



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
TEST KİTAPÇIĞI  
8 HAZİRAN 2003 Saat: 10.00

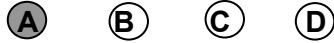
Adayın Adı ve Soyadı :  
Aday Numarası :

**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 kağıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
2. **Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunmıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, size verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Cevap kâğıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLİMLERİ ve SOSYAL BİLİMLER** 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**



**TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

1. Bu test kitapçığında **TÜRKÇE testinde 25, MATEMATİK testinde 25, FEN BİLİMLERİ testinde 25 ve SOSYAL BİLİMLER 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.**

## TÜRKÇE TESTİ

1. Aşağıdakilerin hangisinden altı çizili sözcük çıkarılırsa cümlenin anlamında daralma olmaz?

- A) Ahmet ablasıyla birlikte bize geldi.
- B) Alp, yazılı sınavdan yine iyi not aldı.
- C) Ailece güzel bir evde oturuyorlar.
- D) Doğduğu kenti, Ankara'yı çok özlemişti.

2. 1- Madem gelmeyecektin, hiç olmazsa bir haber verseydin.

- 2- Sabah sabah hiç yoktan işe geç kaldım.
- 3- Düzenli yürüyüş, en azından insanı can sıkıntısından kurtarır.
- 4- Çocuklar olsa olsa uyuyup kalmışlardır.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde, altı çizili sözcükler aynı anlamda kullanılmıştır?

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

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “uyarı” söz konusudur?

- A) Dışarı çıkarken iyi giyinmediğinden çok üşümüştü.
- B) Bu şarkıyı bir daha dinlemek ister misiniz?
- C) Kalemimi bulamayınca kardeşine çok kızdı.
- D) Seni sevenleri üzdüğünün farkında mısın?

4. Daha sahneye ilk adımını attığında hepimizi gülmekten kırıp geçirirdi.

“Daha” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde, bu cümledeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Bahçedeki çiçekler daha açmamıştı.
- B) Akşam yemeğinde daha neler var neler...
- C) Daha kötüsü otobüsü kaçırmayalım mı!
- D) Temizlikten sonra daha ütü de yapacağım.

5. Ateşte kaynayan su, tuz, yağ neye yarenlik ettiyse, onun adını aldı çorba. Domates oldu, mercimek oldu, tarhana oldu.

Aşağıdakilerden hangisinde, bu açıklamadakine benzer bir ilişki kurulamaz?

- A) Demir kapı
- B) Bez bebek
- C) Asma köprü
- D) Tel örgü

6. 1- Bu işte senin kadar benim de payım var.  
2- Bu kadar küçük bir eve sığamazsın.  
3- Sinemayı da tiyatro kadar severim.  
4- Şimdiye kadar böyle güzel bir roman okumamıştım.

“Kadar” sözcüğü yukarıdaki cümlelerin hangilerinde aynı anlamda kullanılmıştır?

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

7. Aşağıdakilerin hangisindeki deyim, cümleye uygun düşmez?

- A) O kadar zayıftı ki, karda gezer izini belli etmezdi.
- B) Onu bulmak için akşama kadar dolaşmış, ayaklarına kara sular inmişti.
- C) Ekonomik durumu öyle bozulmuştu ki, kemer sıkmaktan başka çaresi kalmamıştı.
- D) İlkokul öğretmenini göreceği için, içi içine sığmıyordu.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “karşılaştırma” yapılmıştır?

- A) Yalnızlığımızı kimseyle paylaşamayız.
- B) Baharın habercisi olan çiğdemi çok severim.
- C) Kendisine güvenen insanlar başarılı olurlar.
- D) Bu işin nereye varacağını kestirmek çok zor.

9. Kitapsız bir dünya düşünemiyorum. Henüz kitap okumamış olanlara da şunu öneriyorum: ....

Paragraf, aşağıdaki cümlelerin hangisiyle sürdürülürse anlam bütünlüğü sağlanır?

- A) Kitapçılara şöyle bir göz atsınlar.
- B) Hangi tür kitaplardan hoşlandıklarına karar versinler.
- C) Kitap okuyan arkadaşlar edinsinler.
- D) Hemen bir kitap alıp okumaya başlasınlar.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesnel bir anlatım vardır?

- A) Göreceksiniz, bu maç berabere bitecek.
- B) Kutuplardaki buzların erimesiyle denizlerin seviyesi yükseliyor.
- C) Yaşamın temelinde, karşılıklı sevgi ve saygı vardır.
- D) Beyaz, diğer renklerden güzeldir.

## TÜRKÇE TESTİ

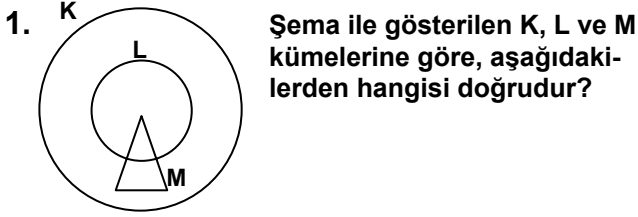
11. Zihniniz yalnızca kendi varsayımlarınıza açıksa, pek uzağa gidemezsiniz.  
Bu cümlede anlatılmak istenen düşüncüyü aşağıdaki yargılardan hangisi destekler?
- A) Her insanın kendine göre doğruları vardır.  
B) Bir görüşün doğruluğu, kanıtlanmasına bağlıdır.  
C) İnsanları büyük yapan düşünceleridir.  
D) Sizden daha doğru düşünenler de olabilir.
12. Aşağıdaki cümlelerle bir paragraf oluşturduğunda, hangisi son cümle olur?
- A) Hava henüz karanlıktı.  
B) Odanın içine gecenin serinliği doldu.  
C) Önce hoşla gidiyor, sonra üşütüyordu insanı.  
D) Pencereyi ardına kadar açtım.
13. Bir zamanlar bakırcılar, bakırı ateşe tutarlardı, çekiçle döverek tencere, tava, güğüm yaparlardı. Ketenler, ahşap tezgâhlarda elle dokunur, mekikleri göz nuruyla sarılırdı. Taş, elle yontulurdu. Kireç taşı, odun ateşi ve insan emeğiyle yakılıp kireç yapılırdı; tuğlanın çamuru ayakla çiğnenirdi.  
Paragrafın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Öyküleyici  
B) Betimleyici  
C) Tartışmacı  
D) Açıklayıcı
14. Yazarken kitapları bir yana bırakır, aklımdan çıkarırım; kendi gidişimi aksatırlar diye. Gerçekten de iyi yazarlar üstüme fena abanır, yüreksiz ederler beni. Hani bir ressam varmış, horoz resimleri yaparmış da, uşaklarına, atölyesine hiç horoz sokmamalarını tembih edermiş, ben de öyle...  
Yazarın, paragraftaki ressam gibi davranmasının nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) Okumaya çok zaman ayırdığından yazılarını ihmal etmesi  
B) Uzun sürede kazandığı saygınlığı yitirme kaygısı  
C) Özgün eserler verememe korkusu  
D) Kendine gereğinden fazla güvenmesi
15. Geleneklerimize göre konuk kısmetiyle gelir. Ev sahibi olanaklar ölçüsünde elinden geleni yapar. Bu arada dertler paylaşılır, anılar tazelenir, dostluklar pekiştirilir. Kısaca konuk ağırlamak Türk toplumunda dayanışmanın önemli bir göstergesidir.  
Parçada, konuk ağırlamanın hangi işlevi üzerinde durulmamıştır?
- A) İnsan ilişkilerini güçlendirdiği  
B) Özveri duygusunu geliştirdiği  
C) Sevgi ve saygı ortamı yarattığı  
D) Toplumsal gelişmeyi hızlandırdığı
16. Gittikçe yalnızlaşıyorsunuz insan kardeşlerim; Ne bir ortak sevinciniz kaldı sizi çoğaltacak, Ne bir dostunuz var acınızı alacak, Unuttunuz nicedir paylaşmanın mutluluğunu.  
(Şükrü Erbaş)  
Bu dörtlükte vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yaşamı anlamlı kılan dostluklardır.  
B) Sorunlar azaldıkça mutluluk artar.  
C) İnsan tek başına yaşayamaz.  
D) Birlikte yaşamanın temelinde sevgi vardır.
17. Uygar toplumu, toplumsal olaylara bilinçli yaklaşan insanlar oluşturur. Bu insanlar günlük yaşamda kendilerine ve çevrelerine karşı görevlerini aksatmadan yerine getirirlerse, o zaman iyi vatandaş olmaya hak kazanırlar. İşte mutluluk da iyi vatandaşın duyduğu iç rahatlığından başka bir şey değildir.  
Paragrafta, insanın iç rahatlığı aşağıdakilerden hangisine bağlanmıştır?
- A) Yaşamdaki değişmelere ayak uydurmasına  
B) Toplumsal sorumlulukları yerine getirmesine  
C) Deneyimleri doğrultusunda davranmasına  
D) Dayanışma duygusunu geliştirmesine

