşit hacimleri bir kaba konulduğunda, hangisindeki durumun olması beklenir?

- A) 

X
Y
Z
T

 B) 

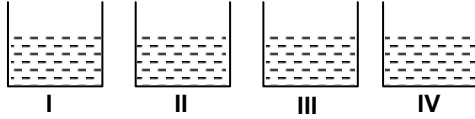
T
Z
Y
X
- C) 

X, Z
Y, T

 D) 

Y, T
X, Z

14. Asidik maddeler mavi turnusolu kırmızıya, bazik maddeler ise kırmızı turnusolu maviye çevirir.



Şekildeki kaplarda asidik, bazik ve tuzun sulu çözeltileri bulunmaktadır. Kırmızı turnusol kâğıdı, önce I. kaptaki çözeltiye daha sonra da sırasıyla II., III. ve IV. kaplardaki çözeltilere batırıldığında, renk değişikliğinin çizelgedeki gibi olduğu gözleniyor.

Kap	I	II	III	IV
Turnusoldaki renk değişikliği	Mavi	Değişmiyor	Değişmiyor	Kırmızı

Buna göre, kaplardaki çözeltiler aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

- | I       | II   | III  | IV   |
|---------|------|------|------|
| A) Baz  | Tuz  | Baz  | Asit |
| B) Asit | Tuz  | Tuz  | Baz  |
| C) Baz  | Asit | Asit | Tuz  |
| D) Asit | Tuz  | Baz  | Asit |

- 15.

Atom	Elektron dizilişi	Element molekülünün içerdiği bağ
P	2 7	Tekli kovalent
R	2 6	İkili kovalent
S	2 8 5	Üçlü kovalent

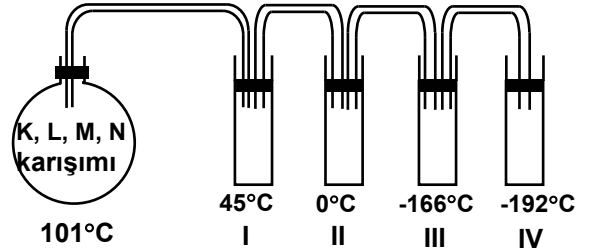
Çizelgede verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisinin element molekülü üçlü kovalent bağ içerir?

- A) <sub>16</sub>Z B) <sub>12</sub>Y C) <sub>7</sub>X D) <sub>17</sub>T

16. Çizelgede K, L, M ve N maddelerinin kaynama sıcaklıkları verilmiştir.

Madde	Kaynama sıcaklığı (°C) (1 atm basınç)
K	43
L	100
M	-161
N	-181

Çizelgedeki maddelerden oluşan 101 °C deki karışım, şekildeki gibi sıcaklıkları farklı olan tüplerden geçiriliyor.



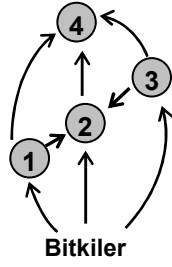
Deney sonucunda, tüplerde hangi madde toplanır?

- |      | I | II | III | IV |
|------|---|----|-----|----|
| A) L | K | M  | N   | N  |
| B) K | L | N  | M   | M  |
| C) M | N | K  | L   | L  |
| D) N | M | L  | K   | K  |

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
FEN BİLGİSİ TESTİ

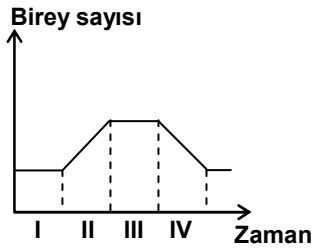
A

17. Hem bitki hem de hayvan yiyen bir canlı, yandaki besin ağında kaç numaralı kısımda yer alabilir?



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

18.

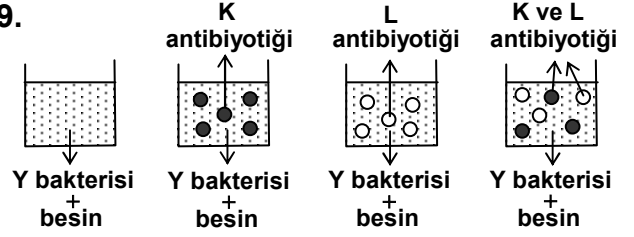


Yukarıdaki grafik, uygun bir ortama bırakılan bakteri popülasyonunun birey sayısındaki değişimi göstermektedir.

Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) IV. aralıkta ölen bakterilerin sayısı yeni oluşarlardan azdır.  
B) III. aralıkta bakteri sayısı sabit kalmıştır.  
C) II. aralıkta bölünme hızı kazanmıştır.  
D) I. aralıkta henüz bölünme başlamamıştır.

19.

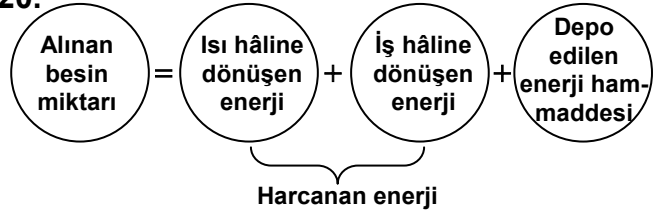


Y bakterisi insanda hastalığa yol açmaktadır. Bu hastalığı K ve L antibiyotikleriyle tedavi etmek isteyen bir araştırmacı, yukarıdaki düzenekleri kullanarak gözlem yaptığında, aşağıdaki soruların hangilerine cevap verebilir?

- I- K ve L antibiyotiklerinden hangisi tedavide daha etkilidir?  
II- K ve L antibiyotikleri hangi bakteri türleri üzerinde etkilidir?  
III- K ve L antibiyotikleri beraber kullanıldığında tedavi gerçekleşir mi?

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

20.



Yukarıdaki şema, sağlıklı bir insanın vücudundaki enerji dengesini göstermektedir. Alınan besinlerden sağlanan enerji, harcanan enerjiye eşit olursa; vücutta depo edilen enerji hammaddesi değişmez. Vücut ağırlığı aynı kalır.

Eğer bu insan günlük aldığı besin miktarını değiştirmeden haftada üç gün düzenli spor yapmaya başlarsa hangi durum gözlenir?

- A) Vücut ısısı sürekli düşer.  
B) Depo edilen enerji hammaddesi artar.  
C) Vücutta hiçbir değişiklik olmaz.  
D) Vücut ağırlığı azalır.

21. Nergis çiçeği bulunan bir odada uzun süre kaldığımızda, çiçeğin kokusunu alamaz hâle geliriz. Odaya fırından yeni çıkmış ekmeğin getirilirse kokusunu hemen alırız.

Bu durumu aşağıdaki ifadelerden hangisi açıklar?

- A) Alışkın olduğumuz tat ve kokuları, duyu sinirleri daha net algılar.
- B) Bir maddeye karşı duyarsızlaşan duyu sinirleri, başka maddeyi algılayabilir.
- C) Bir kokunun net olarak algılanmasında hafızamız etkilidir.
- D) Koku ve tat alma duyu sinirleri birbiriyle bağlantılı çalışır.

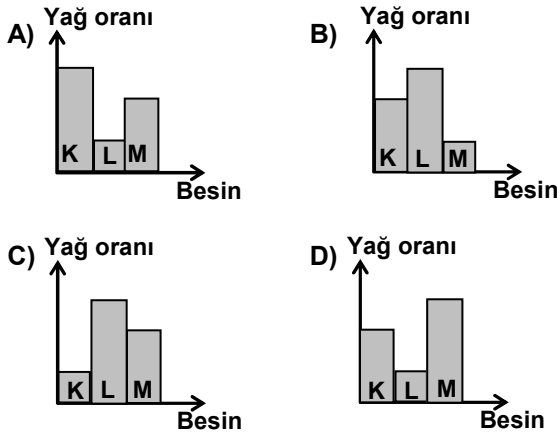
22. Yediğimiz besinlerin bir kısmı ağızda, bir kısmı midede kimyasal sindirime uğrar. Yağların kimyasal sindirimi ise tamamen ince bağırsakta gerçekleşir. Sağlıklı, yetişkin bir insanın yediği besinlerden;

K'nın % 15'i

L'nin % 75'i

M'nin % 50'si

sadece ince bağırsakta sindirime uğradığına göre, bu besinlerdeki yağ oranı hangi grafikte gösterilmiştir?



23. Bir araştırmacı, Y bitkisinin tuzlu bataklıkta yaşayan bireylerinin dik ve kuvvetli gövdeli; kıyı yamaçlarında yaşayan bireylerinin ise sürünücü ve zayıf gövdeli olarak geliştiğini gözlemiştir.

