



Türkiye Geneli

**SAYISAL**

Matematik - Fen Bilimleri

# LGS DENEME 1

SINAV KODU

0 8 1 2 5

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI - SOYADI	
ÖĞRENCİ NUMARASI	

## ADAYIN DİKKATİNE!

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

**Yanıt Kâğıdınıza;**

- ✓ Adınızı Soyadınızı,
- ✓ T.C. Kimlik Numaranızı,
- ✓ Sınıfınızı,
- ✓ Kurum MEB kodunuzu,
- ✓ Okul numaranızı,
- ✓ Kitapçık türünü **KODLAYINIZ.**
- ✓ Sınav kodunu **YAZINIZ.**

1. Bu sınavda yanıtlayacağınız soru sayısı 40, süre 80 dakikadır.
2. Yanıt kâğıdınızı siyah kurşun kalem ile işaretleyiniz.
3. Örnek kodlama: (A) (B) (C) (D)
4. Sınav sonuçları, sınav tarihinden sonraki hafta içinde "ozdebir.org.tr → Sınav Sonuçları" bölümünden görülebilecektir.



### Sözel ve Sayısal Bölümler için;

- Aynı optik cevap kâğıtları kullanıldığı takdirde her iki bölümün puanlarının birleştirilebilmesi için optik cevap kâğıtlarında **aynı T.C. Kimlik numarasının** ve **aynı öğrenci numarasının** kodlanması gerekmektedir.
- Farklı kodlama yapıldığında cevap kâğıtlarınız eşleştiremeyecek ve puanlarınız hesaplanamayacaktır.

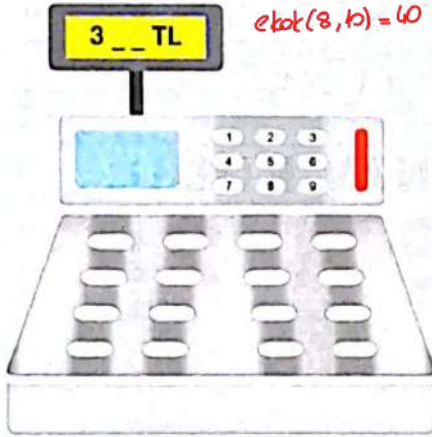
ÖZDEBİR'in hazırladığı bu sınavların her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, tamamının veya bir kısmının ÖZDEBİR'in yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluğu, testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

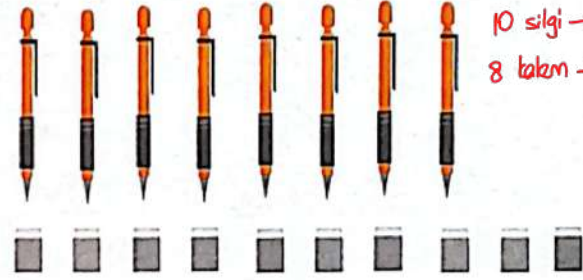
Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Haluk Bey bir kırtasiyeden 8 kalem ve 10 silgi almıştır. Her birinin fiyatı TL cinsinden doğal sayı olan 8 adet özdeş kalemin toplam fiyatı ile her birinin fiyatı TL cinsinden doğal sayı olan 10 adet özdeş silginin toplam fiyatı birbirine eşittir. Alınan bu ürünlerin tamamının toplam ücreti TL cinsinden üç basamaklı bir doğal sayıya eşit olup yazar kasanın ekranında sadece yüzler basamağındaki 3 rakamı görülmektedir.



$$\text{ekok}(8, 10) = 40$$

10 silgi  $\rightarrow 80$  TL } olsa toplam fiyat 80 olur. Kasadaki diğer için  
8 kalem  $\rightarrow 80$  TL } fiyatın 4 katını alırız.



10 silgi  $\rightarrow 160$   
8 kalem  $\rightarrow 160$

$$\frac{160}{10} + \frac{160}{8} = 16 + 20 = 36$$

Buna göre, 1 adet kalem ile 1 adet silginin toplam fiyatı kaç TL'dir?

A) 45

B) 42

C) 39

D) 36

$$5 \cdot 9^4 + 2 \cdot 3^8 \cdot 4 + 4 \cdot 81^2 \cdot 7 = 45 \cdot 3^8 + 8 \cdot 3^8 + 28 \cdot 3^8 = 3^8 (45 + 8 + 28) = 3^8 \cdot 81 = 3^8 \cdot 3^4 = 3^{12}$$

2. Bir mağazadaki beyaz eşyalardan bazılarının birer adedinin satış fiyatları ve 1 gündeki satış adetleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

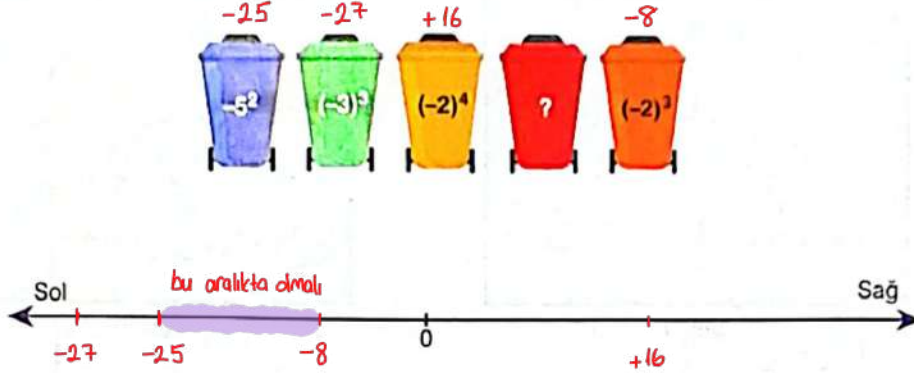
Tablo: Beyaz Eşyaların Birer Adedinin Satış Fiyatları ve Satış Adetleri

Beyaz Eşya	1 Adedinin Satış Fiyatı (TL)	Satış Adedi
Buzdolabı	$5 \cdot 9^4$	9
Çamaşır Makinesi	$2 \cdot 3^8$	4
Bulaşık Makinesi	$4 \cdot 81^2$	7

Buna göre, bu ürünlerin satışından elde edilen toplam gelir kaç TL'dir?