## TÜRKÇE TESTİ

18. Can kafeste durmaz uçar,  
Dünya bir han konan göçer,  
Ay dolanır, yıllar geçer,  
Dostlar beni hatırlasın.  
(Âşık Veysel)
- Dörtlükten aşağıdaki düşüncelerin hangisine ulaşılır?
- A) Dünyanın gelip geçici olduğuna  
B) İnsanların vefasız olduğuna  
C) Yaşamın kısa olduğuna  
D) Dostlardan ayrılmanın zor olduğuna
19. Diğer canlıların bir türlü vazgeçemediği bu canım gölü, dağın başında, ormanın ortasında yapayalnız bırakıp gitmişiz. .... Zehir soluduğumuz yerlere. Elimizi, yüzümüzü doğru dürüst yıkayamadığımız tıslayan muslukların başına.
- Paragrafta boş bırakılan yere, aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?
- A) İnsanı doğadan uzaklaştırmışız.  
B) Peki nereye gitmişiz?  
C) Gittiğimiz yerleri de kirletmişiz.  
D) Neden gitmişiz acaba?
20. Kültürün içeriğini ve niteliklerini kavrayabilmek için, onun dil yönünden dayandığı anlamlar sistemini bilmek gerekir. Bu nedenle dil, kültürü oluşturan bir öge olmanın yanında, onu elde etmek ve aktarmak için kullanılan bir araç niteliği de taşır.
- Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi dilin işlevleri arasında yer almamıştır?
- A) Kültürel oluşumu sağlaması  
B) Kültürü geleceğe taşıması  
C) Kültüre anlam kazandırması  
D) Kültürü sınırlandırması
21. "Buzlu yollarda araçların kaza yapma şansı artar." cümlesindeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gereksiz sözcük kullanılması  
B) Özne yüklem uyumsuzluğu  
C) Öznenin iyelik eki alması  
D) Yanlış sözcük kullanılması
22. Aydınlatılan karanlıklar düşünülecek olursa insanlığın aldığı yol hiç de küçümsenemez. Binlerce yıldır süren bu bilgi yolculuğu hep güneşe yöneldi. Ne var ki güneş hep ufuk çizgisinin üzerindeydi. İnsanoğlu ufuk çizgisine yaklaştıkça o hep uzaklaştı. Bu süreç böyle sürüp gidecek.
- Aşağıdakilerden hangisi paragrafın temel düşüncesidir?
- A) Gelişmenin ve öğrenmenin sonu yoktur.  
B) Yeni bilgiler yeni araştırmalara yol açar.  
C) Güçlükleri aşmanın koşulu bilgidir.  
D) Bilgiye ulaşmanın bir tek yolu yoktur.
23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, "kendi" sözcüğü, kişi adılı (şahıs zamiri) ile birlikte kullanılarak özneyi pekiştirme görevi üstlenmiştir?
- A) Beni kendisi ona tavsiye etmiş.  
B) Bu konuyu siz kendisiyle görüşmelisiniz.  
C) Bunu, siz kendiniz böyle istediniz.  
D) Söylediklerimi, sen kendilerine iletmedin mi?
24. 1- Kitaplarını masanın üstüne koymuştu.  
2- Amcaları gelmekten vazgeçmişler.  
3- Eşyaları hafta sonunda gelecekmış.  
4- Çiçeklerine su vermeyi unutma.
- Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde, altı çizili sözcüklerin aldığı ekler, sözcüklere hem ikinci hem de üçüncü tekil kişiye ait olma anlamı katmıştır?
- A) 1 – 2    B) 1 – 4    C) 2 – 3    D) 3 – 4
25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde -dan (-den, -tan, -ten) ekinin işlevi diğerlerinden farklıdır?
- A) Konuşmaktan yorgun düşmüştü.  
B) Gözleri rüzgârdan sulanmıştı.  
C) Evleri sınıftan görünüyordu.  
D) Tozdan hiçbir şey görememiştik.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

## MATEMATİK TESTİ



Şema ile gösterilen K, L ve M kümelerine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $K \cap M = M$                       B)  $K \setminus L = M$   
C)  $K \setminus M = L$                       D)  $L \cup M = K$

2. 24 kişilik bir sınıfta 11 kişi matematik dersinden, 3 kişi de hem Türkçe hem matematik dersinden 100 puan almıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 100 puandan az alan öğrencilerin sayısı en fazla 14 tür.  
B) Yalnız Türkçe'den 100 puan alanların sayısı en fazla 8 dir.  
C) Türkçe'den 100 puan alanların sayısı en fazla 16 dir.  
D) Matematik'ten 100 puanın altında alan öğrencilerin sayısı en fazla 16 dir.

3.  $0,25 + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - 0,5$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,4      B) 1,6      C) 1      D) 0

4.  $0,0009 = a \times 10^{-5}$  ve  $0,00003 = 3 \times 10^b$  ise,  $-b \times 10^a$  kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 99      B) 91      C) 89      D) 66

5.  $\frac{a+6}{a}$  işleminin sonucunun tam sayı olması için a yerine en fazla kaç tane tam sayı yazılabilir?

- A) 3      B) 4      C) 8      D) 9

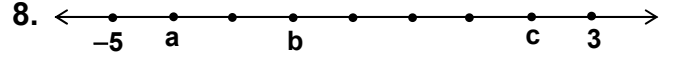
6.  $3a7 < b84 < 49c$  sıralamasında; a, b ve c farklı rakamları göstermektedir.

Bu sıralamaya göre,  $a - b + c$  nin alabileceği en büyük değer kaç olur?

- A) 22      B) 19      C) 14      D) 13

7. a, b ve c ardışık çift doğal sayılardır.  $a < b < c$  ise,  $\frac{(a-b) - (b-c)}{a-c}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1      B) 0      C) 2      D) 4



Sayı doğrusunda -5 ile 3 arası, noktalarla eş parçalara ayrılmıştır. a, b ve c buldukları noktalara karşılık gelen sayılar olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin değeri en büyüktür?

- A)  $|-5 - c|$       B)  $|c - b|$       C)  $|b - 3|$       D)  $|a - b|$



Çok katlı bir binada; katların bir kısmı zemin (giriş) katın altında, bir kısmı da zemin katın üstündedir. Zemin kat sıfır ile, zeminin üstündekiler pozitif tam sayılarla, zeminin altındakiler negatif tam sayılarla şekildeki gibi belirtilen yönlere sıra ile numaralandırılıyor.  $c < d$  iken  $|d| < |c|$  ise, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) c ve d katları zeminin üstündedir.  
B) c ve d katları zeminin altındadır.  
C) c katı zeminin altında, d katı zeminin üstündedir.  
D) c katı zeminin üstünde, d katı zeminin altındadır.

10. "Uzunluğu x santimetre olan düz bir demir çubuk, bir ucundan  $\frac{2}{7}$  si kadar kesilirse, çubuğun orta noktası 9 cm kayacaktır. Bu demir çubuğun uzunluğu kaç santimetredir?"

Aşağıdaki denklemlerden hangisi bu problemin çözümü için yanlış kurulmuştur?

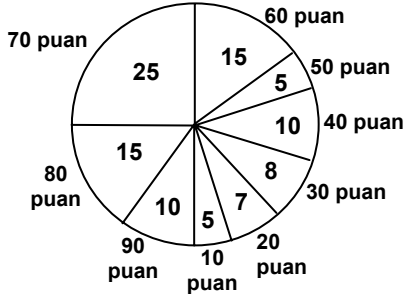
- A)  $\frac{x - \frac{2x}{7}}{2} = x - 9$                       B)  $\frac{x - \frac{2x}{7}}{2} = \frac{x}{2} - 9$   
C)  $\frac{x}{2} - \frac{x - \frac{2x}{7}}{2} = 9$                       D)  $\frac{x}{2} = \frac{7}{2} + 9$

## MATEMATİK TESTİ

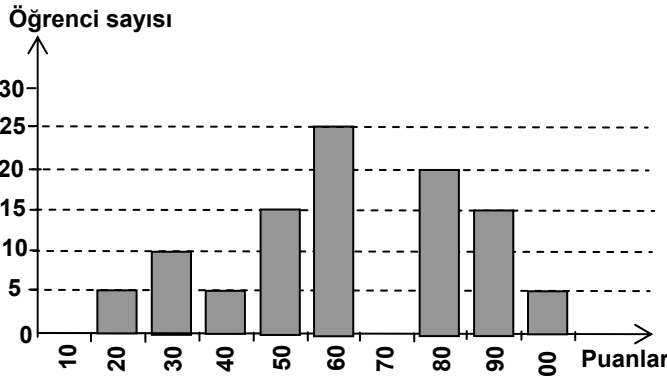
11. 48 kişilik bir sınıfın  $\frac{1}{3}$  i erkek öğrencidir. Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa, erkek öğrencilerin sayısı sınıf mevcudunun  $\frac{1}{4}$  i olur?

- A) Sınıfa 4 erkek, 4 kız gelirse  
B) Sınıftan 6 erkek ayrılır, 8 kız gelirse  
C) Sınıftan 6 erkek, 2 kız ayrılırsa  
D) Sınıfa 4 erkek gelir, 2 kız ayrılırsa

12. Aşağıda 100 kişilik bir sınıfta yapılan, I. ve II. sınavların sonuçlarını gösteren grafikler verilmiştir.



(Öğrenci sayıları daire içine, puanlar daire dışına yazılmıştır.)  
I. SINAV



50 ve üzerinde puan alan öğrenciler başarılı olduğuna göre, sınav sonuçları için aşağıdakilerden hangisi söylenirse yanlış olur?

- A) Birinci sınavda başarısız olanlar daha fazladır.  
B) İkinci sınavda, 70 ve üzerinde puan alanlar azalmıştır.  
C) Her iki sınavda da 60 ve üstünde puan alanların sayıları eşittir.  
D) Her iki sınavda da 30 ve altında puan alanların sayıları eşittir.

13. Bir kaptaki 22 litre zeytinyağının tamamı hiç artmayacak şekilde 1,5 litre, 2 litre ve 2,5 litrelik şişelere doldurulacaktır.