Araştırmacı, bitkinin gelişimindeki bu farklılığın kalıtsal mı, çevresel mi olduğunu anlamak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) İki gruptan aldığı bitki örneklerinin boy ve ağırlıklarını karşılaştırmalı
- B) İki gruptan aldığı bitki örneklerini, aynı bahçede yetiştirip gözlem yapmalı
- C) Bitkilerin kendi ortamlarında ne kadar sürede, ne kadar büyüdüklerini hesaplamalı
- D) Yamaçtakilere hergün su vererek, bataklıkta-  
takilere hiç su vermeden gözlem yapmalı

- 24.

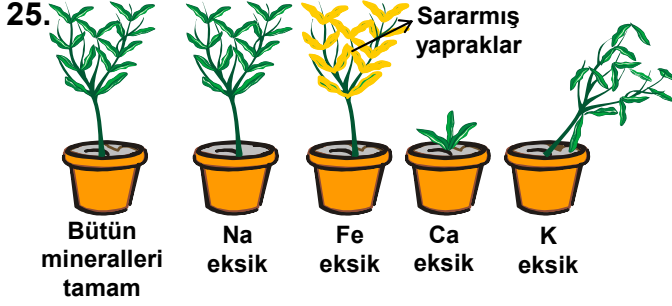
Bitki türü \ Bitki kısımları	Saçak kök	Odunsu gövde	Yaprak	Çiçek
K	+	-	+	+
L	-	-	+	-
M	-	+	+	+
N	+	-	+	+
P	-	-	+	-

+ : Bitki kısmına sahip olma

- : Bitki kısmına sahip olmama

Tabloda özellikleri verilen K, L, M, N, P bitkilerinden L ve P diğerlerinden ayrı grupta yer almaktadır. Bu gruplandırma bitkilerin hangi özelliğine göre yapılmıştır?

- A) Üreme şekillerine
- B) Kök yapılarına
- C) Yaşama sürelerine
- D) Beslenme şekillerine



Aynı bitki türü, farklı minerallerin eksik olduğu topraklara ekildiğinde, gelişmeleri şekildeki gibi oluyor.

Bu bitki türünün gelişimine etki eden minerallerden hangisinin görevi aşağıda yanlış verilmiştir?

- A) K, bitkinin destek dokusunun oluşumunda etkilidir.
- B) Fe, klorofil sentezinde etkilidir.
- C) Ca, gövde ucu dokularının büyümesini sağlar.
- D) Na, yaprak ve dal oluşumunu sağlar.

FEN BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. **Tanım:** Tarih, insanların geçmiş zamanlardaki yaşayışlarını, birbirleriyle olan ilişkilerini yer ve zaman göstererek neden-sonuç ilişkileri içinde inceleyen bir bilimdir.

**Durum (olay):** Türkistan'da üstünlük kurmak için Müslüman Araplarla, Çinliler arasında yapılan Talas Savaşında Türkler, Arapların yanında yer aldı. Savaş sonunda İslâm dini Türkler arasında yayılmaya başladı.

Verilen olayda tarihin tanımında yer alan öğelerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Yer
- B) Zaman
- C) İnsanlar arası ilişkiler
- D) Neden - sonuç ilişkisi

2. Orta Asya'da Türklerin yaşadıkları bölgelerde yapılan arkeolojik kazılarda sulama kanallarına rastlanmıştır. Hunlar ve Göktürkler devrine ait tahıl ambarları bulunmuştur. Göktürklerin Çinlilerden ziraat aletleri ve tohumluk tahıl istedikleri bilinmektedir. Uygurların kurduğu sebze ve meyve bahçeleri hakkında Çin kaynaklarında bilgiler mevcuttur.

Bu bilgilere göre Orta Asya Türkleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Savaşçı bir toplum oldukları
- B) Savunma amaçlı araçlar edindikleri
- C) Tarımsal faaliyetlerde bulundukları
- D) Komşu devletlere ipek ihraç ettikleri

3. - Tuğrul Bey 1054 yılında Erzurum'a kadar ilerleyerek Bayburt'u ele geçirdi ve geri döndü.  
- Alp Arslan, Van ve Ani kalesini aldı.  
- Türk akıncıları ise bir Bizans ordusunu Malatya'da bozguna uğratarak Kayseri'yi aldı.

