

**7.**  
**SINIF**



**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

**A**

**DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI**

**7. SINIF**

**6 MAYIS 2007 Saat: 10.00**

**Adayın Adı ve Soyadı :**

**Aday No (T.C. Kimlik No) :**

- 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 **100 dakikadır.**
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenektan 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. “Kitap ruhun gıdasıdır.” diyenlerden ödüm kopar. Kitap ruhun gıdası değildir, nefesidir. Kitaptan vazgeçmek ise ruhun son nefesidir. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

A) Kitapsız bir hayattan kaçınmak gerektiği  
B) Kitap okumanın yaşamsal bir faaliyet olduğu  
C) Kitapları zevk alarak okumak gerektiği  
D) İnsanın ancak kitaplarla var olabileceği

2. “Sakin konuşan, soğukkanlılıkla cevap veren, söyleyecek sözü olmadığı zaman susmasını bilen, konuşurken kendisine güvenen bir kimse, toplumda saygı görür.”

Bu cümlede anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yerinde ve zamanında konuşmasını bilen kişi çevresini etkiler.  
B) Bilen insan kendisine sorulan sorulara kolayca cevap verir.  
C) Bilen insanlar ölçülü konuşurlar ve bildiklerinde ısrar ederler.  
D) Konuşmasını öğreninceye kadar susmak güç değildir.

3. Öksüz Necip gitti kara dağlara  
Hasret hançeriyle bağrın dağlara  
Sil gözün yaşını, sakın ağlama  
Gün geçer, ay geçer, yıl gelir.

E.C. GÜNEY

Dörtlükte aşağıdaki duygulardan hangisi yoktur?

A) Umut B) Hüzün C) Özlem D) Şüphe

4. “Çevremizdekilerin mutsuzluğuyla mutlu olamayacak kadar insan olmalıyız.”

Bu söz aşağıdakilerden hangisi ile ilgili değildir?

A) Duyarlılık B) Merak  
C) Sevgi D) Acıma

5. “Eğer büyüyünce, yüreğimiz, sadece bize iyilik edenleri içine alacak kadar küçülecekse, hep çocuk kalmak daha güzel.” diyen bir insan aşağıdakilerden hangisiyle nitelenemez?

A) Kaygılı B) Duyarlı  
C) Telaşlı D) Tutarlı

6. Aşağıdaki atasözlerinden hangisinin anlamı “Anne ve babaları bir olduğu hâlde kardeşlerin nitelikleri birbirlerine benzemez.” anlamındadır?

A) Üzüm üzüme baka baka kararır.  
B) Beş parmağın beşi de bir değil.  
C) Tek taş duvar olmaz.  
D) Her damardan kan alınmaz.

7. “Deniz sevgisi ve saygısı taşıyan herkes, denizi kirletmekle ağaç kesmek arasında bir fark olmadığını bilir. Bu duyguları taşımayanlar ise denizi .....

Parçanın aşağıdakilerden hangisiyle devam etmesi uygun olmaz?

A) hazır ve kolay bir çöp tenekesi gibi görür.  
B) gördükçe içleri burkularak seyrederek.  
C) hiç kirlenmeyecekmiş gibi kullanırlar.  
D) öldürdüklerinin farkında bile olamazlar.

8. Aşağıdaki deyimlerden hangisi “önem vermemek, beğenmemek, küçümsemek” anlamlarını karşılar?

A) Burnunun dikine gitmek.  
B) Burnu havada (olmak).  
C) Burnu sürtülmek.  
D) Burun kıvrırmak.

9. Aşağıdakilerden hangisinde, beklenmedik bir durum söz konusudur?
- A) Kapağını kaldırmış ki sandık bomboşmuş.  
B) Öyle bir adam ki hiçbir şeyi umursamaz.  
C) O beni sevmez ki ondan bir şey isteyeyim.  
D) Ben bir şey yapmadım ki üzüleyim.
10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep-sonuç ilişkisi yoktur?
- A) Başarılı olduğu için ödül kazandı.  
B) İşe geç geldi diye ceza verdiler.  
C) Kardeşini üzdüğüne pişman oldu.  
D) Gezdiği yerleri yazıya aktardı.
11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde dokunma duygumuzla ilgili bir ayrıntı yoktur?
- A) Arkadaşının sözlerine sert bir karşılık verdi.  
B) Ayakkabının tabanı sert köseleden yapılmış.  
C) Ankara'da sabahları sert ayazlar olur.  
D) Bölgenin sert iklimi hayatı zorlaştırıyor.
12. 1- olurdu  
2- herkes  
3- onunla karşılaşan  
4- daha hoşgörülü  
5- ister istemez
- Yukarıdaki sözcük ve sözcük grupları anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturmak için nasıl sıralanmalıdır?
- A) 1 - 2 - 5 - 4 - 3                      B) 5 - 4 - 2 - 3 - 1  
C) 3 - 2 - 5 - 4 - 1                      D) 4 - 1 - 3 - 2 - 5
13. "Gibi" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zaman ilgisi kurmuştur?
- A) Tam istediğim gibi bir iş buldum.  
B) Onu gördüğü gibi çekip gitti.  
C) Yaptığı iyi bir şeymiş gibi anlatıyor.  
D) Bütün şiiri su gibi ezberlemiş.
14. "Görmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kavramak" anlamında kullanılmıştır?
- A) Sonunda bütün gerçekleri o da gördü.  
B) Güneş gören evlerin ısıtılması kolay olur.  
C) İstesene de artık onu buralarda göremezsin.  
D) Gördüklerini ona tek tek anlattı.
15. "Sürmek" sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde "yönetip, yürütmek" anlamında kullanılmıştır?
- A) Bu iş tam on gün sürdü.  
B) O konudaki çalışmalar yıllardır sürüyor.  
C) O daima keyifli bir hayat sürdü.  
D) Akşama kadar bisiklet sürdü.
16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Gün ağarınca kapıyı kapatıp gitmiş evden.  
B) İş yerindeki huzursuzluğu bize yansıtmak istemiyordu.  
C) Eski âdetlerin birçoğu artık yaşanmıyordu.  
D) Acıların bir gün döneceği umuduyla yaşıyordu.
17. Aşağıdakilerden hangisinin yüklemi ek fiil almış bir isimdir?
- A) Geçidi atlayınca şaşırdım sevincimden.  
B) Bir dakika araba yerinde durakladı.  
C) Atlarımız çözüldü girdik handan içeri.  
D) Bir handa yorgun argın tatlı bir uykudaydık.

18. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin kökü fiildir?

- A) Daralmak  
B) Yönelmek  
C) Açılmak  
D) Körelmek

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, fiili zaman yönünden belirten bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Bir gün bu şehirden gidecekti.  
B) Geçip gitmiş milyonlarca yıl.  
C) Kümese doğru usulcacık yaklaştı.  
D) Onların gönülleri güneş doludur.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim tamlaması vardır?

- A) O an mavi gözleriyle ıslık ıslık baktı.  
B) Her sabah yürüyüş yaparım.  
C) Kırmızı balıkları havuzda görmüş.  
D) Selma Hanım'ın çiftliğine gideceğiz.

21. Aşağıdakilerin hangisinden altı çizili sözcük ya da sözcük grubu çıkarılırsa cümlenin anlamı etkilenmez?

- A) Bugüne kadar değil hayatı, henüz kendini bile tanıyamamıştı.  
B) Böyle anlamsız davranışlardan oldum olası hoşlanmam.  
C) Ona çok iyi davranır, asla onun incinmesini istemezdi.  
D) Dişlerini her gün en az üç kez fırçalardı.

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "fark etmez" anlamı vardır?

- A) Anlattıkları bir macera romanına benziyordu.  
B) Büyük olsun, küçük olsun herkesle dost olurdu.  
C) Ya ben anlatamadım ya siz anlamadınız.  
D) O sınıfa adım attığımda çok heyecanlandım.

23. Okulu bitirdikten sonra memleketinden bir iş

<sup>1</sup>  
teklifi alarak geri ailesinin yanına dönmüştü.  
<sub>2</sub>                      <sub>3</sub>                      <sub>4</sub>

Bu cümlede numaralanmış sözcüklerden hangisi gereksiz kullanılmıştır?

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

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) kaldırılırsa cümlenin anlamı değişir?

- A) Bunu, sadece onun bildiğini söylediler.  
B) O, zor günlerde çok yalnızlık çekti.  
C) Böyle işlerle, kafanı fazla yormamalısın.  
D) Şu saatleri, iyi değerlendirmemiz gerek.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru işareti yanlış kullanılmıştır?

- A) Çamaşırlar hâlâ kurumamış mı?  
B) Geç vakte kadar ne yapıyorsun?  
C) Demek sen de buralardasın?  
D) Akşamları erken mi uyuyorsun?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1.  $\left(\frac{8}{0,0008} - \frac{5}{0,005}\right) : \frac{6}{0,06}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 90      B) 100      C) 110      D) 900

2.

Saat İller	12.00	23.00
Adana	7 °C	1 °C
Ankara	4 °C	-3 °C
İstanbul	6 °C	0 °C
Van	4 °C	-4 °C

Yukarıdaki tabloda bazı illerin aynı güne ait saat 12.00 ve 23.00 teki sıcaklık ölçümleri verilmiştir. Tabloya göre, hangi ilde 12.00 ile 23.00 saatleri arasındaki sıcaklık farkı 7 °C dir?

- A) Adana      B) Van  
C) İstanbul      D) Ankara

3. Ahmet, tanesini 5 YTL ve 10 YTL den aldığı kitapların tamamına 235 YTL ödemiştir. Buna göre, Ahmet en az kaç tane kitap almıştır?

- A) 23      B) 24      C) 45      D) 46

4. Üç basamaklı en küçük tam sayı ile iki basamaklı en büyük tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 1098      B) 199      C) -1      D) -900

5.  $\frac{(-2)^2 - (-2)^3}{-2 - 2^2}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2      B)  $-\frac{2}{3}$       C)  $\frac{4}{3}$       D) 6

6. Sayı doğrusunda,  $\frac{9}{5}$  ve  $\frac{9}{2}$  rasyonel sayılarına eşit uzaklıkta bulunan sayıya en yakın tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

7.  $\frac{7}{5x+2}$  ifadesi sadeleştirilebilir bir kesir olduğuna göre, x in bir basamaklı kaç doğal sayı değeri vardır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

8. Bir sepetteki yumurtaların  $\frac{1}{6}$  i kırılıyor. Kalan yumurtaların  $\frac{2}{5}$  si satılıyor. Sepette 30 yumurta kaldığına göre, kaç yumurta satılmıştır?

- A) 10      B) 20      C) 30      D) 40

9.  $\frac{2}{3}$  sinin 2 eksiği, yarısından 5 fazla olan sayı kaçtır?

- A) 7      B) 21      C) 42      D) 63

10. Can'ın parası Mert'in parasından 64 YTL fazladır. İkisinin paraları oranı  $\frac{2}{3}$  olduğuna göre, Mert'in parası kaç YTL dir?