Aşağıdaki seçeneklerde dolum yapma işleminin bir bölümü verilmiştir. Kalan yağ diğer iki ölçüdeki şişelere doldurulacaktır.

Hangisindeki dolum yapılırsa, üç tür şişe kullanılarak dolum tamamlanır?

- A) 1,5 litrelik şişelerden 8 tane  
B) 2,5 litrelik şişelerden 6 tane  
C) 2,5 litrelik şişelerden 7 tane  
D) 2 litrelik şişelerden 8 tane

14. Bir sınıfta yapılan ikinci matematik sınavında, birinci sınava göre öğrencilerin 4 tanesi notlarını beşer puan, 5 tanesi sekizer puan artırmış, 6 tanesi ise onar puan düşürmüştür. Sınıftaki diğer öğrencilerin notları değişmemiştir.

Birinci sınav sonuçlarının ortalaması ile ikinci sınav sonuçlarının ortalaması için aşağıdakilerden hangisi söylenirse doğru olur?

- A) İkinci sınavın ortalaması, birinci sınavın ortalamasından yüksektir.  
B) İkinci sınavın ortalaması, birinci sınavın ortalamasından düşüktür.  
C) İkinci sınavın ortalaması ile birinci sınavın ortalaması aynıdır.  
D) Sınıf mevcudu bilinmeden ortalamalar ile ilgili bir yorum yapılamaz.

15. Koordinat düzleminde (5, 0) noktasının,  $y = x$  doğrusuna göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

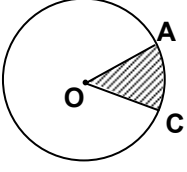
- A) (0, 5)    B) (5, 0)    C) (-5, 0)    D) (0, -5)

16. Elimizde yeterli sayıda, aynı büyüklükte eşkenar üçgen şeklinde levhalar bulunmaktadır. Bunlardan istediğimiz kadarını düz bir zemin üzerinde kenarları boyunca birleştirerek aşağıdaki şekillerden hangisini oluşturamayız?

- A) Paralelkenar    B) Altıgen  
C) Eşkenar dörtgen    D) Dikdörtgen

## MATEMATİK TESTİ

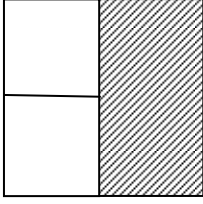
17.



Şekilde, taralı bölgenin alanının O merkezli dairenin alanına oranı  $\frac{1}{8}$  dir. Taralı bölgenin çevresinin, dairenin çevresine oranı kaçtır?

- A)  $\frac{\pi + 1}{8}$     B)  $\frac{8 + \pi}{8\pi}$     C)  $\frac{1}{8}$     D)  $\frac{7}{8}$

18.

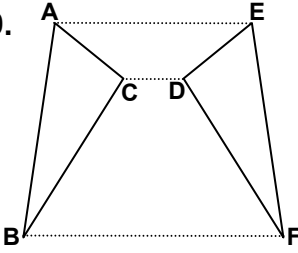


Kare biçimindeki bir bahçe, şekildeki gibi ikisi kare olacak şekilde üç parçaya ayrılıyor. Bu bahçenin çevresi iki sıra, iç bölmeleri ise bir sıra telle çevrilmiştir.

Toplam 190 metre tel kullanıldığına göre, taralı bölgenin alanı kaç  $m^2$  dir?

- A) 100    B) 200    C) 300    D) 400

19.

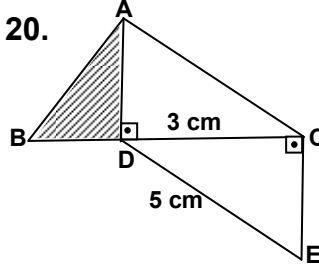


Şekilde, bir doğruya göre biri diğerinin simetriği olan iki üçgen verilmiştir.

Aşağıda verilen doğrulardan hangisi bu üçgenlerin simetri eksenidir?

- A) [AE] nin orta dikmesi olan doğru  
B) [CD] ile [BF] nin orta noktalarından geçen doğru  
C) [AB] ile [EF] nin orta noktalarından geçen doğru  
D) [AC] ile [DE] nin simetri eksenidir

20.

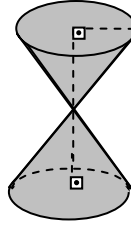


“Şekilde,  $\angle ADC = \angle DCE = 90^\circ$  ve ADEC dörtgeni paralelkenardır.  $|DC| = 3$  cm ve  $|DE| = 5$  cm olduğuna göre, taralı ABD üçgeninin alanı kaç  $cm^2$  dir?”

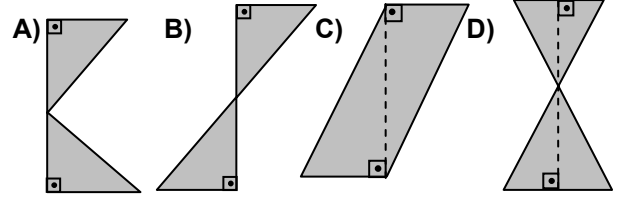
Bu problemin çözümü için, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mevcut verilerle çözüm yapılır.  
B)  $|BD|$  bilinirse problem çözülür.  
C)  $\angle BAC = 90^\circ$  ise, problem çözülür.  
D)  $|AB|$  bilinirse problem çözülür.

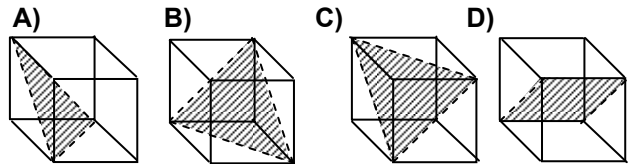
21.



Aşağıda birer kenarları paralel olan levhalar verilmiştir. Hangi levhanın değişik konumlarda döndürülmesiyle, yandaki cisme benzer bir cisim elde edilemez?

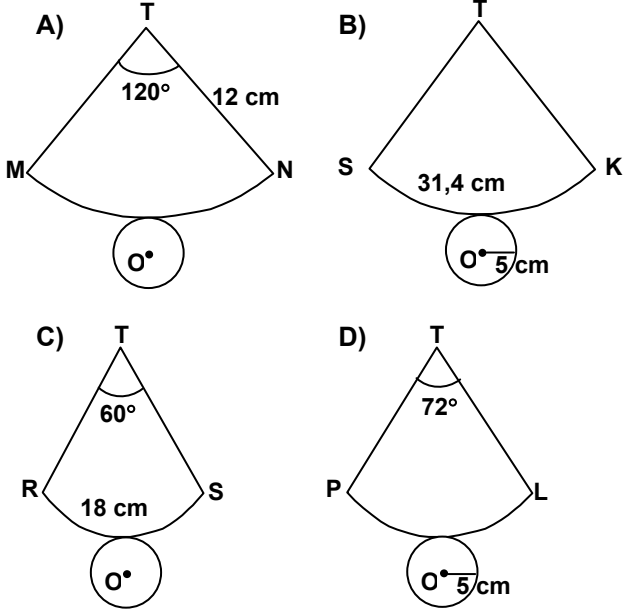


22. Verilen şekillerde, bir küp ile bir düzlemin farklı konumlardaki kesişimleri taralı olarak gösterilmiştir. Hangi küp, belirtilen taralı düzlem boyunca kesilirse, oluşan parçalardan birisi, üçgen piramit değildir?



## MATEMATİK TESTİ

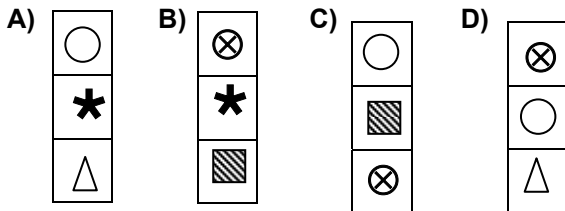
23. Aşağıda, açık şekilleri verilen dik konilerden hangisinin hacmi, üzerlerindeki verilere göre bulunamaz?



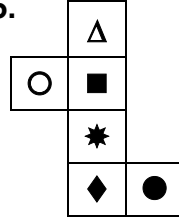
24.

	1	2	3	4	5
1	★	▨	○	△	⊗
2	△	⊗	★	▨	○
3	▨	○	△	⊗	★
4				?	
5				?	
6				?	









Tabloda satırlar belli bir kurala göre dizilmiştir. Bu kurala göre tablo tamamlanırsa, 4. sütundaki “?” bulunan yerlere hangisi gelir?



25.



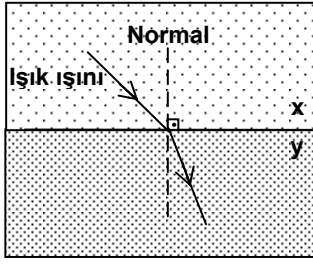
Şekilde bir küpün açık şekli verilmiştir. Bu küpün, aşağıda verilen hangi iki yüzü birbirine paralel değildir?

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

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

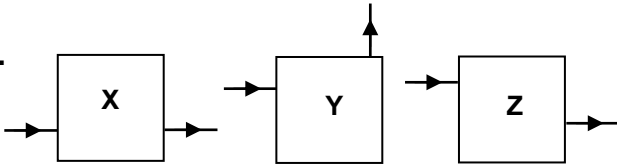
1. Işık ışını, az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçerken normale yaklaşarak kırılır.