Malazgirt Savaşına kadar Büyük Selçukluların Anadolu'ya yaptıkları akınlardan bazıları yukarıda verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anadolu'da yeni Türk devletlerinin kurulduğu
- B) Türklerin Anadolu'yu tanıma imkânı bulduğu
- C) Türklerin başarılı akınlar yaptığı
- D) Bizans İmparatorluğunun yıpratıldığı

4. II. Murat tahta çıkınca (1421) önce Bizans'ın desteklediği Mustafa Çelebi'nin isyanını bastırdı. Daha sonra İstanbul'u kuşattı. Bu sırada Şehzade Mustafa devlete karşı ayaklanınca İstanbul kuşatmasını kaldırarak kardeşinin isyanını bastırdı. Bundan sonra Anadolu Beylikleri üzerine yürüyerek bir çoğunu Osmanlı egemenliğine aldı.

Verilen bilgilere göre II. Murat'ın saltanatının ilk dönemleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anadolu Türk birliğinin yeniden kurulmaya çalışıldığı
- B) Bizans İmparatorluğunun sıkıştırıldığı
- C) Saltanat kavgalarıyla uğraşıldığı
- D) Devlet kurumlarının oluşmaya başladığı

5. Kanunî döneminde;

I- Barbaros Hayrettin Paşanın Kaptan-ı Derya yapılmasıyla onun yönetiminde olan Cezayir Osmanlılara bağlandı.

II- Haçlı Donanması mağlup edilerek Preveze Deniz Savaşı kazanıldı.

III- Turgut Reis'in usta denizciliği sayesinde Trablusgarp İspanyollardan alındı.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Avrupa'da siyasî birliğin bozulduğu
- B) Avrupa'da Türk ilerleyişinin durduğu
- C) Osmanlı Devletinin Akdeniz'e hâkim olmaya çalıştığı
- D) Osmanlı Devletinin gümrük gelirlerinin azaldığı

6. 1838 Balta Limanı Antlaşması ile Osmanlı Devletinde ihracattan (dış satım) alınan vergiler yüzde 12'ye çıkarıldı. İthalattan (dış alım) alınan vergiler ise yüzde 5 olarak belirlendi. Yerli tüccar iç gümrük vergilerini ödemeye devam ederken, yabancı tüccar bu yükümlülüğünden kurtuldu. Bunun gibi tek taraflı yükümlülükler taşıyan ticaret anlaşmalarıyla Osmanlı ülkesinde Avrupa malları çoğaldı ve Osmanlı esnafı zayıflamaya başladı.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ülkedeki azınlıkların isyan ettiği
- B) Askerî alanda ıslahatlar yapıldığı
- C) Tımar sisteminin bozulduğu
- D) Osmanlının Avrupalı devletlerin açık pazarı konumuna geldiği

7. Türkiye Büyük Millet Meclisi kurulduktan sonra Kuva-yı Milliye birliklerinin yerine düzenli bir ordunun kurulması ciddî olarak ele alındı. Bununla hem ilerleyen düşmanın karşısına daha güçlü çıkılacak, hem de Kuva-yı Milliye'nin yapısından kaynaklanan düzensizlikler önlenektekti. Yapılan düzenlemelerle, Kuva-yı Milliye birlikleri Millî Savunma Bakanlığına bağlandı. Böylece Kuva-yı Milliye hareketi son buldu.

Bu bilgiler, aşağıda verilenlerden hangisine bir kanıt oluşturmaz?

- A) Kuva-yı Milliye ruhunun sona erdiğine
- B) Millî güçlerin birleştirilmek istendiğine
- C) Millî mücadelenin tek elden yürütülmek istendiğine
- D) Kuva-yı Milliye birliklerinin yetersiz görüldüğüne

8. Kurtuluş Savaşının önemli aşamalarından biri olan Büyük Taarruz, 26 Ağustos sabahı Türk topçusunun ateşiyle başladı. 30 Ağustos'ta Başkomutan Mustafa Kemal Paşanın sevk ve idare ettiği meydan muharebesiyle düşman kuvvetleri büyük ölçüde imha edildi. Başkomutan hem kaçan Yunan kuvvetlerini takip etmek hem de onların toparlanmalarına fırsat vermemek için 1 Eylül 1922 günü "Ordular ilk hedefiniz Akdenizdir, ileri!" emrini verdi.