- A) 192      B) 172      C) 156      D) 128

11. Bir mağazada satılan bütün mallarda % 10 ile % 30 arasında indirim yapılmaktadır. İndirimsiz fiyatları 32 YTL olan çanta ile 24 YTL olan ayakkabı satın alan bir müşterinin, her ikisi için ödediği ücret aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 25,40 YTL                      B) 39,10 YTL  
C) 42,30 YTL                      D) 51 YTL

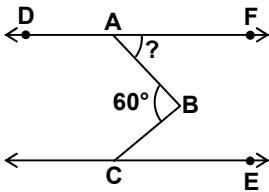
12.

Adet	İndirim Oranı
2 - 10	% 5
11 - 15	% 15
16 ve üzeri	% 25

Yukarıdaki tablo, etiket fiyatı 20 YTL olan bir kitabın, farklı adetlerdeki satışına uygulanan indirim oranlarını göstermektedir. Tabloya göre, 190 YTL ile bu kitaptan en fazla kaç adet alınır?

A) 10                      B) 11                      C) 15                      D) 16

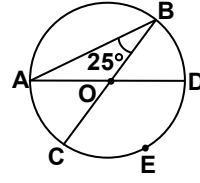
13.



Şekilde  $DF \parallel CE$  ve  $s(\hat{DAB}) = 7s(\hat{BCE})$  dir.  $s(\hat{ABC}) = 60^\circ$  olduğuna göre,  $s(\hat{BAF})$  kaç derecedir?

A) 20                      B) 30                      C) 40                      D) 50

14.

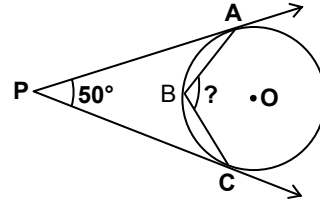


Şekilde  $[AD]$  ve  $[BC]$  çemberin birer çapıdır.

$s(\hat{ABC}) = 25^\circ$  olduğuna göre, CED yayının ölçüsü kaç derecedir?

A) 120                      B) 130                      C) 135                      D) 155

15.

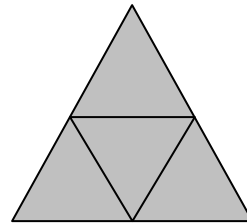


Şekilde  $[PA]$  ve  $[PC]$  ışınları O merkezli çembere A ve C noktalarında teğettir. B noktası, çember üzerinde ve A ile C noktaları arasındadır.

$s(\hat{APC}) = 50^\circ$  olduğuna göre,  $s(\hat{ABC})$  kaç derecedir?

A) 100                      B) 115                      C) 125                      D) 130

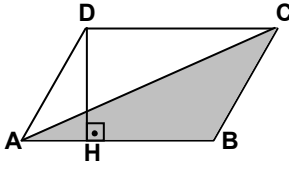
16.



Her birinin çevre uzunluğu 15 cm olan 4 eşkenar üçgensel bölge ile oluşturulan yukarıdaki düzlemsel bölgenin çevre uzunluğu kaç cm dir?

A) 30                      B) 45                      C) 60                      D) 75

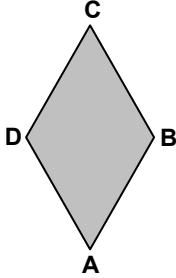
17.



Şekilde AC doğru parçası ABCD paralelkenarının köşegenidir. Taralı üçgenin alanı  $24 \text{ cm}^2$ ,  $[DH] \perp [AB]$  ve  $|DH| = 8 \text{ cm}$  olduğuna göre,  $|DC|$  kaç cm dir?

- A) 3      B) 6      C) 8      D) 12

18.



Şekildeki gibi, eşkenar dörtgensel bölge biçimindeki bir bahçenin köşelerine birer çeşme konulacaktır. B ve D köşelerindeki çeşmeler arasındaki uzaklık 8 m dir. Bahçenin alanı  $48 \text{ m}^2$  olduğuna göre, A ve C çeşmeleri arasındaki uzaklık kaç metredir?

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

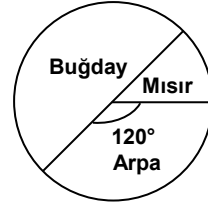
19. Ayrıtlar uzunlukları 8 cm, 9 cm ve 11 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki boş bir kutunun içine, ayrıtlar uzunlukları 2 cm, 3 cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutulardan en fazla kaç tane yerleştirilebilir?

- A) 30      B) 26      C) 24      D) 20

20. Aşağıda verilen tam sayılardan hangisi, ardışık üç tam sayının toplamı olamaz?

- A) 210      B) 48      C) -33      D) -49

21.



Verilen daire grafiği bir tarlada ekili bulunan ürünlerin alanlarını göstermektedir. Buğday ekili alan, mısır ekili alanın 3 katıdır. Grafikte  $120^\circ$  lik merkez açı ile gösterilen arpa ekili alan  $84$  dönüm olduğuna göre, buğday ekili alan kaç dönümdür?

- A) 168      B) 142      C) 126      D) 112

22. Bir sınıfta 15 kız ve 5 erkek öğrenci vardır. Bu sınıftaki öğrencilerin boylarının ortalaması 160 cm dir. Kız öğrencilerin boylarının ortalaması 165 cm olduğuna göre, erkek öğrencilerin boylarının ortalaması kaç cm dir?