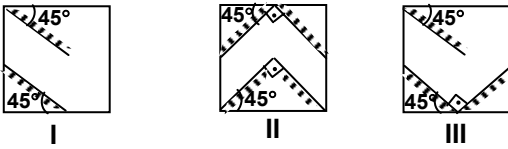
Cam, su, benzen ve alkolün yoğunlukları arasındaki ilişki  $d_{\text{cam}} > d_{\text{su}} > d_{\text{benzen}} > d_{\text{alkol}}$  olduğuna göre şekildeki x ve y hangi ortamlar olabilir?

- |           |          |
|-----------|----------|
| <u>x</u>  | <u>y</u> |
| A) Su     | Alkol    |
| B) Cam    | Benzen   |
| C) Su     | Cam      |
| D) Benzen | Alkol    |

2.

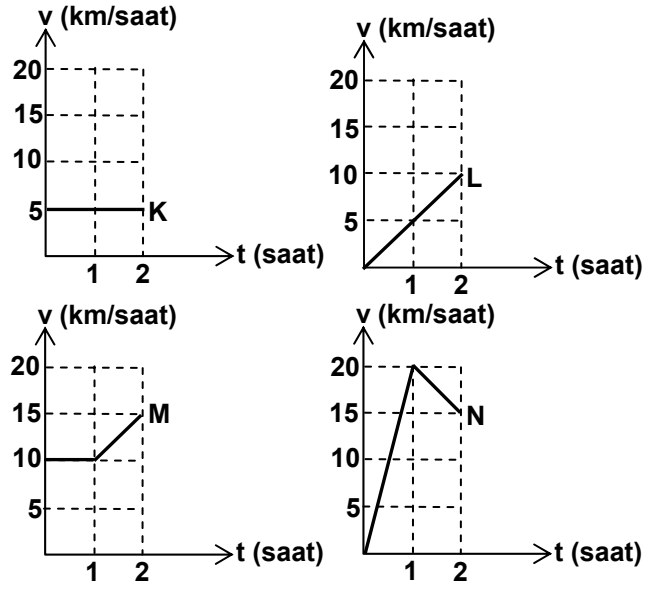


Camdan yapılmış X, Y ve Z kutularına giren ışınların çıkışta belirtilen yolları izleyebilmeleri için düz aynalardan oluşan I, II ve III nolu sistemler hangi kutuların içinde yer almalıdır?



- |    |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|
|    | <u>X</u> | <u>Y</u> | <u>Z</u> |
| A) | II       | III      | I        |
| B) | I        | II       | III      |
| C) | III      | I        | II       |
| D) | II       | I        | III      |

3. Hız-zaman grafiğinin altında kalan alan hareketlinin aldığı yolu verir.



Yukarıda hız-zaman grafikleri verilen K, L, M ve N hareketlileri aynı anda, aynı noktadan, aynı yönde harekete başlamaktadır.

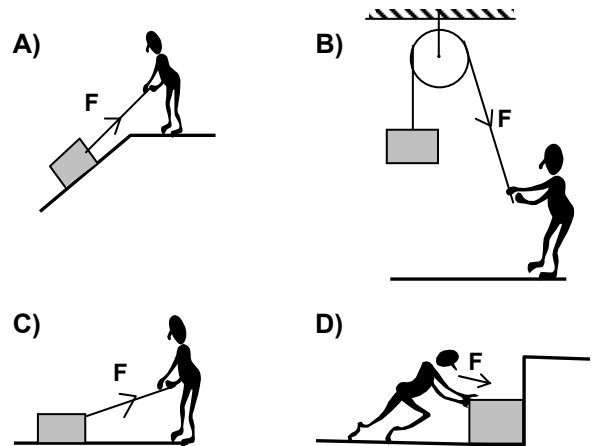
İkinci saatte hangi hareketliler yan yana olurlar?

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

4. Fiziksel anlamda iş yapılabilmesi için;

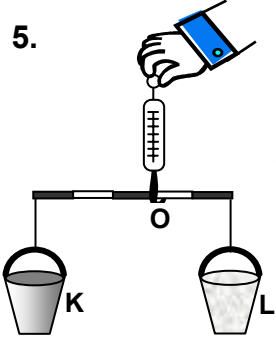
- Kuvvet uygulanmalı,
- Kuvvet etkisindeki cisim yol almalıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde kesinlikle iş yapılamaz?



## FEN BİLİMLERİ TESTİ

5.



Bir öğrenci ağırlığı önemsenmeyen eşit bölmeli, homojen çubuğa asılı K ve L boş kovalarını dinamometre ile O noktasından kaldırdığında çubukun yatay konumda kaldığını görüyor.

Öğrenci, bu deneyle aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

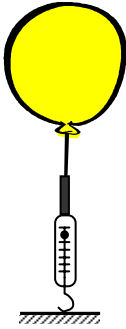
- A) O noktası sistemin denge noktasıdır.
- B) K kovanı L kovasından ağırdır.
- C) Dinamometreden okunan değer K ve L kovalarının ağırlıkları toplamı kadardır.
- D) K ve L kovanının kütleleri birbirinden farklıdır.

6. Hava sıcaklığının artması sonucu, açık hava basıncı azalır.

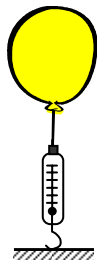


Yandaki şekilde ortamın sıcaklığı 10°C den 40°C ye çıkartıldığında, aşağıdaki durumların hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

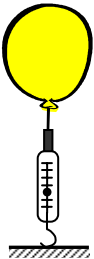
A)



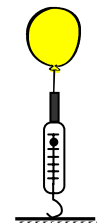
B)



C)



D)



7. Aşağıdaki olayların hangisi basıncın etkisiyle oluşmaz?

- A) Yükseklere çıkan kişilerde kulak ağrısının hissedilmesi
- B) Yükseklere çıkıldıkça suyun kaynama sıcaklığının azalması
- C) Açılan soda şişesinde hava kabarcıklarının oluşması
- D) Bir cismin ekvatordeki ağırlığı ile kutuplardaki ağırlığının farklı olması

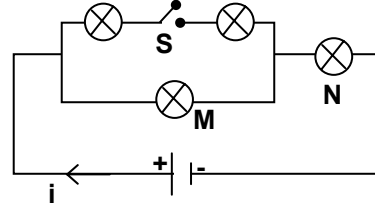
8. Başlangıçta oda sıcaklığındaki eşit kütleli K, L, M ve N maddelerinin 1. ve 2. saatteki  $\Delta T$  sıcaklık artışları tablodaki gibidir.

	Sıcaklık Artışı $\Delta T$ (°C)	
	1. saat	2. saat
K	10	40
L	20	20
M	25	45
N	15	25

Bu duruma göre kaçınıcı saatte hangi maddeler aynı sıcaklıkta olurlar?

- A) 1. saatte K ile M
- B) 2. saatte K ile N
- C) 2. saatte L ile N
- D) 1. saatte L ile M

9. Ampullerin parlaklığı, üzerinden geçen akım şiddeti ile doğru orantılıdır.

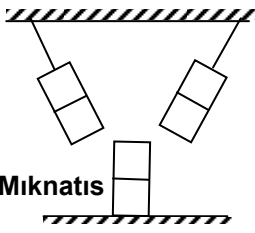


Ampullerin özdeş olduğu yukarıdaki devrede, S anahtarı kapatılırsa M ve N ampullerinin parlaklığında önceki duruma göre nasıl bir değişme olur?

- | <u>M Ampülü</u> | <u>N Ampülü</u> |
|-----------------|-----------------|
| A) Artar        | Azalır          |
| B) Değişmez     | Artar           |
| C) Azalır       | Değişmez        |
| D) Azalır       | Artar           |

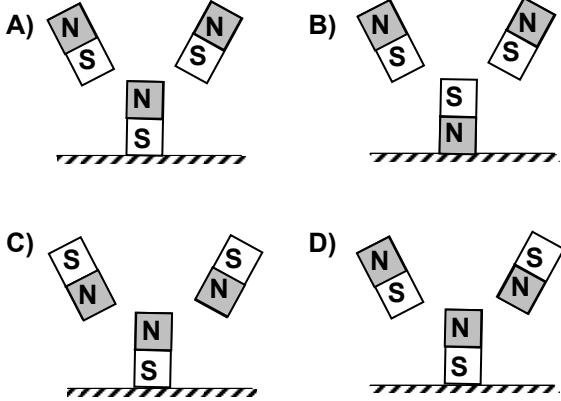
## FEN BİLİMLERİ TESTİ

10.

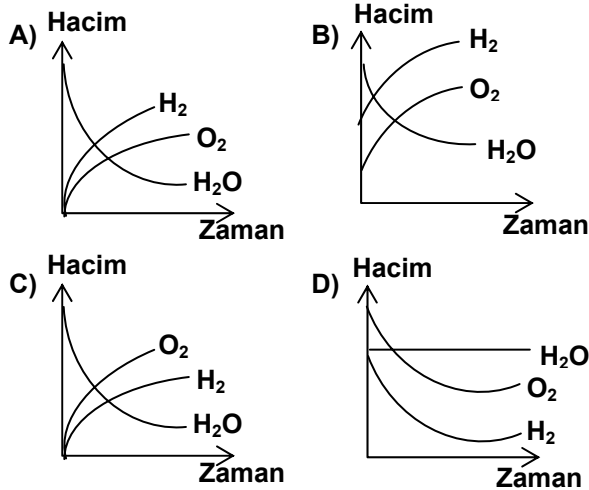


Bir mıknatıs sabit iken asılı iki mıknatıs serbest bırakıldıklarında konumları şekildeki gibi olmaktadır.