Buna göre, Büyük Taarruzun temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk ordusunun güçlenmesi için zaman kazanmak
- B) Yunanlıları tamamen Anadolu topraklarından atmak
- C) Yunan ordusuna karşı savunma hattı oluşturmak
- D) İtilaf devletlerini oyalamak

9. Doğu illerinden gelen delegelerin katıldığı ve oy birliğiyle Mustafa Kemal'i başkan seçtiği Erzurum Kongresi için Mustafa Kemal "Tarih bu kongremizi çok az görülebilen büyük bir eser olarak yazacaktır." demiştir. Mustafa Kemal'in bu sözüne göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kongreye bütün yurttan delegelerin katıldığı
- B) İtilaf devletlerinin kongreye müdahale ettiği
- C) Kongrede millî cemiyetlerin bir çatı altında toplandığı
- D) Alınan kararların Türk milletinin geleceği açısından önemli olduğu

10. Cumhuriyet döneminde;

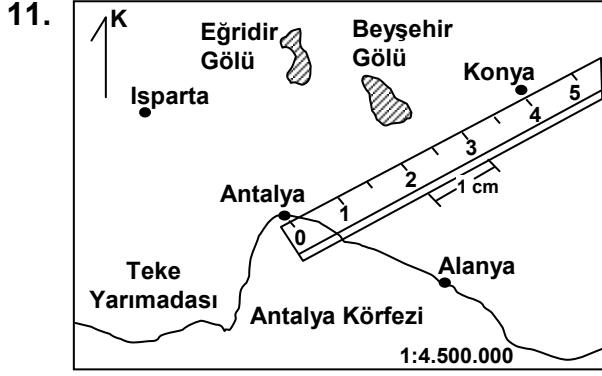
- I- Tekke ve türbelerin kapatılması,
  - II- Birinci Beş Yıllık Kalkınma Plânının uygulanması,
  - III- Türk Dil Kurumunun kurulması,
- gibi yenilikler yapılmıştır.

Bu yeniliklerin Atatürk ilkeleriyle ilişkisi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A) Cumhuriyetçilik	İnkılapçılık	Halkçılık	
B) Lâiklik	Devletçilik	Milliyetçilik	
C) Devletçilik	Lâiklik	Cumhuriyetçilik	
D) Halkçılık	Cumhuriyetçilik	Lâiklik	

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
SOSYAL BİLGİLER TESTİ

A



Yukarıdaki haritada, Antalya il merkezi ile Antalya ilinin kuzeyinin bir bölümü gösterilmiştir.

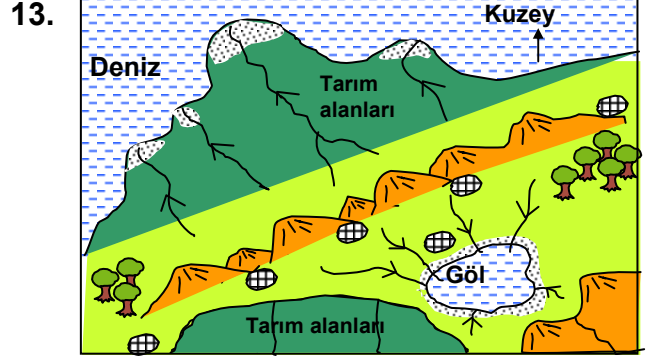
Antalya il merkezi ile Konya il merkezi arasındaki gerçek uzaklık kaç km'dir?

- A) 90      B) 135      C) 180      D) 225

12. Türkiye'nin başkentinde görev yapan Bora Öğretmen, tatilini değerlendirmek için önce Bursa'daki anne ve babasını ziyaret etmiş, buradan Pamukkale'ye geçerek bir süre tatil yapmıştır. Tatilinin bitiminde Konya'daki arkadaşına uğrayarak, tekrar başkente dönmüştür.

Bora Öğretmen, başkentte başlayıp başkentte biten seyahati boyunca, sırasıyla hangi ana yönlerde hareket etmiştir?