- A) 155      B) 150      C) 145      D) 140

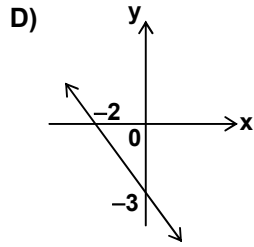
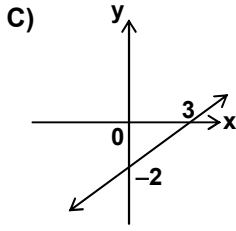
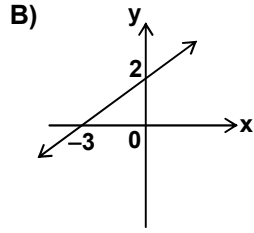
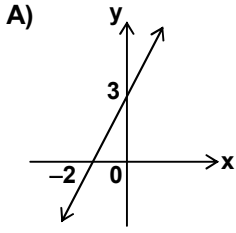
23. Emre pazardan her birinde 30 tane yumurta bulunan 2 koli yumurta almıştır. Yumurtalar için pazarcıya a YTL verip 8 YTL para üstü aldığına göre, 1 tane yumurtanın fiyatını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{a-8}{2}$       B)  $\frac{a}{30}$       C)  $\frac{60}{a}$       D)  $\frac{a-8}{60}$

24.  $\frac{x-6}{3} - \frac{3+18x}{9} = 21$  denkleminde  $x$  in değeri kaçtır?

- A) -14      B) -12      C) 10      D) 15

25.  $-3x + 2y = 6$  denklemi ile verilen doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.**



## 7. SINIF

## FEN BİLGİSİ TESTİ

A

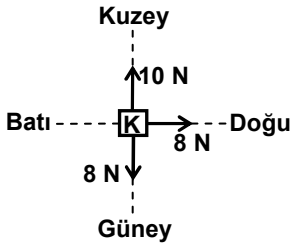
1. Batı --- 0 1 2 3 4 5 --- Doğu

$\vec{F}$  kuvvetinin gösterimi yukarıdaki gibidir.

Buna göre  $\vec{F}$ 'nin özellikleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Uygulama noktası	Yönü	Büyüklüğü
A)	1	Doğuya	4 birim
B)	1	Doğuya	5 birim
C)	5	Batıya	4 birim
D)	0	Batıya	5 birim

2.

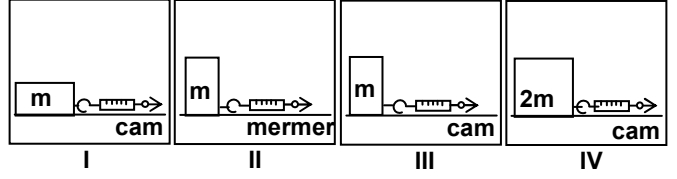


Sürtünmesiz yatay düzlemde duran K cisminin hareketli kalabilmesi için aşağıdaki kuvvetlerden hangileri de beraber uygulanmalıdır?

- I- Güney yönünde 2 N
- II- Batı yönünde 10 N
- III- Güney yönünde 8 N
- IV- Batı yönünde 8 N

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

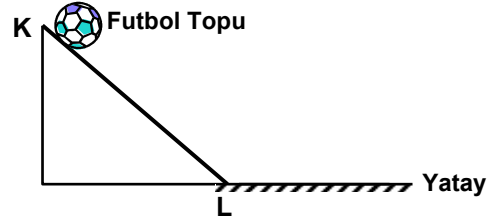
3.



“Sürtünme kuvveti sürtünen yüzeylerin alanına bağlı değildir.” ilkesini test etmek isteyen öğrenci yukarıdaki düzeneklerden hangilerini kullanmalıdır? (Cisimlerin hepsi aynı maddeden yapılmıştır.)

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

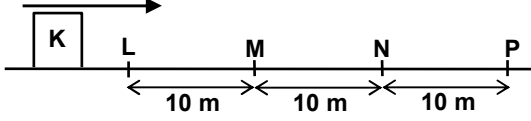
4.



KL arası sürtünmesiz olan şekildeki eğimli yoldan serbest bırakılan bir futbol topunun hareketi için, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) KL arasında süratlenir.
- B) L'de sürati en büyüktür.
- C) L'den sonra sabit süratle ilerler.
- D) L'den sonra kinetik enerjisi azalır.

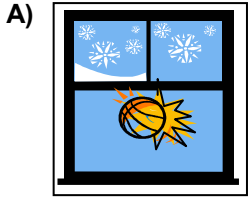
## 5. Hareket Yönü



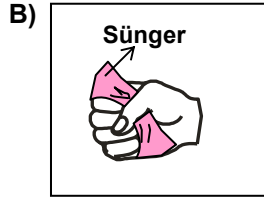
Düzgün, doğrusal bir yolda şekildeki gibi sabit süratle ilerleyen K cismine L noktasından itibaren sabit bir kuvvet uygulanıyor. Cismin LM yolunda sürati değişmiyor, MN yolunda süratleniyor, NP yolunda ise yavaşlıyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Cisim, LM ve MN yollarını eşit sürede alır.  
 B) MN yolu sürtünmesizdir.  
 C) Cisim, NP yolunu en uzun sürede alır.  
 D) Cismin N noktasındaki sürati en büyüktür.

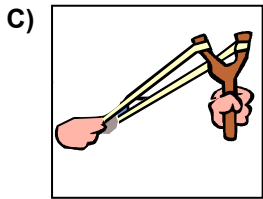
## 6. Aşağıdakilerin hangisinde kuvvetin etkisi ortadan kalktığına diğerlerinden farklı bir durum gözlenir?