Bu üç özdeş mıknatısın kutupları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



Verilen tepkime denkleminde su molekülü, kendini oluşturan oksijen ve hidrojen elementlerine ayrılmaktadır. Elektroliz işlemi sırasında, elektroliz kabındaki suyun hacmi ile hidrojen ve oksijen gazlarının hacim-zaman grafiği hangisindeki gibi olur?



12.

Madde	Kütle (g)	Hacim (cm <sup>3</sup> )	Öz kütle (g/cm <sup>3</sup> )
K	-	20	1
L	40	20	-
M	10	-	0,5
N	-	10	2

Tabloda K, L, M ve N maddelerinin bazı özellikleri verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K, L ve M'nin hacimleri aynıdır.
- B) L ve N aynı madde olabilir.
- C) M'nin öz kütlesi L'nin öz kütlesinden büyüktür.
- D) K'nın ve N'nin kütleleri aynıdır.

13.

Sıcaklık / Madde	20 (°C)	60 (°C)
	K	31,6
L	52	45,3
M	9,6	16,4
N	36	37,3

Tabloda K, L, M ve N katı maddelerinin 20°C'de ve 60 °C'de sudaki çözünürlükleri (g/100 mL su) verilmiştir.

Bu maddelerin 60°C'deki doymuş çözeltileri 20°C'ye kadar soğutulursa hangi maddenin çöken miktarı en fazla olur?

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

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

14. Sulu çözeltilerin asidik veya bazik özelliği pH denilen bir ölçü sistemi ile ifade edilir. Bir çözeltinin pH'sı 0-7 arasında ise asidik, 7-14 arasında ise bazik, 7 ise nötrdür. Aşağıda X, Y ve Z maddelerinin sulu çözeltilerinin pH değerleri verilmiştir.

Madde	pH
X	2 - 5
Y	7
Z	8 - 12

Buna göre, X, Y ve Z hangi maddeler olabilir?

	X	Y	Z
A)	Limon suyu	Yemek tuzu	Amonyak
B)	Yemek tuzu	Sirke	Yemek sodası
C)	Yemek sodası	Yemek tuzu	Amonyak
D)	Sirke	Yemek tuzu	Limon suyu

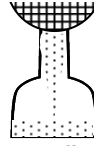
15. Üç ayrı kapta X, Y ve Z maddeleri bulunmaktadır. Bu maddelerden birisinin element, birisinin bileşik, bir diğeri de karışım olduğu bilinmektedir. Bu maddelerin bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

Madde Özellikler		X	Y	Z
I	Kaynama süresince sıcaklık	Değişken	Sabit	Sabit
II	Kimyasal yolla ayrışma	Ayrışır	Ayrışmaz	Ayrışır
III	Suda çözünme	Çözünür	Çözünmez	Çözünür
IV	Oda sıcaklığındaki fiziksel hâl	Sıvı	Katı	Katı

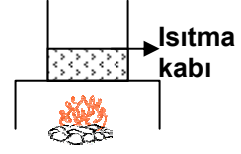
Verilen özelliklerin hangileri kullanılarak X, Y ve Z maddeleri ayırt edilebilir?

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

16. Süzgeç kağıdı



Karışım süzülüyor  
I



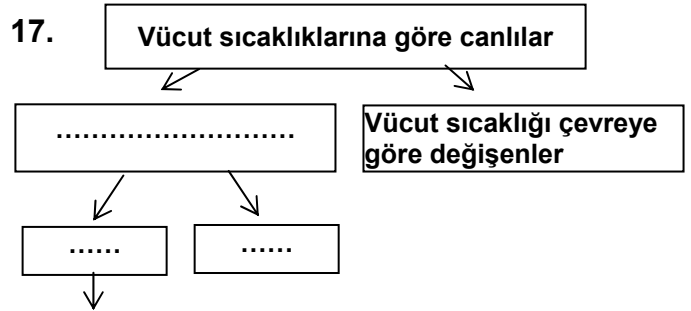
Çözeltideki su buharlaştırılıyor  
II

Karışımların fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrılmasını deneyle göstermek isteyen bir öğrenci; yemek tuzu, şeker, naftalin ve demir tozu karışımını yeterli miktarda su ile karıştırıyor. Oluşan karışımı sırasıyla I ve II nolu işlemlerden geçiriyor.

Buna göre I. işlem sonucunda süzgeç kağıdında, II. işlem sonucunda ısıtma kabında hangi maddeler elde edilir?

	Süzgeç kağıdı	Isıtma kabı
A)	Yemek tuzu, şeker	Naftalin, demir tozu
B)	Naftalin, şeker	Yemek tuzu, demir tozu
C)	Naftalin, demir tozu	Şeker, yemek tuzu
D)	Demir tozu	Naftalin, şeker, yemek tuzu

- 17.



Örnek: H canlısı

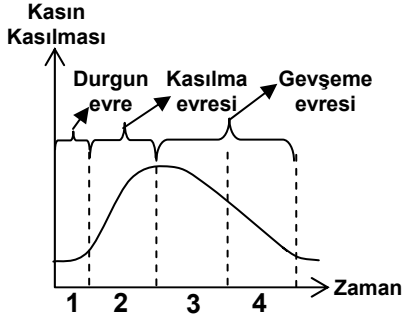
Bir öğrenci vücut sıcaklıklarına göre canlıları şemadaki gibi gruplandırmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle H canlısının özelliği olamaz?

- A) Vücutta kemikten iskeleti vardır.  
B) Doğurarak çoğalıp yavrusunu sütle besler.  
C) Yaz mevsiminde vücut sıcaklığı artar.  
D) Kalbi dört odacıklıdır.

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

18.



Yukarıdaki grafikte bir kasın durgun, kasılma ve gevşeme evreleri verilmiştir.

Buna göre şekildeki sporcunun X kasının durumu, grafikte hangi zaman aralığındaki gibidir?

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

19.

Bir öğrenci tabaklara koyduğu özdeş iki patatesi kullanarak sıcaklık, ışık ve nemin çimlenmeye olan etkisini incelemek istiyor.

Bu öğrenci I. ve II. tabaktaki patatesleri hangisinde verilen ortamlara koyarsa sıcaklık, ışık ve nem etkenlerinden hiçbirinin çimlenmeye olan etkisini gözleyemez?

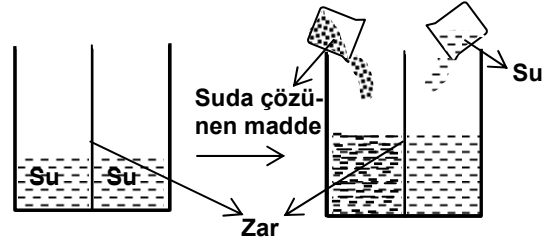
I.Tabaktaki patates

II.Tabaktaki patates

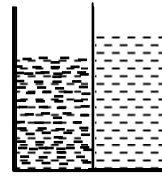
- A) 5 °C de, karanlık ve kuru ortam 20 °C de, aydınlık ve nemli ortam  
 B) 20 °C de, karanlık ve nemli ortam 5 °C de, karanlık ve nemli ortam  
 C) 20 °C de, aydınlık ve nemli ortam 20 °C de, aydınlık ve kuru ortam  
 D) 20 °C de, aydınlık ve nemli ortam 20 °C de, karanlık ve nemli ortam

20. Osmoz, suyun yarı geçirgen zardan çözünmüş maddenin az olduğu ortandan, çözünmüş maddenin fazla olduğu ortama geçmesi olayıdır.

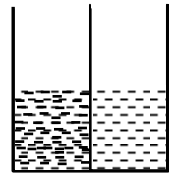
Şekildeki kap, suya geçirgen, fakat çözünen maddelere karşı geçirgen olmayan bir zarla ikiye bölünüyor ve içine su dolduruluyor. Sonra bölmelerden birine suda çözünen madde, diğerine ise aynı hacimde su ilave ediliyor. Kaptaki sıvı seviyelerinin son durumu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



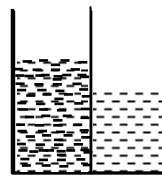
A)



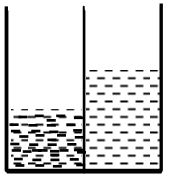
B)



C)



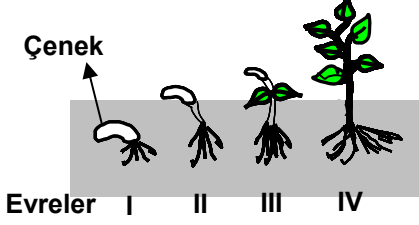
D)



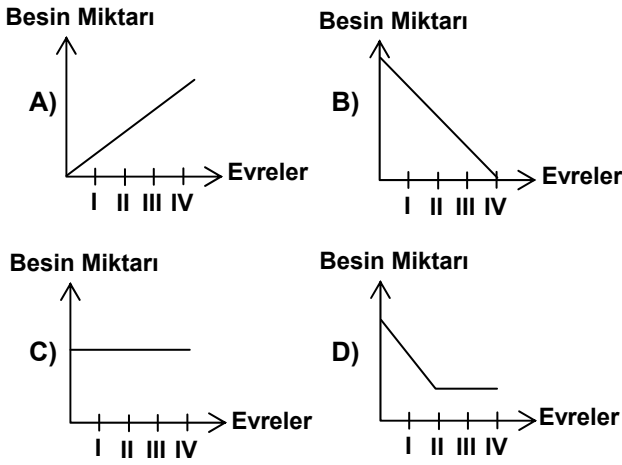
## FEN BİLİMLERİ TESTİ

21. Gelişmiş bitkilerin tohumlarında çenek denilen yapılar vardır. Çenekler, tohum çimlenirken embriyoya besin sağlar.

Aşağıda bir fasulye tohumunun çimlenerek genç bir bitki haline gelmesi gösterilmiştir.