A)  $3^{10}$ B)  $3^{11}$ C)  $3^{12}$ D)  $3^{13}$

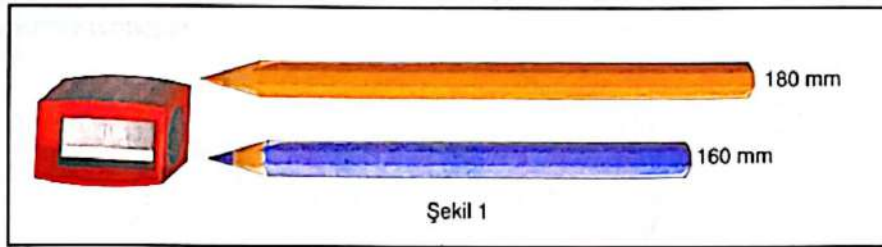
3. Aşağıdaki çöp kutularının üzerlerinde üslü ifadeler yazılmıştır. Bu çöp kutuları verilen sayı doğrultusunda üzerlerinde yazan üslü ifadelerin olduğu noktalara yerleştirilecektir. Bu çöp kutularının tamamı sayı doğrultusu üzerine yerleştirildiğinde üzerinde "?" olan çöp kutusunun sağ ve sol tarafında bulunan çöp kutusu sayıları birbirine eşit olacaktır.



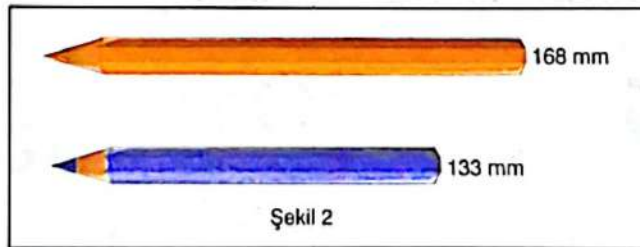
Buna göre, "?" yerine gelmesi gereken üslü ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $-2^5$  -32      B)  $-2^4$  -16      C)  $2^3$  8      D)  $3^2$  9

4. Murat'ın Şekil 1'deki gibi 180 mm uzunluğunda sarı kalem, Yıldırım'ın 160 mm uzunluğunda mavi kalem vardır. Aynı kalemtraşı kullanan bu iki arkadaşın kalemlerinin uzunlukları bir süre sonra Şekil 2'deki gibi 168 mm ve 133 mm olmuştur. Bu kalemler kalemtraş içerisinde bir tur döndürüldüğünde aynı miktarda kısalmakta ve kısalma miktarı milimetre cinsinden bir doğal sayıya eşit olmaktadır. Bu iki arkadaş kalemtraşı her kullandıklarında her bir kalemin kalemtraş içerisindeki döndürülme sayısı her zaman bir doğal sayıya eşit olmuştur.



12 kısalıyor  
27 kısalıyor

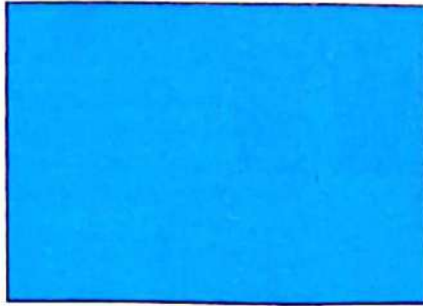


$\text{ebob}(12, 27) = 3$

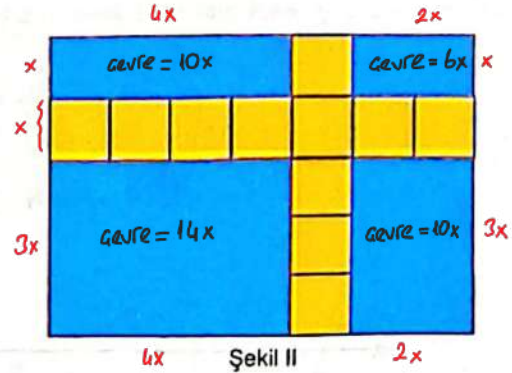
Buna göre, bu kalemlerden biri kalemtraş içerisinde bir tur döndürüldüğünde en fazla kaç milimetre kısalır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 6

5. Şekil I'deki mavi dikdörtgenin üzerine Şekil II'deki gibi kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan özdeş sarı kareler çizilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Şekil II'deki mavi bölgelerden herhangi birinin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden değeri olamaz?

A) 50 ✓

$$\frac{10x}{5} = 50$$

B) 56 ✓

$$\frac{14x}{4} = 56$$

C) 60 ✓

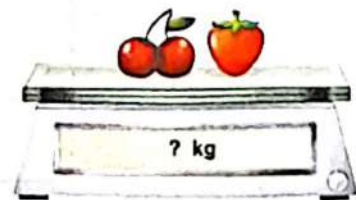
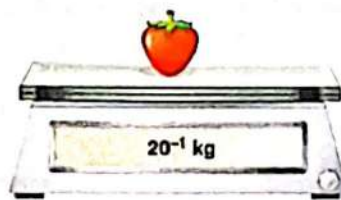
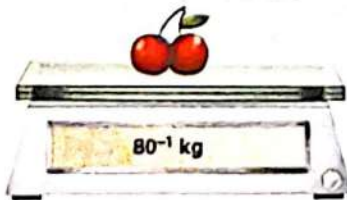
$$\frac{10x}{6} = 60$$

D) 64



6. Aşağıdaki şekilde bir elektronik tartı ile tartılan kiraz ve çilek görülmektedir.

$$\frac{1}{80} + \frac{1}{20} = \frac{5}{80} = \frac{1}{16} = 16^{-1} = 4^{-2}$$



Yapılan bu ölçümlere göre ? yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A)  $10^{-2}$

B)  $4^{-3}$

C)  $4^{-2}$

D)  $4^{-1}$

- ⊛ Alman turist sayısı azdan çok duruma geçtiği, gelen turist sayısının da en az olması istendiği için tüm gelen turistleri Alman turist olarak düşünmeliyiz.