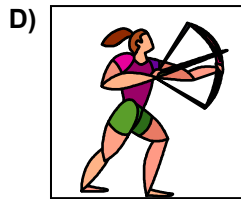
Fatih'in attığı topun camı kırması



Ayşe'nin bulaşık süngerini sıkması



Ali'nin sapan lastiğini girmesi



Ece'nin yayı girmesi

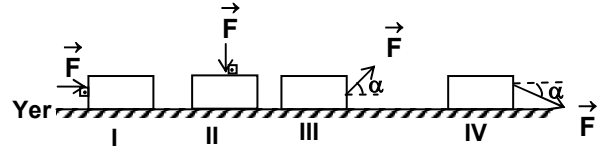
## 7. Esnek bir cisme;

- I- Uygulanan kuvvet kaldırıldığında cisim eski hâline döner.  
 II- Uygulanan kuvvet kaldırıldığında cisim eski hâline dönmez.  
 III- Kuvvet uygulanırken cisimde enerji artışı olur.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

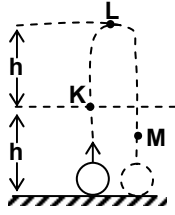
- A) Yalnız I  
 B) Yalnız III  
 C) I ve III  
 D) II ve III

## 8. Uygulama yönleri aşağıdaki gibi verilen kuvvetlerden hangileri fiziksel anlamda iş yapabilir?

















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

9.

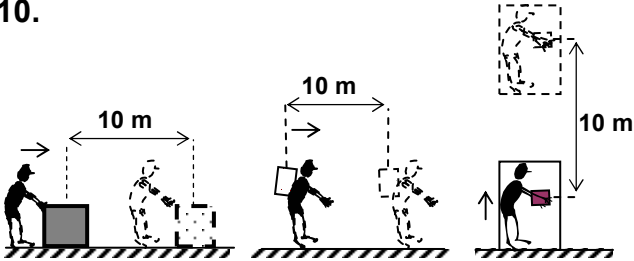


Şekilde düşey doğrultuda yukarı doğru atılan bir topun izlediği yol görülmektedir. Buna göre; topun K, L, M noktalarındaki potansiyel enerji ve kinetik enerji dağılımları hangisindeki gibi olur?

(  : Potansiyel enerji  : Kinetik enerji )  
Sürtünmeler önemsenmeyecek.

	K	L	M
A)			
B)			
C)			
D)			

10.



I Yatay doğrultuda iterek götürüyor.  
II Yatay doğrultuda sırtında taşıyor.  
III Sabit hızlı asansör ile yukarı çıkarıyor.

Mehmet bir kutunun yerini resimlerdeki gibi değiştiriyor. Buna göre; Mehmet hangilerinde fiziksel anlamda iş yapmıştır?

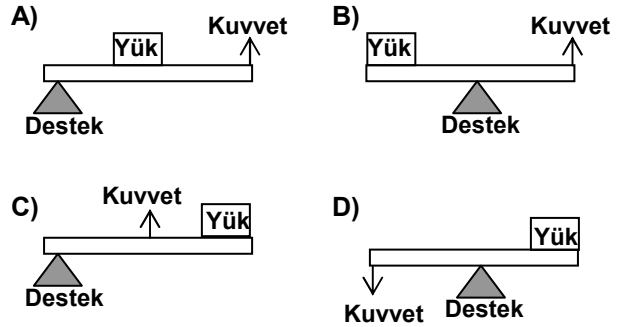
- A) Yalnız I  
B) I ve II  
C) I ve III  
D) I, II ve III

11. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

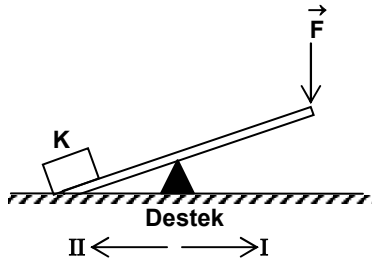
- I- Potansiyel enerji, kinetik enerjiye dönüşebilir.  
II- Sürtünme kuvvetinden dolayı basit makinelerde yüzde yüz verim sağlanamaz.  
III- Basit makineler enerji tasarrufu sağlarlar.

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

12. Aşağıdaki şekillerde verilen kaldıraçların hangisinde yatay konumda denge sağlanamaz? (Çubukların ağırlıkları önemsizdir.)



13.

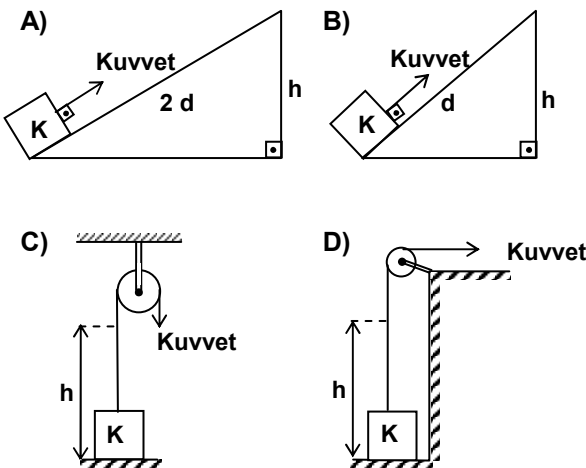


Şekildeki K cismini kaldırmak için ağırlığı önemsenmeyen çubuğa uygulanan en küçük

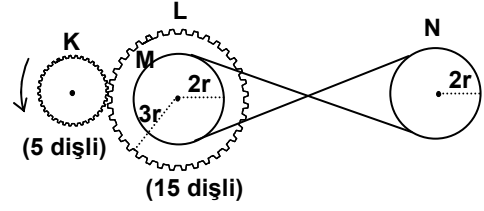
→  
kuvvet  $F$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Destek, II yönünde kaydırıldığında, K,  $\vec{F}$ 'den daha küçük bir kuvvetle kaldırılabilir.  
 B) K, I yönünde kaydırıldığında,  $\vec{F}$  kuvveti K cismini kaldırabilir.  
 C) Destek, I yönünde kaydırıldığında, K cismi  $\vec{F}$  kuvveti ile kaldırılamaz.  
 D) K'nın üzerine bir cisim konulup destek, I yönünde kaydırıldığında, K ve üzerindeki cisim  $\vec{F}$  kuvveti ile kaldırılabilir.