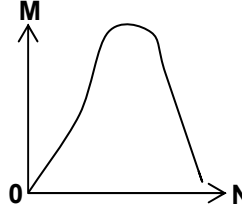


Buna göre tohumun çimlenerek genç fideyi oluşturmaya kadar çeneklerdeki besin miktarının evrelere göre değişimi hangi grafikteki gibi olur?



22.

Populasyonun yaşı (saat olarak)	Populasyondaki hücre sayısı	Büyüme hızı (Populasyona katılan yeni hücre sayısı)
0	10	0
2	29	19
4	71	42
6	175	104
8	351	176
10	513	162
12	595	82
14	641	46
16	656	15
18	662	6



Tabloda bira mayası populasyonunun gelişimi ile ilgili veriler yer almaktadır. Bu tablodaki verilerden yararlanılarak çizilen yandaki grafikte M ve N hangi değişkenleri göstermektedir?

- |                                | M |                             | N |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---|
| A) Büyüme Hızı                 |   | Populasyonun Yaşı           |   |
| B) Populasyondaki Hücre Sayısı |   | Populasyonun Yaşı           |   |
| C) Populasyondaki Hücre Sayısı |   | Büyüme Hızı                 |   |
| D) Populasyonun Yaşı           |   | Populasyondaki Hücre Sayısı |   |

23.

Ağaç türü	Gölge yapma yoğunluğu	Fidenin gölgeye dayanıklılığı
K	Çok yoğun	Çok dayanıklı
L	Yoğun	Dayanıklı
M	Az yoğun	Az dayanıklı
N	Yoğun	Az dayanıklı










Tabloda bazı ağaçların gölge yapma yoğunluğu ve fidelerinin gölgeye dayanıklılığı verilmektedir.

Tablodaki verilere göre hangi ağaç türünden oluşan ormanda fide gelişiminin daha yavaş olması beklenir?

- A) K      B) L      C) M      D) N

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

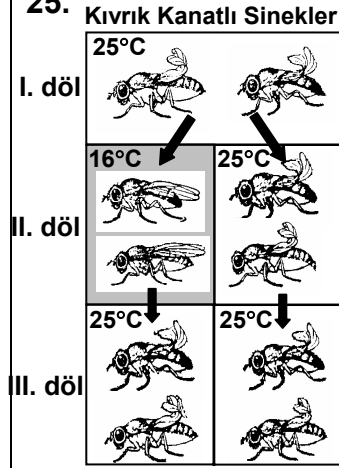
24.

	Sonbahar	Kış	İlkbahar	Yaz
K buğdayı (Sonbaharda ekildiğinde)				
K buğdayı (İlkbaharda ekildiğinde)				
M buğdayı (Sonbaharda ekildiğinde)				
M buğdayı (İlkbaharda ekildiğinde)				

K ve M buğdaylarının ekim zamanlarını ve gelişimlerini şematik olarak gösteren yukarıdaki tablo bir çiftçiye verilmiştir. Çiftçinin bu tablo ile ilgili yaptığı yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) İlkbaharda yapılan ekimler her zaman verimsizdir.
- B) M buğdayı, ilkbaharda ekildiğinde iyi gelişim gösterir.
- C) Sonbaharda ekilen her iki buğday türü de yazın iyi gelişim gösterir.
- D) K buğdayı ilkbaharda ekildiğinde daha iyi gelişim gösterir.

25.



Bir deneyde, kıvrık kanatlı sirke sineklerinden elde edilen yumurtalar 16°C de geliştirilirse düz kanatlı; 25°C de geliştirilirse kıvrık kanatlı sirke sinekleri elde ediliyor. Bunlardan elde edilen yumurtalar tekrar 25°C de geliştirildiğinde şemadaki durum gözleniyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Çevrenin etkisiyle fenotipte meydana gelen özelliklerin tümü kalıtsaldır.
- B) Sadece III. döldeki canlılar, I. dölün kalıtsal özelliklerini taşır.
- C) Çevre şartlarına 16°C de gelişen yavrular, 25°C de gelişen yavrulardan daha dayanıklıdır.
- D) Kalıtsal özellikler, çevre koşullarına göre farklı fenotiple ifade edilebilir.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Mısırlılar tarafından bulunan takvimin başlangıç noktası olarak; Yunanlılar ilk olimpiyat oyunlarının yapıldığı yılı, Romalılar Roma kentinin kuruluş yılını, Hristiyanlar Hz. İsa'nın doğum gününü, Müslümanlar ise Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye göçünü kabul etmişlerdir.

Buna göre, takvimlerin başlangıcının belirlenmesinde, aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Toplum yaşamını etkileyen olaylar
- B) Önemli bilimsel gelişmeler
- C) Uygarlıklar arasındaki ilişkiler
- D) Devlet yapısını yönlendiren kişiler

2. Türkler önceleri göçebe bir yaşam sürdürdükleri için kemerler, silahlar, at koşumları, kılıçlar gibi taşınabilir sanat eserlerine önem vermişlerdir. Uygur Türkleri ise yerleşik yaşama geçtiklerinden, saray ve tapınak gibi mimari eserlerin yapımında da ilerleme sağlamışlardır.

Buna göre, Türklerin sanat anlayışlarındaki bu değişikliği belirleyen temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumlararası kültürel alışverişler
- B) Yaşadıkları bölgedeki coğrafi koşullar
- C) Türk toplumları arasındaki ticari ilişkiler
- D) Toplumsal yaşam biçimindeki değişimler

3. Osmanlı Sultanı Mehmet Çelebi'nin kardeşi Mustafa Çelebi, Bizans'ın yardımıyla Selanik dolaylarında kardeşine karşı ayaklandı. Bu girişiminde başarılı olamayan Şehzade Mustafa, Bizans'a sığınmış, Mehmet Çelebi de Bizans'la anlaşarak onun hapiste tutulmasını sağlamıştı. Fakat Mehmet Çelebi'nin ölümü üzerine Bizans İmparatoru, yasal sultan saydığı ve gözetim altında tuttuğu Mustafa Çelebi'yi tahta çıkan II. Murat'a karşı mücadelede bulunması için Anadolu'ya göndermişti.

Bu tutumuyla Bizans'ın öncelikli hedefi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Osmanlıların Balkanlardaki ilerleyişini durdurmak
- B) Anadolu'da siyasal birliğin tekrar sağlanmasını engellemek
- C) Taht mücadelesi yoluyla Osmanlı Devleti'ni yıpratmak
- D) Haksızlığa uğradığını düşündükleri Mustafa Çelebi'yi hükümdar yapmak

4. Osmanlı Devleti ile Macar Krallığı, Tuna nehrinin taraflar arasında sınır olacağı, karşılıklı olarak herhangi bir saldırı yapılmayacağı gibi koşulları da içeren Edirne-Segedin Antlaşması'nı imzalamışlardır. II. Murat, bu antlaşmayla Balkanlarda barışı sağladıktan birkaç ay sonra hükümdarlığı küçük yaştaki oğlu II. Mehmet'e bırakarak Manisa'ya çekilmiştir. Bunun üzerine Macar kralı, Papa'nın desteğiyle oluşturulan yeni bir haçlı ordusunun başında Tuna'yı geçerek Varna önlerine gelmiştir.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı tahtındaki değişiklik Avrupalılarca saldırı için fırsat kabul edilmiştir.
- B) II. Murat yönetimi bırakmakla antlaşmaya aykırı hareket etmiştir.
- C) Taraflar arasında kısa bir süre barış ortamı yaşanmıştır.
- D) Osmanlı Devleti yeni bir savaşla karşı karşıya kalmıştır.

5. Osmanlı İmparatorluğu'nda II. Mahmut döneminde, gerek duyulan meslek alanlarında eleman yetiştirmek amacıyla çeşitli eğitim kurumları kurulmuştur. Bu kurumların öğretmen ihtiyacını karşılamak üzere Avrupa'ya öğrenciler gönderilmiştir.

Verilen bilgilere göre, Osmanlı eğitim sistemi açısından aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenebilir?

- A) Eğitimde çağa uygun düzenlemeler yapmak
- B) Okulların devlet denetiminde olmasını sağlamak
- C) Geleneksel eğitim sistemini sürdürebilmek
- D) Eğitim kurumlarını imparatorluk genelinde yaygınlaştırmak

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

6. Osmanlı Devleti, mülkiyet hakkına sahip olduğu topraklarda tımar sistemini uygulamıştır. Süvari sınıfının temelini de oluşturan bu sistemde köylü toprağını işler, vergisini tımarlı sipahiye verirdi. XVII. yy.'da bu sistemin bozulmasıyla köylüler toprağı bırakarak şehirlere gelmişler, herhangi bir devlet hizmetine girmişlerdir. Boş kalan araziler nüfuzlu ve varlıklı kişilerin elinde toplanmaya başlamıştır.

Buna göre tımar sisteminin bozulmasının, aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenemez?

- A) Büyük toprak sahipleri ortaya çıkmıştır.
- B) Kırsal alandan kente göç artmıştır.
- C) Osmanlı ordusu olumsuz etkilenmiştir.
- D) Üretim devlet denetimine geçmiştir.