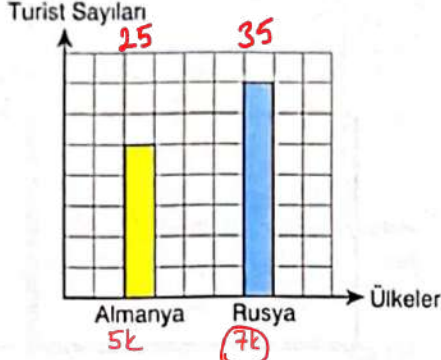
## MATEMATİK

Genel Deneme Sınavı - 1

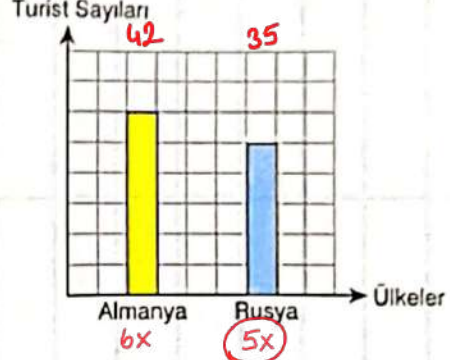


7. Sadece Alman ve Rus turistlerin kaldığı bir oteldeki turist sayılarının ülkelere göre dağılımı aşağıdaki kareli zeminde verilen Grafik 1'deki sütun grafiğinde gösterilmiştir. Bu otelden hiç turist ayrılmayıp bir miktar daha turist geldiğinde oteldeki turist sayılarının ülkelere göre dağılımı Grafik 2'deki sütun grafiğindeki gibi olmuştur.

Grafik 1: Oteldeki Turist Sayılarının Ülkelerine Göre Dağılımı



Grafik 2: Oteldeki Turist Sayılarının Ülkelerine Göre Dağılımı



$ebok(5,7) = 35$   
minimum Rus turist sayısı

Buna göre, otele sonradan gelen turist sayısı en az kaçtır?

A) 9

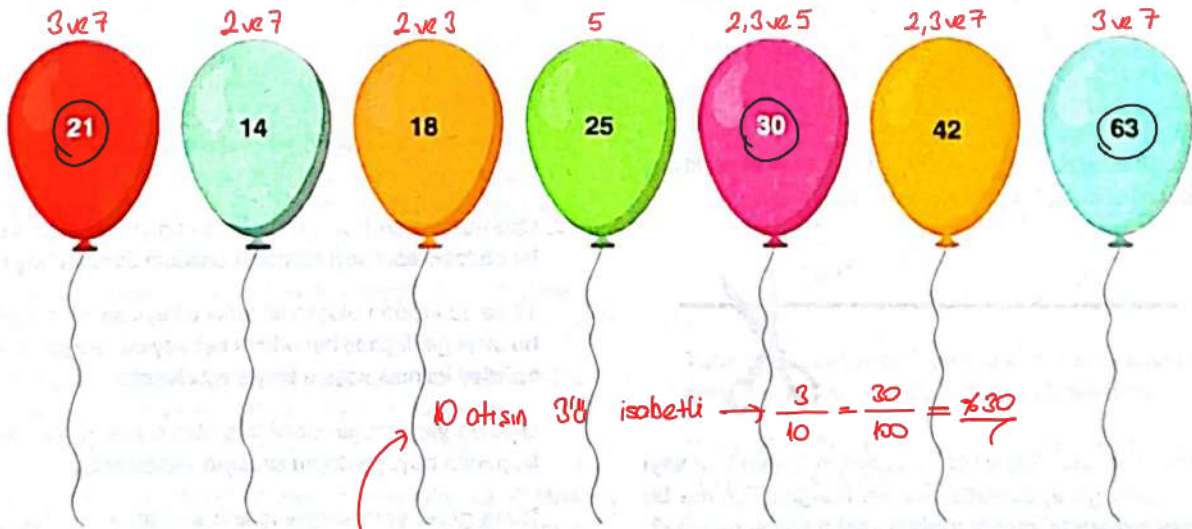
B) 10

C) 15

D) 17

$42 - 25 = 17$

8. Aşağıdaki şekilde verilen balonlara 10 atış yapan Adem sadece üzerinde yazan sayının farklı asal çarpanlarının toplamı 10 olan balonların tamamını vurmıştır.



Buna göre, Adem'in atışlarının % kaçını isabet etmiştir?

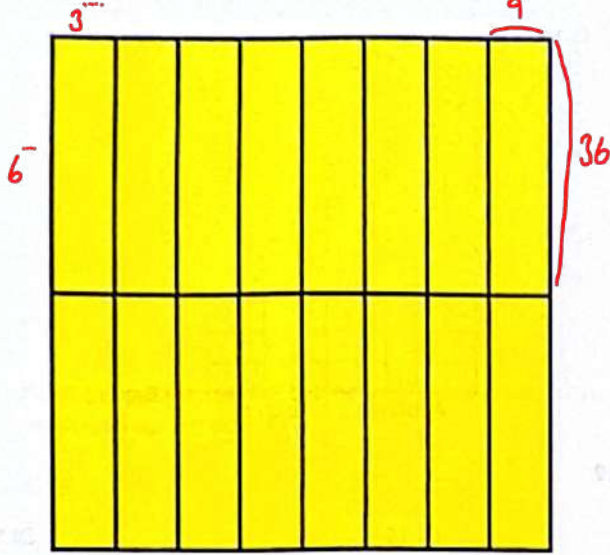
A) 20

B) 30

C) 40

D) 50

9. Santimetre cinsinden kenar uzunlukları 3'ün ve 6'nın bir doğal sayı kuvvetine eşit olan özdeş dikdörtgenler aşağıdaki gibi birleştirilerek bir kare elde edilmiştir.