14. Aşağıdakilerin hangisinde K cismi  $h$  yüksekliğine en küçük kuvvet uygulanarak çıkartılabilir? (Sürtünmeler önemsizdir.)



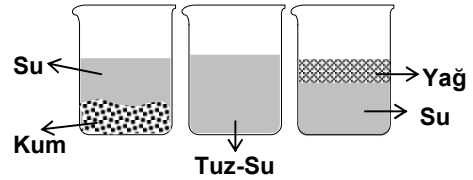
15.



Şekildeki dişli ve kasnak sisteminde K dişlisi ok yönünde 3 kez döndürüldüğünde N kasnağı hangi yönde kaç kez döner? (M kasnağı L dişlisine merkezî olarak perçinlenmiştir.)

- A) 1 kez    B) 1 kez    C) 2 kez    D) 2 kez

16.



Şekildeki cam kaplarda bulunan karışım örnekleri incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Su-yağ karışımında, yağın öz kütlesi suyunkinden küçüktür.  
 B) Tuzlu su karışımında; tuz, su içinde gözle görülemeyecek şekilde dağılmıştır.  
 C) Görünümü her yerinde aynı olan ve olmayan karışımlar vardır.  
 D) Karışımı oluşturan bileşenlerin miktarı arasında belirli bir oran vardır.

17. X, Y ve Z maddeleri, aynı sıcaklıkta olan üç ayrı kaptaki suyun içine konulup karıştırıldığında;

- X ve Z'nin suda çözüldüğü,
- Y'nin ise çözünmediği gözleniyor.

Bu gözleme bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi söylenir?

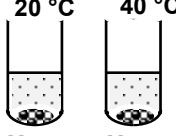
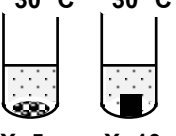
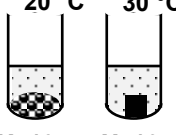
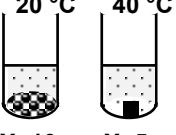
- A) Su, iyi bir çözücüdür.  
 B) Sıcaklık arttıkça çözünme miktarı artar.  
 C) Maddelerin çözünmeleri birbirinden farklıdır.  
 D) Bir çözeltilde çözücü sıvı, çözünen daima katıdır.

18. Bir çözeltilde, birim hacimdeki çözünen madde miktarı ne kadar fazla ise çözelti o kadar derişiktir.

Buna göre aşağıdaki çözeltilerden hangisi en derişiktir?

- A) 10 g tuz / 50 ml su  
 B) 30 g tuz / 50 ml su  
 C) 20 g tuz / 50 ml su  
 D) 30 g tuz / 100 ml su

19. Bir X maddesinin sudaki çözünme hızına, sıcaklığın etkisini araştırmak isteyen bir öğrenci, aşağıdaki deney setlerinden hangisini kullanmalıdır?

- A)  X: 5g X: 5g
- B)  X: 5g X: 10g
- C)  X: 10g X: 10g
- D)  X: 10g X: 5g

20.  $H_2SO_4$  bileşiği kaç atomdan oluşmuştur?

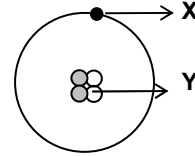
- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7

21. Aşağıdaki özelliklerden hangileri elementler için doğrudur?

- I- Sembollerle gösterilir.  
 II- En küçük yapı taşı atomdur.  
 III- Farklı cins atomlardan oluşmuştur.

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

22.



Şekildeki atom modelinde X ve Y ile gösterilen tanecikler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | X           | Y        |
|-------------|----------|
| A) Nötron   | Elektron |
| B) Nötron   | Proton   |
| C) Proton   | Nötron   |
| D) Elektron | Proton   |

23.  ${}_{11}Na^x$ ,  ${}_{17}Cl^y$ ,  ${}_{7}N^z$  iyonlarının elektron sayıları sırasıyla 10, 18 ve 6'dır. Buna göre, x, y, z ile gösterilen iyon yükleri aşağıdakilerden hangisidir?

- | x     | y  | z  |
|-------|----|----|
| A) +1 | -1 | +1 |
| B) -1 | +1 | -1 |
| C) +1 | +1 | -1 |
| D) -1 | -1 | +1 |



1. Selçuklu Türklerinin Çağrı Bey'in komutasında 1015 - 1021 yılları arasında gerçekleştirdikleri ilk Anadolu akınlarının amacı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni devletler kurmak  
B) İslamiyeti yaymak  
C) Anadolu'yu tanımak  
D) İstanbul'u ele geçirmek

2. Malazgirt Zaferi'nden sonra Anadolu'nun çeşitli yerlerinde beylikler kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu beyliklerden biri değildir?

- A) Saltuklular  
B) Karamanoğulları  
C) Artuklular  
D) Mengücekliler

3. Anadolu ve Rumeli toprakları arasında kalan Bizans İmparatorluğu, Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü engelliyordu.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin fethi ile ortadan kaldırılmıştır?