7. Çanakkale Savaşları'nda Mustafa Kemal, 19. tümen komutanlığı, Arıburnu kuvvetleri komutanlığı ve Anafartalar grup komutanlığında görev alarak büyük başarılar kazandı. Ummadıkları bir direnişle karşılaşan İtilaf Devletleri geri çekilmek zorunda kaldılar. Çanakkale ruhu ulusal mücadele ruhunun da başlangıcı oldu.

Bu bilgilere göre Çanakkale Savaşları'nın sonuçlarına ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Emperyalist güçler ağır bir darbe yemiştir.
- B) Mustafa Kemal'in askeri dehasını tüm dünyaya göstermiştir.
- C) Batılı devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki baskısı sona ermiştir.
- D) Bağımsızlık mücadelesinin başlamasında etkili olmuştur.

8. İtilaf Devletleri, Birinci İnönü Muharebesi sonunda ilk defa TBMM'yi Londra Konferansı'na davet ettiler. Amaçları Sevr Antlaşması'nı küçük değişikliklerle Türk tarafına kabul ettirmektir. Mustafa Kemal, Londra Konferansı'nın bir sonuç vermeyeceğini ve Türk kurtuluşunu sağlamayacağını bildiği halde TBMM adına bir heyet gönderdi.

Mustafa Kemal, bu davranışı ile aşağıdakilerden hangisini amaçlamış olabilir?

- A) Osmanlı Hükümeti'nin yanında olduğunu göstermek
- B) Türk ulusal davasını dünya kamuoyuna duyurmak
- C) Anadolu'da isyanların çıkmasını önlemek
- D) Batılı devletlerden ekonomik yardım alabilmek

9. Birinci İnönü Muharebesi sonunda Sovyetler Birliği ile TBMM arasında sınırları belirleyen ve dostane ilişkiler kuran bir antlaşma imzalandı. Sakarya zaferinden sonra da Türkiye-Suriye sınırını çizen ve Fransızların işgal ettikleri yerlerden çekilmesini öngören Ankara Antlaşması imzalandı.

Kurtuluş Savaşı'na ilişkin bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Askeri başarıları diplomatik başarılar izlemiştir.
- B) Ulusal mücadelenin haklılığı Batılı devletler tarafından kabul edilmiştir.
- C) TBMM ilk askeri başarısını Sovyetler Birliği'ne karşı kazanmıştır.
- D) Anadolu'daki tüm işgaller sona ermiştir.

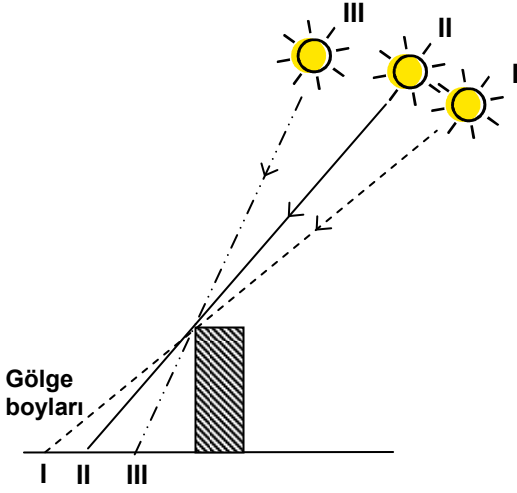
10. Atatürkçü düşünce sisteminde devrimcilik, yalnızca yapılan devrimleri korumakla yetinmeyip aklın, bilimin ve teknolojinin yol göstericiliğine dayalı gerekli atılımları yaparak çağdaşlaşmayı öngörür.

Bu anlayışla aşağıdaki yargılardan hangisi çelişmektedir?

- A) Uygarlıkta ilerlemek için yalnızca yenilikçi olmak yetmez.
- B) Yenilikler bilimsel çalışmaların sonuçlarına göre gerçekleştirilmelidir.
- C) Toplum, yaşayan bir varlık olarak yenileşmeye ve gelişmeye açık olmalıdır.
- D) Toplumsal gelişme değişmez kurallar çerçevesinde olmalıdır.

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

11. Güneş ışınları dike yakın geldiğinde gölge boyları kısa, eğik geldiğinde ise uzun olmaktadır.



Gölge boyları

Yukarıdaki şekilde Türkiye’de yer alan bir cismin değişik tarihlerde öğle vakti oluşturduğu gölge boyları gösterilmiştir.

Bu gölgelerin ait olduğu tarihler aşağıdakilerin hangisindeki gibi olabilir?

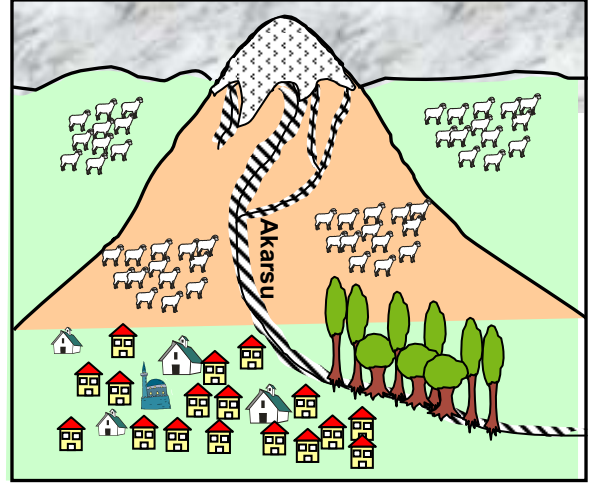
	I	II	III
A)	21 Haziran	21 Mart	21 Aralık
B)	21 Aralık	23 Eylül	21 Haziran
C)	23 Eylül	21 Mart	21 Aralık
D)	21 Haziran	21 Aralık	23 Eylül

12. Hakan, Türkiye’nin Orta Karadeniz Bölümü’nde yer alan Samsun şehrinde oturmaktadır. Kendi şehriyle aynı meridyen yayı üzerinde bulunan başka bir kıyı kentimize, deniz yoluyla en kısa yoldan, yolu üzerindeki bütün liman şehirlerine uğrayarak ulaşmıştır.

Hakan’ın yolculuk yaptığı geminin izlediği yolla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yolculuğun başlangıcında batıya, bitiminde ise doğuya doğru hareket etmiştir.  
 B) İstanbul ve Çanakkale boğazlarından geçmiştir.  
 C) Trabzon limanına uğramıştır.  
 D) Akdeniz kıyımızın en doğusundaki liman şehrinde yolculuk sona ermiştir.

- 13.



Şekildeki dağın zirvesi yaz mevsiminde bile karla örtülüdür. Dağın eteklerinde uzanan geniş düzlüklerde köylüler koyunlarını otlatırlar.

Şekle ve verilen bilgiye dayanarak, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Köy ve çevresinin doğal bitki örtüsü ormandır.  
 B) İlkbahar mevsiminde akarsuyun taşıdığı su miktarı artar.  
 C) Köy ve çevresinde karasal iklimin etkileri görülür.  
 D) Köyün yerleşim biçimi, toplu kır yerleşimine örnek oluşturur.
14. Anadolu’nun pek çok yöresinde, yaz mevsiminde köylüler hayvanlarını otlatmak amacıyla yükseklere çıkarlar. Sonbaharda havanın soğumasıyla köylere geri dönerler. Hayvanların çıkarıldığı yere “yayla”, burada yapılan faaliyetlere ise “yaylacılık” adı verilir.
- Bu bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yaylacılıkta temel amaç, ot potansiyelinden yararlanmaktır.  
 B) Yaylalar geçici yerleşim alanlarıdır.  
 C) Mevsim özellikleri yaylacılıkta etkili olur.  
 D) Yaylalara yalnızca küçükbaş hayvanlar çıkarılır.

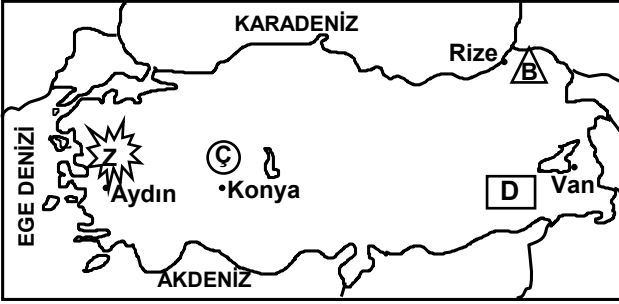
## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

15. Aşağıdaki tabloda bazı coğrafi bölgelerimizin yüzölçümleri ve kilometrekareye düşen kişi sayıları verilmiştir.

Coğrafi Bölgeler	Alanı (km <sup>2</sup> )	Nüfus yoğunluğu (kişi/km <sup>2</sup> )
İç Anadolu	160.000	62
Ege	85.000	98
Akdeniz	122.100	74
Güneydoğu Anadolu	61.000	80

Tabloya göre, bu bölgelerle ilgili aşağıdaki bilgilerin hangisine ulaşılır?

- A) Nüfus artış hızına  
B) Toplam insan sayısına  
C) Arazi kullanımının dağılımına  
D) Nüfusun doğurganlık oranına
16. Aşağıdaki haritada, hammaddesini Türkiye'deki bazı tarım ürünlerinin oluşturduğu fabrikaların kurulacağı şehirler gösterilmiştir.



- Zeytinyağı fabrikası  
 Bisküvi fabrikası  
 Çay fabrikası  
 Pamuklu dokuma fabrikası

Bu ürünlerin Türkiye'deki yetiştirilme alanları dikkate alındığında hangi şehrimizde kurulacak fabrikanın seçimi doğru yapılmıştır?