- A) Batı - Güney - Doğu - Kuzey  
B) Güney - Batı - Kuzey - Doğu  
C) Doğu - Batı - Kuzey - Güney  
D) Kuzey - Güney - Batı - Doğu

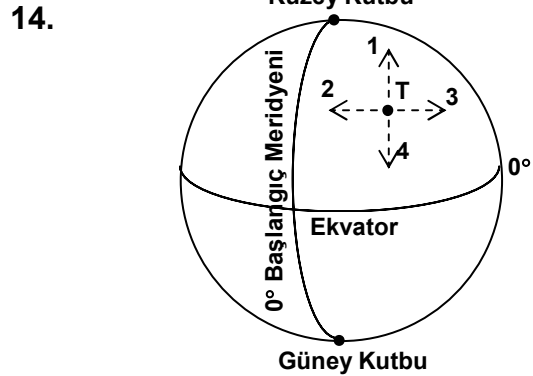


- Akarsu      Meyve Bahçeleri  
Köy      Alüvyon birikimi  
Sıradağ

Yukarıdaki haritada çeşitli coğrafi özellikleriyle bir yöre gösterilmiştir.

Haritada belirtilen yöre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yerleşim birimleri, dağların eteklerinde yoğunlaşmıştır.  
B) Kuzeybatı yönünde akan akarsular, delta ovası oluşturmuştur.  
C) Tarım alanlarının çevresi ormandır.  
D) Yörede kapalı havza bulunmaktadır.



Yukarıdaki kürede T noktasında bulunan bilim adamı, uçakla 3000 km'lik bir yolculuğa çıkacaktır. Ancak yolculuğu boyunca;

- Güneş ışınlarının geliş açısının büyümesini,
- Yerel saat farkının oluşmamasını,
- Dünya'nın eksenini etrafında dönüş hızının artmasını istemektedir.

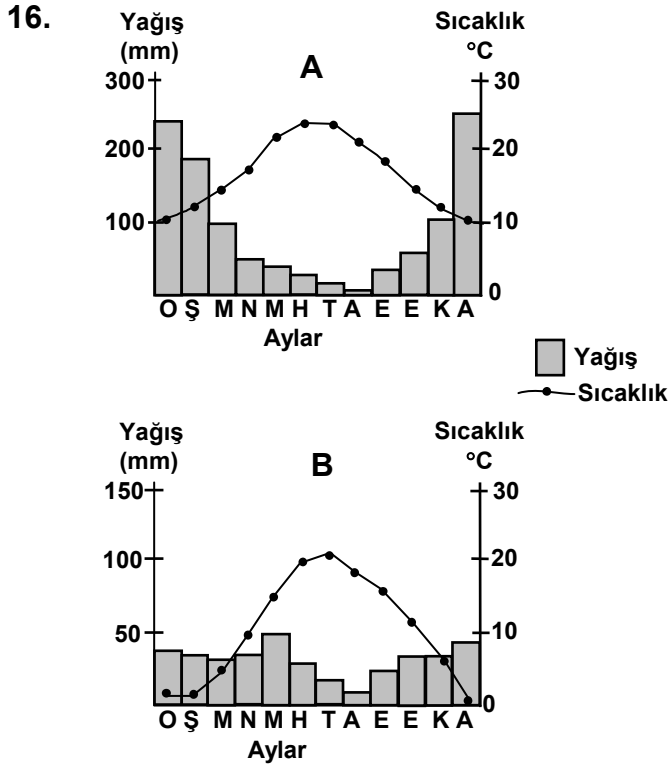
Buna göre uçak, numaralandırılmış oklardan hangisinin yönünde hareket etmelidir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

15. Bölgede, platolar geniş alan kaplar. Yıllık yağış toplamı 300 – 400 mm civarında olup, akarsu ağı seyrek. Bölge genelinde bozkır bitki örtüsü yaygın iken, ormanlar az yer tutar.

Yukarıda özellikleri verilen bölge için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kırsal alanlarında toplu köy yerleşmelerinin görüldüğü
- B) Küçükbaş hayvancılığın büyükbaş hayvancılığa göre yaygın olduğu
- C) Günlük ve yıllık sıcaklık farklarının düşük olduğu
- D) Tahıl üretim alanlarının geniş yer kapladığı



Yukarıda, Türkiye’de yer alan iki merkezin, aylara göre yağış-sıcaklık grafikleri verilmiştir.