$$\text{çevre} = 2 \cdot (9 + 36) = 90$$

Elde edilen karenin bir kenar uzunluğu 1 metreden kısa olduğuna göre, dikdörtgenlerden birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

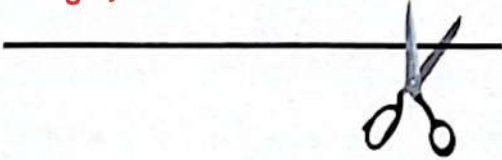
- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

$$3^{\dots} \cdot 8 = 6^{\dots} \cdot 2 \rightarrow 3^{\dots} \cdot 4 = 6^{\dots}$$

$$3^2 \cdot 4 = 6^2 \rightarrow \text{sağ taraf sağlanır.}$$

10. Ege, 48 cm uzunluğundaki bir ipin tamamını elindeki makasla eşit uzunlukta parçalara ayırmıştır.

$$(\text{Kesim sayısı}) + 1 = \text{Parça sayısı}$$



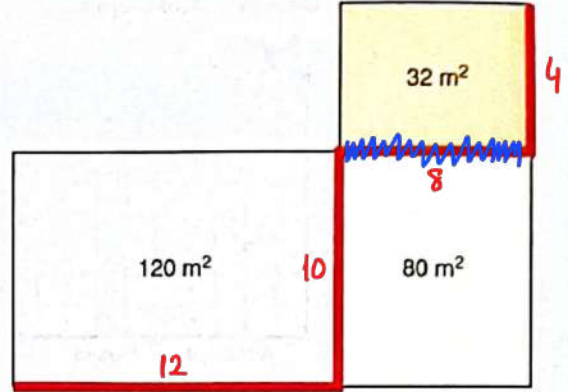
Parçaların uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi Ege'nin bu işlem sırasında yaptığı toplam kesim sayısı olamaz?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 8

PARÇA → 3 ✓ 4 ✓ 6 ✓ 8

Sınav Kodu: 08125

11. Bir çocuk parkı, şekilde alanları verilen üç dikdörtgenel bölgeye ayrılmıştır. Kenar uzunlukları metre cinsinden birer tam sayı olan bu bölgelerin bazı kenarları boyunca şekildeki gibi kırmızı şeritler çekilmiştir.



Buna göre, şerit çekilen kenarların uzunlukları toplamı en az kaç metredir?

- A) 34 B) 40 C) 47 D) 54

$\text{ebob}(32, 80) = 16 \rightarrow$  Taralı kenarın olacağı max. değer. Kenar uzunlukları toplamı en az isteniyor. Bunun için değerleri birbirine yakın tercih etmeliyiz.

$$8 + 4 + 10 + 12 = 34$$

- 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 } 10 boş oda  
12. Oda numaraları 1'den 30'a kadar numaralandırılmış olan bir oteldeki asal sayı numaralı odaların tamamı boştur.

18 ve 30 kişiden oluşan iki farklı ülkeye ait turist kafesi bu otele geldiğinde her odada eşit sayıda ve aynı ülkenin turistleri kalmak koşulu ile yerleştirilecektir.

Odalara yerleştirme işlemi boş olan odaların numaraları küçükten büyüğe doğru sırasıyla yapılacaktır.

Buna göre, yerleştirme işlemi sonunda oteldeki boş oda sayısı en fazla kaç olur?

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

$$\text{ebob}(18, 30) = 6$$

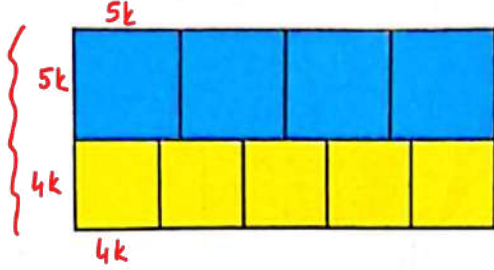
bir odadaki max. kişi sayısı

$$\frac{18+30}{6} = \frac{48}{6} = 8 \text{ oda}$$

$$10 - 8 = 2 \text{ boş}$$

# MATEMATİK

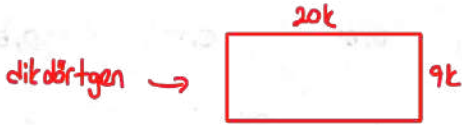
13. Aşağıdaki şekilde mavi ve sarı renkli karelerden elde edilen bir dikdörtgen görülmektedir. Dikdörtgeni oluşturan karelerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıya eşittir.



Dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu 20 santimetreden fazla olduğuna göre, çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 144 B) 154 C) 164 D) 174

$9k > 20$  ise  $k(\min) = 3$  olur.



Çevre =  $58k = 58 \cdot 3 = 174$

14. Bir otelin her katındaki odaların kapıları 1'den 9'a kadar numaralandırılmıştır. Bu oteldeki odaların numaraları, kat numarası onlar basamağı, kapı numarası birler basamağı olacak şekilde numaralandırılmıştır.

Örneğin: Otelin 2. katındaki 4 numaralı odanın numarası 24'tür.

Bu otelin sadece 1, 2, 3 ve 4. katlarında odalar vardır. Bu otelde kalan Aras ve Tuna adlı iki öğrenci bu otelde oda numarası asal olmayan farklı odalarda kalmışlardır.