- A) Edirne  
B) Kırım  
C) Trabzon  
D) İstanbul

4. Fatih Sultan Mehmet'in;

- Cenevizlilerden Amasra'yı alması
- Trabzon İmparatorluğu'na son vermesi
- Kırım'ı Osmanlıya bağlaması

gibi faaliyetleri, Osmanlı Devleti'nin en çok hangi alandaki gelişmesine katkı sağlamıştır?

- A) Sanat  
B) Ticaret  
C) Bilim  
D) Tarım

5. Yeni Çağda;

- I- Kâğıt  
II- Barut  
III- Matbaa  
IV- Pusula

gibi teknik buluşlardan hangilerinin, Avrupa'da geliştirilerek kullanılması Rönesans'ın ortaya çıkmasında doğrudan etkili olmuştur?

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

6. I- Mercidabık Savaşı

- II- Varna Savaşı  
III- Kıbrıs'ın Fethi  
IV- Niğbolu Savaşı

Yukarıdaki tarihî olaylar kronolojik sıraya göre verildiğinde hangisi en sonda yer alır?

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

7. Osmanlılar tarafından aşağıdakilerden hangisinin fethi, İnebahtı Deniz Savaşı'na neden olmuştur?

- A) Kıbrıs  
B) Kırım  
C) Mora  
D) Girit

8. Lale Devrinde gerçekleşen;

- Çiçek aşısı uygulamasının yapılması
- İstanbul'da kumaş ve çini fabrikalarının açılması

gibi yenilikler, aşağıdaki alanlardan hangileriyle ilgilidir?

- A) Eğitim - Sanayi  
B) Sağlık - Sanayi  
C) Askerî - Siyasi  
D) Askerî - Sağlık

9. Aşağıdaki Divan-ı Hümayun üyelerinden hangisi kadı ve müderrislerin atama ve görevden alma işlerine bakar?

- A) Defterdar  
B) Nişancı  
C) Sadrazam  
D) Kazasker

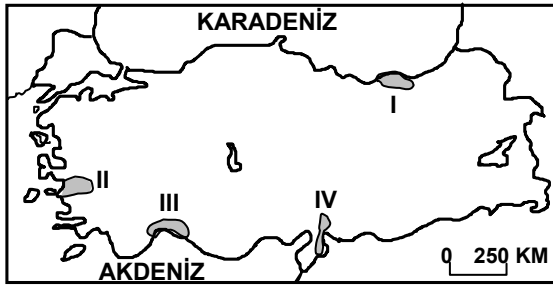
10. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlılarda tımar sahibinin yetkilerinden biri değildir?

- A) Devlet bütçesini hazırlama  
B) Asker yetiştirme  
C) Vergi gelirlerini toplama  
D) Üretimin devamlılığını sağlama

11. Bir yerin deniz seviyesinden olan yüksekliğine rakım (mutlak yükselti) denir. Rakımın artmasının o yerdeki ekonomik faaliyetleri olumsuz etkilediği düşünülürse, aşağıdaki illerden hangisinde bu durum daha belirgin gözlemlenir?

- A) Denizli  
B) Edirne  
C) Sivas  
D) Gaziantep

12.



Kış mevsiminde ılık ve yağışlı, yaz mevsiminde ise sıcak ve kurak hava şartları isteyen bir tarım bitkisi, yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde yetiştirilemez?

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

13. I- Asya ve Avrupa kıtalarında toprakları bulunur.  
II- Batısı ve doğusu arasında 76 dakikalık zaman farkı vardır.  
III- Köylerden kentlere yoğun göç yaşanmaktadır.  
IV- Çalışanların çoğu hizmet sektöründendir.  
Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin coğrafi konumunun özelliklerindedir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi, bir yerleşim yerinde nüfusun yılın belli dönemlerinde artıp, daha sonra azalmasına neden olan etkenlerden biri değildir?

- A) Turizm faaliyetleri  
B) Yeni fabrikaların açılması  
C) Tarım işçisi göçleri  
D) Üniversitelerin öğretime başlaması

15. Aşağıdaki haklardan hangisinin ihlal edilmesi, özel yaşama saygı hakkının da çiğnenmesine neden olur?

- A) Eğitim hakkının  
B) Konut dokunulmazlığı hakkının  
C) Sağlık hakkının  
D) Seçme ve seçilme hakkının

16. "Eğitimde kadın, erkek herkese fırsat ve imkân eşitliği sağlanır." T.C. Milli Eğitim Temel Kanunu'nda yer alan bu hükümlerle aşağıdakilerden öncelikle hangisi vurgulanmıştır?

- A) Eğitim kurumlarında sadece eğitim, öğretim ile ilgili faaliyetlerin yürütüleceği  
B) Eğitimin vatandaşlara eşit koşullarda verileceği  
C) Eğitim - öğretim faaliyetlerinin engellenemeyeceği  
D) Bireylere, çağdaş eğitim esaslarına göre eğitim verileceği

17. • Haklarının çiğnenmesine izin vermeyen

- Haklarını yasal yollardan arayan  
• Haklarına saygı duymayanları uyarayan

bir kişi için, aşağıdakilerden öncelikle hangisi söylenebilir?