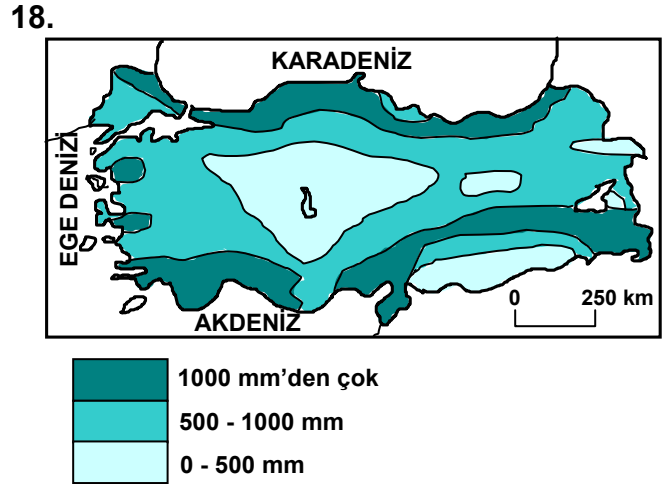
Grafiklerdeki verilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) B merkezinde, kış mevsimi daha yağışlıdır.
- B) B merkezinde, en soğuk ve en sıcak ay arasındaki sıcaklık farkı daha fazladır.
- C) A merkezinde, yağışın yıl içine dağılışı daha düzensizdir.
- D) A merkezinde, yıllık yağış toplamı daha fazladır.

17. Türkiye’nin üç büyük demir çelik fabrikasından ikisi, Batı Karadeniz Bölümündeki Karabük ve Ereğli şehirlerinde yer almaktadır.

Şehirlerin coğrafi konum özellikleri de dikkate alındığında, fabrikaların buralarda kurulmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

- A) Karabük ve Ereğli’nin büyük tüketim merkezleri arasında yer alması
- B) Yörede iş gücü potansiyelinin fazla olması
- C) Önemli kara ve demiryollarının buradan geçmesi
- D) Türkiye’nin en önemli taş (maden) kömürü yatağının bu bölümde yer alması



Yukarıda Türkiye’nin yıllık ortalama yağış dağılışını gösteren haritası verilmiştir.

Bu haritaya göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğu Anadolu Bölgesinin yağış miktarı, 1000 mm’nin üstündedir.
- B) İç Anadolu Bölgesinin büyük bölümünde yağış miktarı, 500 mm’nin altındadır.
- C) Kuzey ve güney kıyıları, en fazla yağış alan yerlerdir.
- D) Van Gölü ve çevresinin yıllık yağış miktarı, Tuz Gölü ve çevresinden fazladır.

19. Türkiye gibi birçok demokratik ülkede, yasaların anayasaya uygunluğu yargısal denetlemeye açık tutulmuş ve Anayasa Mahkemesi kurulmuştur.

Buna göre, Anayasa Mahkemesinin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siyasî partilerin görüşlerini kamuoyuna etkin biçimde duyurmak.
- B) Toplumsal yaşamı denetim altında tutmak.
- C) Devletin temel ilke ve kurallarına süreklilik kazandırmak.
- D) Bireylerin özgürlüklerini kötüye kullanmalarını engellemek.

20. “Türk milleti, her medenî şeyi, her yüksek şeyi sever ve takdir eder.” Mustafa Kemal Atatürk’ün yaptıklarından öncelikle hangisi, onun bu sözlerini kanıtlar niteliktedir?

- A) Sıkça yurt gezilerine çıkması
- B) Cumhuriyeti ilân etmesi
- C) Bazı devlet başkanlarıyla görüşmesi
- D) Çalışkan insanları ödüllendirmesi

21. Bir toplumda işlerini, değerlerini, sorumluluklarını paylaşan insanlar, bu davranışlarıyla toplum hayatını kolaylaştırmaktadır. Böylelikle paylaşma toplumsal katılımı, toplumsal katılım da birlik ve beraberliği meydana getirir.

Bireyleri bu anlayışa sahip olan toplumlarda aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Toplumsal bütünlüğün korunduğu
- B) Toplumsal dayanışmanın sağlandığı
- C) Toplumun huzurlu olduğu
- D) Bireylerin toplumsal yaşamdan uzaklaştığı

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLAR. OKUMAYANLAR BUNUN YERİNE, AYNI NUMARALI SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR.