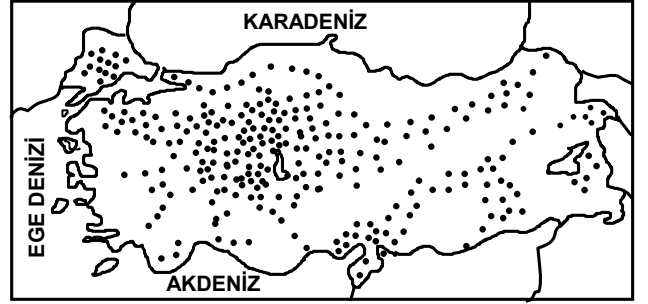
- A) Aydın B) Konya C) Van D) Rize

17. Türkiye'nin güney kıyılarına birçok ülkeden yaz mevsimi boyunca turist gelmektedir. Bu insanların bölgeye gelmesiyle ticaret canlanır ve bu aylarda çok sayıda kişiye iş imkanı doğar.

Bu bilgiye dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Türkiye'nin güney kıyıları yaz turizmi için elverişlidir.  
B) Turizm sektöründe mevsimlik işçi çalıştırılır.  
C) Türkiye turizm sektöründen döviz elde eder.  
D) Türkiye'de en fazla turist güney sahillerine gelir.

18. Aşağıdaki haritada Türkiye'deki buğday ekim alanları gösterilmiştir.



Bu haritaya göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Akdeniz iklimi görülen yerlerde buğday tarımı yapılmaz.  
B) Buğday ekim alanlarının genişliği makine kullanımına bağlıdır.  
C) İç Anadolu Bölgesi'nde buğday tarımı daha yaygındır.  
D) Kıyı bölgelerimizde iklim buğday tarımına uygun değildir.

19. Büyük ülkemiz en uygar, en zengin bir ulus olarak varlığımızı yükseltmektir. Bu yalnız kurumlarında değil, düşüncelerinde de devrim yapmış olan Türk ulusunun güçlü ülküsüdür. Herhangi bir amaca ulaşmakla yetinmeyeceğiz. Durmadan daha ileriye varmak için çalışacağız.

Mustafa Kemal'in sözünü ettiği bu ülkeye ulaşmak için, aşağıdaki ilkelerden hangisini öncelikle benimsemek gerekir?

- A) Kararlı ve istekli olmak  
B) Deneyimlerden ders almak  
C) Ulusal değerleri korumak  
D) Dünya devletlerini örnek almak

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

20. Bir toplumda yaşayan bireyler;

- Demokratik yönetimin gereği olan eşitlik ve özgürlük gibi değerleri benimsiyor,
- Haklarının ve sorumluluklarının bilinci içinde, yasalara titizlikle uyuyor ve her türlü ayrımcılığa karşı çıkıyor,
- İnsanlara saygılı ve hoşgörülü davranıyorlarsa,

bu durum aşağıdakilerden öncelikle hangisinin bir sonucudur?

- A) Bilimsel ve teknolojik ilerlemenin
- B) Toplumsal dayanışmanın
- C) Vatandaşlık bilincine sahip olmanın
- D) Ekonomik ve sosyal kalkınmanın

21. Uygarlığı, insanın kalıtımla aktarılamayan özellikleri olarak tanımlayabiliriz. İnsan biyolojik, toplumsal ve kültürel bir varlık olduğuna göre, toplum yaşamından yoksun yetişen bir çocuğun yalnızca biyolojik özellikleri gelişir. Böyle bir çocuğun konuşma, eğlenme, merak etme, görüşleri paylaşma vb. özellikleri gelişmez; kısaca uygar olamaz.

Parçaya göre, bir insanın uygar olabilmesi aşağıdakilerden hangisine bağlanmıştır?

- A) Biyolojik gelişiminin tam olmasına
- B) Toplumsal ve kültürel özelliklerinin gelişmesine
- C) Geçmişten aktarılan değerlere sahip çıkmasına
- D) Eğitimine doğuştan başlanmasına

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

22. Zekat veren insanlar hem Tanrı'ya hem de toplumda zor durumda bulunan insanlara karşı görevlerini yapmış olurlar. Zekat ekonomik yönden durumları iyi olan insanların içlerinden gelerek yoksul, düşkün ve borçlu insanlara yardım etmelerine aracılık eder.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi zekatın toplumda yerine getirdiği işlevlerden biri değildir?

- A) İnsanlar arasındaki işbirliğini artırması
- B) Toplumda dayanışmayı güçlendirmesi
- C) Sevgi ve saygının gelişmesini sağlaması
- D) Toplumdaki statü farklarını koruması

23. Mal sahibi, mülk sahibi,  
Hani bunun ilk sahibi  
Mal da yalan, mülk de yalan  
Var biraz da sen oyalan.

Yunus Emre bu şiiriyle, insanlara aşağıdaki mesajlardan hangisini vermek istemiştir?

- A) Dünyanın geçici olduğu
- B) Malın, mülkün insanları oyaladığı
- C) Malların zamanla el değiştirdiği
- D) Mülkün gerçek sahibinin Tanrı olduğu

24. Hırsızlık yapan bir kişiye neden hırsızlık yaptığı sorulduğunda: "Ben kader mahkumuyum, kaderim böyle yazılmış ki bu işi yaptım, elimden bir şey gelmez." demiştir.

Parçada sözü edilen kişi için, aşağıdakilerden hangisi daha çok söylenebilir?

- A) Yaptıklarından hoşnut olmadığı
- B) Sorumluluğu kendinde aramaktan kaçındığı
- C) Davranışlarına yön veren etkilerin farkında olduğu
- D) Değişmek için içinde bulunduğu durumu anladığı

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

25. İslâm dünyasında İbni Sîna, Harezmi ve Biruni gibi ünlü bilginler yetişmiştir. Bu bilginlerin yazmış olduğu eserler Batılılarca kendi dillerine çevrilmiş tıp, matematik ve astronomi öğretiminde kullanılmıştır.

Bu bilgiye dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) İslâm dini bilimsel gelişmelere açıktır.
- B) İslâm bilginlerinin bilimsel gelişmelere katkısı olmuştur.
- C) Batı pozitif bilimleri İslâmiyet'ten sonra tanımıştır.
- D) İslâm bilginleri Batı dünyasını etkilemiştir.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINA CEVAP VERECEKLER. OKUYANLAR CEVAP VERMEYECEK.**

22. Tarih yazmak, tarih yapmak kadar önemlidir. Yazan, tarihi yapana sadık kalmazsa, gerçekler insanlığı şaşirtacak kadar değişebilir.

Atatürk'ün bu sözünde vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihte sürekli tekrarlar vardır.
- B) Tarihçiler gelecek kuşaklara da seslendiklerini hatırlamalıdır.
- C) Geçmişini iyi bilen uluslar geleceğe güvenle bakar.
- D) Tarih araştırmalarında gerçeklere bağlı kalmak esastır.

23. Atatürk, "Ülkesini, yüksek bağımsızlığını korumasını bilen Türk ulusu, dilini de yabancı diller boyunduruğundan kurtarmalıdır." demiştir.

Aşağıdaki yargılardan hangisi, Atatürk'ün bu sözlerinde belirttiği hedefle paralellik gösterir?

- A) Türk dili yabancı sözcük ve terimlerden arındırılmalıdır.
- B) Türkiye Türkçesiyle Osmanlıca uyumlu hale getirilmelidir.
- C) Yöresel ağızlarda kullanılan sözcükler Türkçe'ye kazandırılmalıdır.
- D) Türkçe yazıldığı gibi okunan bir dil haline getirilmelidir.

24.



Yukarıdaki Türkiye haritasında noktalarla gösterilen yerlere, hammaddesini tarım ürünlerinin oluşturduğu fabrikalar yapıldığında, Türkiye'nin aşağıdaki sektörlerinden hangisi olumsuz yönde etkilenecektir?

- A) Ulaşım
- B) Turizm
- C) Tarım
- D) Sanayi

25. Ulusal egemenlik öyle bir nurdur ki, onun karşısında zincirler, taç ve tahtlar yanar yok olur.

Atatürk'ün bu özdeyişi ile aşağıdakilerden hangisi arasında ilişki kurulabilir?

- A) Ulusumuzun yabancıların inanç ve geleneklerine saygılı olması
- B) Ulusumuzun, köklü bir tarihsel geleneği olması
- C) Bağımsız yaşamayı ilke edinen ulusumuzun Kurtuluş Savaşı'nda başarılı olması
- D) Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin temelinin kültür olması

**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 cezaî sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**

**8 HAZİRAN 2003 TARİHİNDE YAPILAN  
ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI  
TEST SORULARI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRKÇE TESTİ**

1. A
2. B
3. D
4. A
5. C
6. B
7. A
8. C
9. D
10. B
11. D
12. C
13. A
14. C
15. D
16. A
17. B
18. A
19. B
20. D
21. D
22. A
23. C
24. B
25. C

**MATEMATİK TESTİ**

1. A
2. C
3. D
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. B
10. A
11. C
12. D
13. B
14. C
15. A
16. D
17. B
18. B
19. C
20. A
21. C
22. D
23. B
24. A
25. D

**FEN BİLİMLERİ  
TESTİ**

1. C
2. A
3. B
4. D
5. B
6. A
7. D
8. C
9. D
10. A
11. A
12. C
13. B
14. A
15. A
16. C
17. C
18. B
19. A
20. C
21. B
22. A
23. D
24. B
25. D

**SOSYAL BİLİMLER  
TESTİ**

1. A
2. D
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. B
9. A
10. D
11. B
12. C
13. A
14. D
15. B
16. A
17. D
18. C
19. A
20. C
21. B
22. D
23. A
24. B
25. C