$\hookrightarrow 16, 25, 27, 32, 49$

Kaldıkları odaların oda numaralarının yalnızca bir tane asal çarpanı olduğuna göre, bu oda numaralarının en küçük ortak katı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 400 B) 432 C) 600 D) 1225  
16 ve 25 27 ve 16 25 ve 49

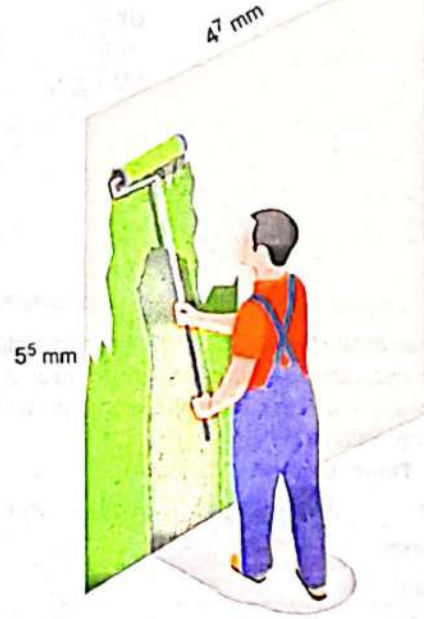
15. Aşağıdakilerden hangisi  $32,768 \cdot 10^{-3}$  ifadesine eşittir?

- A)  $32768 \cdot 10^{-6}$   
B)  $32768 \cdot 10^0$   
C)  $32768 \cdot 10^3$   
D)  $32768 \cdot 10^9$

$3$  basamaklı  
 $3$  basamaklı  
 $32768 \cdot 10^{-6}$  olur.

$5^5 \cdot 4^3 \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{10^6} = \frac{5^5 \cdot 4^6}{10^6} = \frac{5^5 \cdot 2^{12}}{10^6} = \frac{5^5 \cdot 2^5 \cdot 2^7}{10^6}$   
 $= \frac{10^5 \cdot 2^7}{10^6} = \frac{2^7}{10}$   
 $= \frac{128}{10}$   
 $= 12,8 = 1,28 \cdot 10^1$

16.  $1 \text{ m}^2 = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$  dir.  
 $1 \text{ m}^2 = 10^6 \text{ mm}^2$







Tuna ayrıntı uzunlukları  $5^5 \text{ mm}$  ve  $4^7 \text{ mm}$  olan olan dikdörtgen biçimindeki bir duvarın %25'ini boyamıştır.

Buna göre, Tuna'nın boyadığı alanın metrekare cinsinden değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5,12 \cdot 10^1$  B)  $1,28 \cdot 10^1$   
C)  $5,12 \cdot 10^2$  D)  $1,28 \cdot 10^2$

17. Dört arabanın yarıştığı bir yarışmadaki arabaların yarış bitirme sürelerinin dakika cinsinden değerlerinin çözümlenmiş hâlleri verilmiştir.

Buna göre, bu yarışmada 3. olan araç hangisidir?

- A)  $3,52$   $\textcircled{3}$   
  
 $3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$
- B)  $3,6$   $\textcircled{4}$   
  
 $3 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
- C)  $2,096$   $\textcircled{2}$   
  
 $2 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$
- D)  $2,007$   $\textcircled{1}$   
  
 $2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-3}$

18. Bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin birer adedinin alış ve satış fiyatları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Bu ürünlerin satış fiyatları alış fiyatlarının üzerine belirli bir miktar kâr eklenerek hesaplanmıştır.

Tablo: Ürünlerin Alış ve Satış Fiyatları

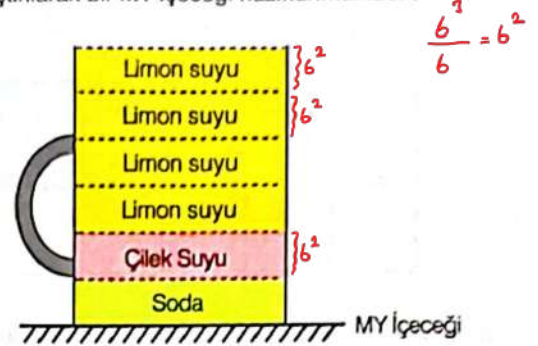
Ürün	Alış Fiyatı (TL)	Satış Fiyatı (TL)	kâr
Kalem	27	42	15
Silgi	30	57	27
☆ Defter	40	49	9
Kitap	60	81	21

Rüzgar 1 adedinin TL cinsinden alış fiyatının değeri ile 1 adedinin satışından elde edilen kârın TL cinsinden değeri aralarında asal olan üründen satın almıştır.

Buna göre, Rüzgar hangi üründen satın almıştır?

- A) Kalem B) Silgi **C) Defter** D) Kitap

19. Bir meyve suyu satan işyerinde eşit ölçekli bardakta; limon suyu, çilek suyu ve soda aşağıda verilen oranlarda karıştırılarak bir MY içeceği hazırlanmaktadır.



Bardağın hacmi  $6^3$  mL'dir. Yeterince limon suyu ve soda bulunan bu işyerinde toplam  $36^3$  mL çilek suyu vardır.

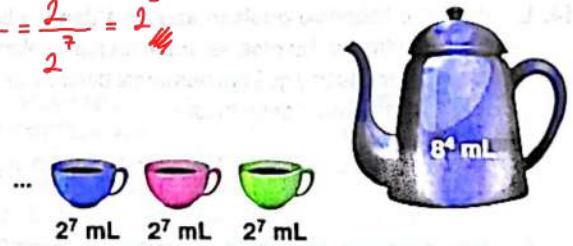
Buna göre, bu işyerinde en fazla kaç bardak MY içeceği hazırlanır?

- A)  $6^3$  **B)  $6^4$**  C)  $6^5$  D)  $6^6$

$$\frac{36^3}{6^2} = \frac{(6^2)^3}{6^2} = \frac{6^6}{6^2} = 6^4 \text{ bardağa yetecek kadar çilek suyu vardır.}$$

20.  $8^4$  mL'lik kahvenin tamamı her fincana  $2^7$  mL koyularak ikram edilmektedir.

$$\frac{8^4}{2^7} = \frac{2^{12}}{2^7} = 2^5$$



Buna göre, kaç fincan kahve ikram edilmiştir?