- A) Haklarını koruma konusunda bilinçli davrandığı  
B) İnsanların düşüncelerine değer verdiği  
C) Haklarını istediği zaman kullandığı  
D) İnsanlar arasında ayırım gözetmediği



18. Bilim, sanat ve edebiyat alanlarındaki eser ve buluşların insanlığa yayılması ve insanlığın bunlara katkıda bulunabilmesinin ön koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlığın ortak mirasının korunması
- B) İnsanlığın ortak mirasının çok uzun zaman içinde oluşturulması
- C) İnsanlığın ortak mirasına katkıda bulunanlara maddi ödül verilmesi
- D) İnsanlığın ortak mirasından birkaç ulusun yararlanması

19. Aşağıdakilerden hangisi, insanın kültürel bir varlık olduğunun göstergesi değildir?

- A) Alet yapması ve kullanması
- B) Değerler ortaya koyması
- C) Öğrendiklerini yeni nesillere aktarması
- D) Yorulduğunda dinlenmesi

20. İnsanın toplumsal yaşamla ve kendi bireysel yaşamıyla ilgili kural ve ilkeler oluşturması; sevgi, saygı, özgürlük, eşitlik, adalet gibi değerler ortaya koyması, öncelikle hangi özelliğe sahip olduğunun göstergesidir?

- A) Etik bir varlık olma
- B) Doğaya egemen olma
- C) Alet yapma ve kullanma
- D) Gelişmiş bir biyolojik yapıya sahip olma

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

21.



Yukarıdaki resimde aşağıdakilerden hangisine ait bir görünüm yer almaktadır?

- A) Kâbe
- B) Mescidinebî
- C) Kuba Mescidi
- D) Mescidikıbleteyn

22. Kur'an'ın ilk suresi ile son suresi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Fatiha - İhlas
- B) Fatiha - Nâs
- C) Bakara - Kevser
- D) Bakara - Nasr

23. Kur'an'da Bakara suresi 186. ayette şöyle denilmektedir:

“Kullarım beni senden sorarlarsa, (bilsinler ki) gerçekten ben (onlara çok) yakınım. Bana dua edenin duasına cevap veririm. O hâlde, doğru yolu bulmaları için benim davetime uysunlar, bana iman etsinler.”

Aşağıdaki bilgilerden hangisi ayette dile getirilmemiştir?

- A) Doğru yolu Allah'ın davetine uymakla bulabiliriz.
- B) Allah, her duayı duyar ve değerlendirir.
- C) Allah, aracıya gerek duymayacak şekilde insanlara yakındır.
- D) Amaca ulaşmak için hem çalışmak hem de dua etmek gerekir.

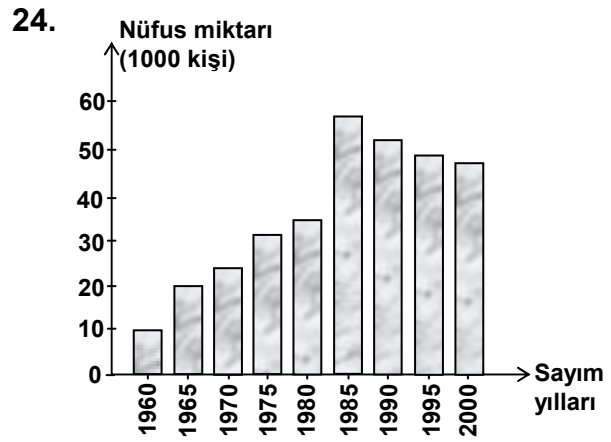
24. Aşağıdaki surelerin hangisinde, kıskançların şerrinden Allah'a sığınılması istenmektedir?
- A) Fil B) Fatiha C) Felâk D) Asr
25. Peygamberimizin "Hac Arafat'tır." sözünde önemi vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Vakfe B) Tavaf  
C) Zemzem D) Sa'y

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR. DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR CEVAPLAMAYACAKLAR.

21. • İpek ve Baharat yolları ile Akdeniz limanları eski önemini kaybetti.  
• Atlas Okyanusu kıyısındaki limanlar önem kazandı.  
• Yeni keşfedilen ülkelerde bol olarak bulunan altın ve gümüş gibi madenler Avrupa'ya getirildi.
- Coğrafi keşiflerin verilen yukarıdaki sonuçları, aşağıdaki alanlardan daha çok hangisi ile ilgilidir?
- A) Dinî B) Ekonomik  
C) Kültürel D) Siyasi

22. Osmanlı Devleti'nde önemli devlet işlerinin görüşülüp karara bağlandığı kurul, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yeniçeri Ocağı B) Divan-ı Hümayun  
C) Enderun D) Darülaceze

23. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin hızla sanayileşmesi sonucu ortaya çıkan sorunlarından biri değildir?
- A) Yer altı ve yer üstü su kaynaklarının kirlenmesi  
B) Büyük kentlere yapılan göçün hızlanması  
C) Bazı hayvan ve bitki türlerinin ortadan kalkması  
D) Çayır ve meraların tarım alanlarına dönüştürülmesi



- Yukarıdaki grafikte bir ilin sayım yıllara göre nüfus miktarları verilmiştir. Grafiğe göre en fazla nüfus artış miktarı hangi yılda yapılan nüfus sayımında gerçekleşmiştir?
- A) 1965 B) 1975 C) 1985 D) 2000

25. Aşağıdakilerden hangisi, bireyin, diğer insanlarla olan ilişkilerinde haklarını koruduğuna örnek olur?
- A) Kendisine hakaret eden kişiyi mahkemeye vermesi  
B) İlgi duyduğu alanda eğitim görmek istemesi  
C) Bilgi ve görgülerini insanlarla paylaşması  
D) Görev ve sorumluluklarını yerine getirmesi

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 Müdürlüğü'nün 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.**

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE TESTİ

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

### MATEMATİK TESTİ

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

### FEN BİLGİSİ TESTİ

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

### SOSYAL BİLGİLER TESTİ

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