22. “Hz. Adem’den Hz. Muhammed’e kadar bütün peygamberler; Allah’ın var ve bir olduğunu, yalnız ona ibadet edilmesini öğütleyerek, peygamberlere ve kitaplara ayırım yapılmadan inanılmasını, Allah katında üstünlüğün takva ve güzel ahlâkla olduğunu haber vermişlerdir.”

Parçanın ana düşüncesini oluşturan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peygamberler insanları ibadete davet eder.
- B) Peygamberler ibadet esaslarını öğretir.
- C) Peygamberlerin mesajları aynı içeriği taşır.
- D) Takva ve güzel ahlâklı olmak insana üstünlük sağlar.

23. “..... yolculuğa gücü yetenlerin haccetmesi Allah’ın insanlar üzerinde bir hakkıdır...”

(Âli imran, 97)

Türkçesi verilen ayet ile aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İnsanların Allah’ın emirlerine uymak zorunda olduğu
- B) Allah’ın insanlar üzerinde hakkı olduğu
- C) Gücü olanların seyahat etmesi gerektiği
- D) Hacca gitmenin farz bir ibadet olduğu

24. Müslüman bir toplumda çocukların doğduktan sonra sokağa terk edilmesi ve sokak çocuklarının sayısının artması aşağıdakilerden hangisi ile ilgili değildir?

- A) Örf ve âdetlere bağlı kalmayla
- B) Aile yapısının bozulmasıyla
- C) Manevî değerlerden uzaklaşmayla
- D) Ahlâkî değerlerin dejenere olmasıyla

25. Namaz kılan insanlar, kısa bir süre de olsa günlük yaşamın sorunlarından uzaklaşırlar. O esnada Allah'la başbaşa kalırlar. Akılları, duyguları ve bütün benlikleriyle Allah'a yönelirler.

Parçadan namazla ilgili öncelikli olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Zamanı iyi kullanmayı sağladığı
- B) Kişiyi manevî huzura kavuşturduğu
- C) Müminler arası iletişimi artırdığı
- D) Kişilerin davranışlarından dolayı sorumlu tutulacağı

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ  
OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER  
SORULARINA CEVAP VERECEKLER. OKUYAN-  
LAR CEVAP VERMEYECEK.

22. Fransız ihtilâli sonunda hürriyet, eşitlik, adalet ve milliyetçilik akımları dünyaya yayılmaya başladı. Yeni bir rejim ortaya çıktı. Mutlakiyetçi yönetim anlayışları büyük bir yara aldı. Aşağıdakilerden hangisi parçada belirtilen durumu destekleyici gelişmeler arasında gösterilebilir?

- A) Sömürgecilik faaliyetlerinin hız kazanması
- B) Yeni ticaret yollarının bulunması
- C) Ulusal devletlerin yaygınlaşması
- D) Avrupa'da mezhep birliğinin bozulması

23. I- Türk Tarih kurumunun kurulması  
II- Milâdî takvimin kabul edilmesi  
III- Aşar vergisinin kaldırılması  
IV- Hafta tatilinin cumadan pazar gününe alınması

Yukarıda verilen inkılâplardan hangisi ya da hangilerinin batılı ülkelerle ticarî ilişkileri kolaylaştırma amacına yönelik olduğu söylenebilir?

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

24. Yaklaşık aynı enlemlerde bulunan Balıkesir Ovası'nın denizden ortalama yükseltisi 100 metre iken, Erzurum Ovası'nın yükseltisi 2000 metreye yaklaşmaktadır.

Bu iki ova arasındaki yükselti farkı aşağıdakilerden hangisini etkilemez?

- A) Güneş ışınlarının yere değme açısını
- B) Tarımda ürün çeşitliliğini
- C) Yıllık ortalama sıcaklık değerlerini
- D) Kar örtüsünün yerde kalma süresini

25. Demokrasi, insanın değerli bir varlık olarak görüldüğü yönetim biçimidir.

Aşağıdakilerden hangisi, demokrasinin bu ilkesine uygun bir uygulama değildir?

- A) Engelli bireylere iş imkânının sağlanması
- B) Temel hakların, yönetenler tarafından belirlenmesi
- C) Kültürel etkinliklerin geniş kitlelere ulaştırılması
- D) Bireylere, yeteneklerini geliştirme imkânının verilmesi

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.Hazır mısınız?

Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim.

**Hepinize başarılar dileriz.**

**(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

**Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**