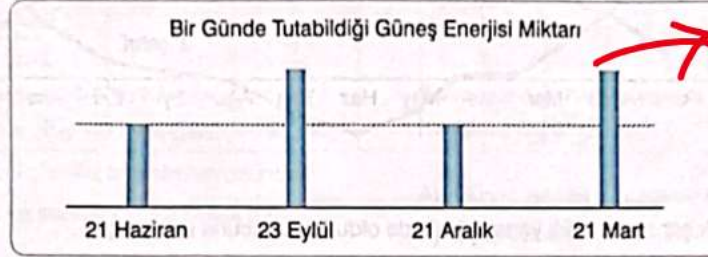
- A)  $2^8$  B)  $2^7$  C)  $2^6$  **D)  $2^5$**

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

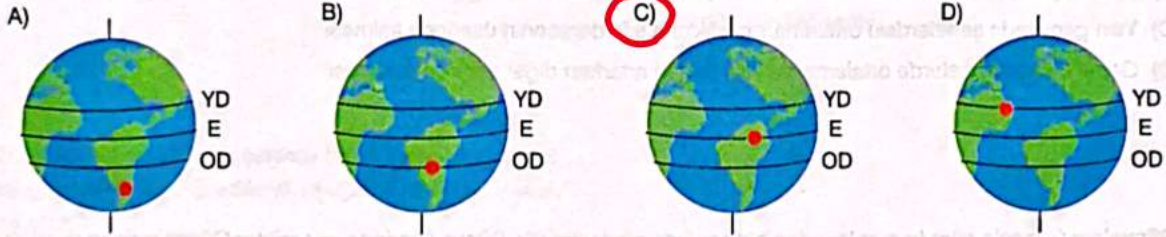
Verilen cevap kağıdının "FEN BİLİMLERİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Bir güneş paneli bir bölgeye yere paralel olarak yerleştirilmiştir. 21 Haziran, 23 Eylül, 21 Aralık ve 21 Mart tarihlerinde bu güneş panelinin bir günde tutabildiği güneş enerjisi miktarları arasındaki ilişki grafikteki gibi olmuştur.



Ekinos tarihlerinde tutulan enerji miktarı en fazla ise konum olarak Ekvatordadır. O tarihlerde güneş ışınları 90° açı ile düşer.

Belirtilen tarihlerde hava gün boyunca bulutsuz olduğuna göre, güneş panelinin Dünya üzerindeki konumu aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (YD: Yengeç Dönencesi, E: Ekvator, OD: Oğlak Dönencesi)



2. Aşağıdaki haritada Türkiye'de yaşanan iklim bölgeleri ile K, L ve M şehirlerinin bulunduğu yerler gösterilmiştir.

**İKLİM**

Geniş bir bölgede uzun yıllar yaşanan hava olaylarının ortalamasıdır. Kesinlik bildirir. Değişkenlik azdır.

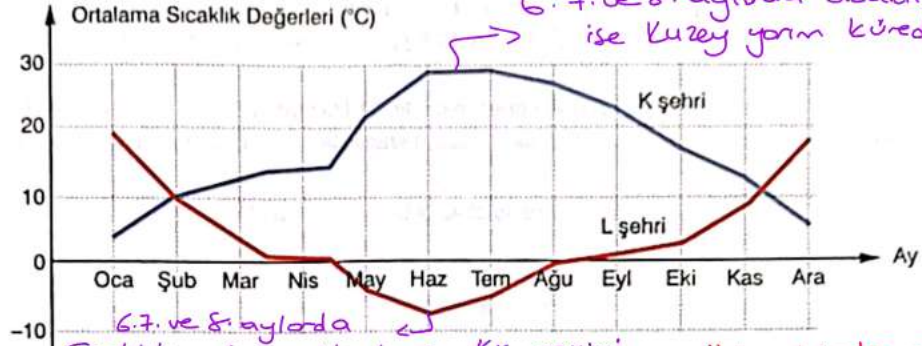


- Karadeniz iklimi
- Akdeniz iklimi
- Karasal iklim

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) L ve M şehirlerinde ortalama hava şartları benzerdir. *Aynı iklim bölgesinde oldukları için ortalama hava şartları benzerdir.*
- B) L ve M şehirlerinde aynı günlerde aynı hava olayları gözlenir. *Farklı da olabilir.*
- C) K ve L şehirlerinde aynı gün aynı hava olayı gözlenemez. *Farklı iklim bölgelerinde aynı hava olayı gözlenemez. ama gözelden bu bilgiye ulaşamayız.*
- D) K şehirinde yaşanan hava olayı kısa bir süre sonra L şehirinde yaşanır. *Ulaşılabir ama gözelden ulaşamaz.*

3. Dünya üzerinde eşit yükseltilerde bulunan K ve L şehirlerinde yaklaşık 40 yıl boyunca yapılan ölçümler sonucunda elde edilen aylık ortalama sıcaklık değerleri grafiği aşağıda verilmiştir.

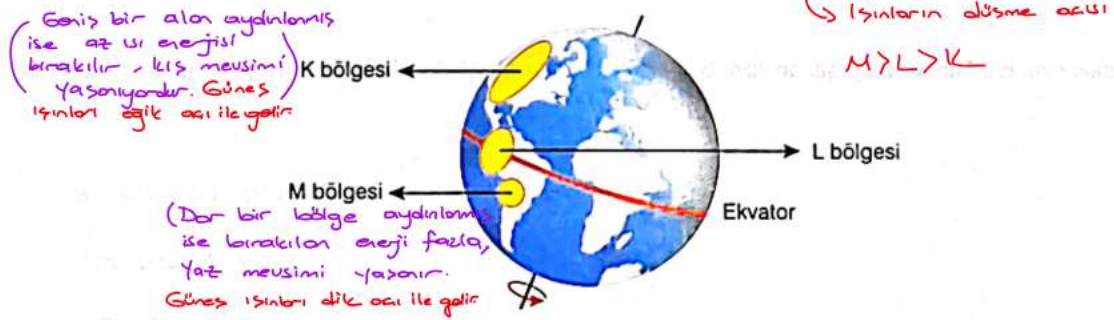


Grafikten faydalanarak şehirlerin farklı yarım kürelerde olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

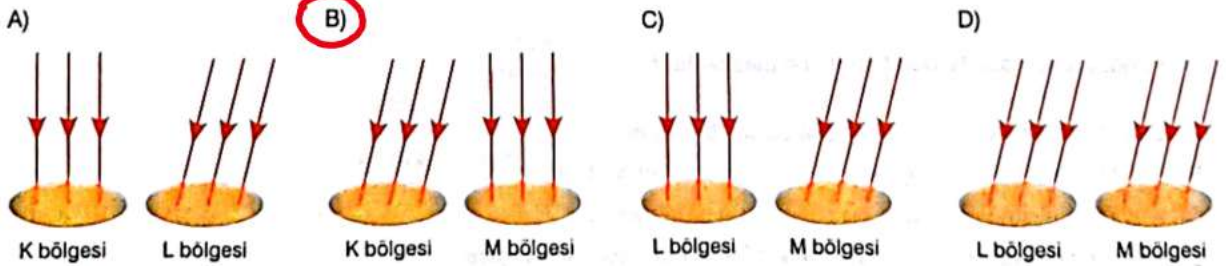
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu sonuca ulaşılmasını sağlamış olabilir?

- A) Şubat ayında şehirlerdeki ortalama sıcaklıkların yaklaşık olarak eşit olması  
B) Nisan ayında ortalama sıcaklıkların her iki şehirde de çok fazla değişmemesi  
C) Yılın genelinde şehirlerdeki ortalama sıcaklıkların sıfır derecenin üzerinde kalması  
D) Genel olarak bir şehirde ortalama sıcaklık değeri artarken diğer şehirde azalması

4. Dünya'nın Güneş'e göre konumlarından biri aşağıda gösterilmiştir. Dünya üzerinde eşit miktar Güneş ışığının düştüğü bölgeler K, L ve M olarak işaretlenmiştir. Bu bölgelerin büyüklükleri arasındaki ilişki  $K > L > M$  şeklindedir.



Dünya Güneş'e göre aynı konumdayken K, L ve M bölgelerinden ikisine öğlen vakti düşen Güneş ışınları aşağıdakilerin hangisinde doğru modellenmiştir?



5. K, L ve M şehirlerinin yeryüzündeki konumları aşağıda belirtilmiştir.

Gece = Gün

Yaz K şehri	L şehri	M şehri
Yengeç Dönencesi üzerinde	Ekvator üzerinde	Oğlak Dönencesi üzerinde

Gün) Gece süresi

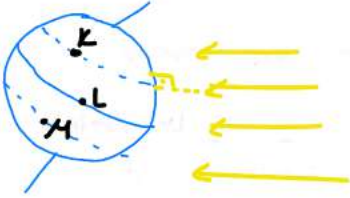
Gece) Gün süresi

K şehrinde en uzun gün yaşandığı tarihle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

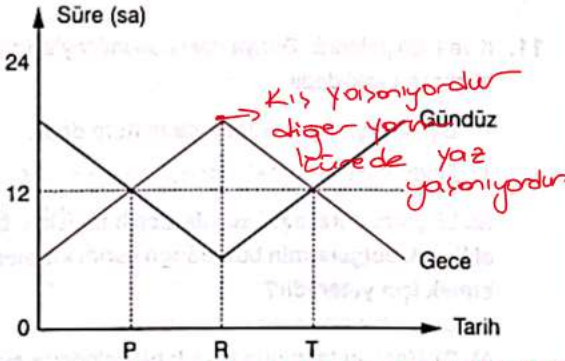
- Yaz (21 Haziran)
- A) K şehrinde yaz mevsimi yaşanmaya başlar.
- B) Güneş ışınları L şehrine öğle vakti dik gelir.
- C) M şehrinde gece süresi gündüz süresinden uzundur.
- D) Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaya başlar.

L şehrine dik gelir.  
Yakın gelir.

21 Mart - 23 Eylül tarihlerinde dik gelir.



6. Dönence üzerindeki bir şehirde bir yıl boyunca gündüz ve gece süreleri takip edilerek aşağıdaki grafik oluşturulmuştur.

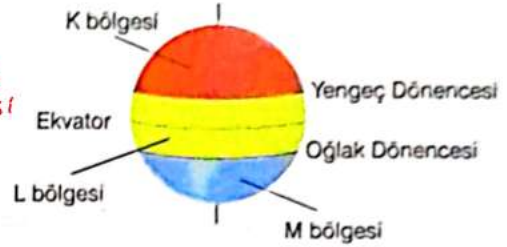


Buna göre, P ve T tarihlerinde gece-gündüz süresi arasındaki fark sıfır ise gece gündüz eşitliği yaşanıyor diyebiliriz.

- I. P tarihinde Dünya'nın her yerinde gece süresi gündüz süresine eşittir.
- II. R tarihinde yarım kürelerin birinde yaz, diğerinde kış mevsimi yaşanmaya başlar.
- III. T tarihinde Güneş ışınları Ekvator üzerine öğle vakti dik açıyla düşer. Ekinoks tarihlerinde ışınlar Ekvatora 90° ile düşer.
- yargılarından hangilerini kesinlikle doğrudur?

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

7. Dünya üzerinde bazı bölgeler boyanarak şekildeki gibi gösterilmiştir.



Buna göre, boyalı bölgeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş ışınları K bölgesine dik olarak gelemez.
- B) Eylül ayında L bölgesinde birim yüzeye düşen güneş ışığı miktarı M bölgesine göre daha fazladır.
- C) Haziran ayında M bölgesinde birim yüzeye düşen güneş ışığı miktarı aralık ayındakine göre daha fazladır.
- D) 21 Mart tarihinde K, L ve M bölgelerinde gece-gündüz süreleri eşittir.

8. Dünya'nın Güneş ışınları ile aydınlanma durumlarından biri şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) Yengeç ve Oğlak Dönenceleri üzerinde birim yüzeye düşen ışık miktarları eşittir.
- B) Bu tarihte Güneş ışınları Türkiye'ye dik gelir.
- C) Tarih 21 Haziran'dır.
- D) Kuzey Yarım Küre'de gündüzler bu tarihten sonra uzamaya başlar.

9. Aşağıdaki hava raporlarında iklim bölgeleri belirtilen K, L ve M şehirlerinde aynı günlerde etkili olan hava şartları verilmiştir.

K şehri (Karasal İklim)			L şehri (Karasal İklim)			M şehri (Akdeniz İklimi)		
Günler	Gökyüzü	Sıcaklık	Günler	Gökyüzü	Sıcaklık	Günler	Gökyüzü	Sıcaklık
Pazartesi		13 °C	Pazartesi		13 °C	Pazartesi		13 °C
Salı		12 °C	Salı		13 °C	Salı		13 °C
Çarşamba		13 °C	Çarşamba		13 °C	Çarşamba		15 °C
Perşembe		12 °C	Perşembe		10 °C	Perşembe		14 °C

Buna göre, hava raporları incelenerek;

- K ve M şehirlerinde Salı günleri aynı hava olayı yaşanır.*
- I. Farklı iklim şartlarının etkili olduğu şehirlerde aynı hava olayları gözlenebilir.
- II. Aynı iklim şartlarının etkili olduğu farklı şehirlerde farklı hava olayları gözlenebilir. *K ve L şehirlerinde Perşembe günü farklı hava olayları yaşanmıştır.*
- III. Bir şehirdeki hava olayları değişkenlik gösterebilir. *Şehirlerde 4 günde farklı hava olayları yaşanmıştır.*
- çıkartımlarından hangilerine ulaşılabılır?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve III

**D) I, II ve III**

10. K ve L tarihlerinde öğle vakti Yengeç ve Oğlak dönenceleri ile Ekvator'a gelen Güneş ışınlarının birim yüzeyde bıraktıkları ısı enerjisi miktarları arasındaki ilişki tabloda karşılaştırılmıştır.

Konum	K tarihinde	L tarihinde
Yengeç Dönencesi	Çok az	Az
Oğlak Dönencesi	Çok	Az
Ekvator	Az	Çok

Buna göre, K ve L tarihleri aşağıdakilerin hangisinde verilenler olabilir?

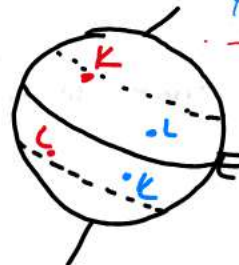
- Seçilen tarihin tablodaki güneş enerjisi miktarıyla paralel değişmesi gerekir.*
- 21 Aralık öğle den. dik açı ile alır enerji fazla, Yengeç çok az, Ekvator'da az enerji aktarılır.*
- 21 Martta Ekvator'a çok enerji, Dönencelere en az enerji ile düşen ışınlar az enerji bırakır.*
- A) 21 Aralık / 21 Mart
- B) 23 Eylül / 21 Mart
- C) 21 Haziran / 23 Eylül
- D) 21 Haziran / 21 Aralık

11. K ve L bölgelerinin Dünya'daki konumlarıyla ilgili verilen bilgiler şu şekildedir:

- Biri Kuzey, diğeri Güney Yarım Küre'dedir.
- Ekvator'a olan uzaklıkları eşittir.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi K ve L bölgelerinin bulunduğu yarım küreleri tespit etmek için yeterlidir?

- A) 21 Haziran tarihinde K ve L bölgelerinde aynı hava olayının görülmesi *Hava olayları değişkendir, konum veya mevsim hakkında bilgi için yetersizdir.*
- B) 21 Mart tarihinde Güneş ışınlarının öğle vakti K ve L bölgelerinin yüzeyine eşit açıyla düşmesi *Ekvator'a olan uzaklık eşit, aynı açı ile gelirler ancak konumu belirlenemez.*
- C) 21 Aralık tarihinde K bölgesinde gece süresinin L bölgesine göre daha kısa olması** *Gece süresi kısa ise yaz yaşanmaktadır. L'de kuzaydadır.*
- D) 23 Eylül tarihinde K ve L şehirlerinde farklı mevsimlerin yaşanmaya başlanması *Eksen eğikliğinden dolayı farklı mevsimler yaşanır. Hangi mevsim yaşanacağı K veya L'de bilinirse ancak konum tespit edilebilir.*



*21 Aralık'ta Gece süresi > Gündüz süresi ise Kış yaşanmaktadır Kuzey Yarım Küre'de olduğu anlaşılır.*

12. Aşağıda dört hava olayı gösterilmiştir.

Havadaki nemin farklı hâl değişimleri sonucu oluştuğu yazılır.  
Kırağı, Yağışma, Çiy, Sis, Dolu, Kar, Yağmur, Atmosfer, Yalın.



1 Yağışma Yağmur



2 Dolu



3 Kırağılaşma Kırağı



4 Çiy

Atmosfere yakın yerlerde gerçekleşir.

Dolu ile oluşur.

Yağışma ile oluşur.

Yeryüzüne yakın yerlerde görülür.

Bu hava olayları ile hava olaylarının ortak özellikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

Hava Olayları	Hava Olaylarının Ortak Özelliği
A) 1 ve 2	Yeryüzüne yakın yerlerde oluşur.
B) 1 ve 3	Farklı hâl değişimi sonucu oluşur.
C) 2 ve 4	Aynı hâl değişimi sonucu oluşur.
D) 3 ve 4	Gökyüzüne yakın yerlerde oluşur.

13. Fen bilimleri öğretmeni tahtaya iklim veya hava olayları hakkında aşağıdaki cümleleri yazıyor. Cümlelerin bir bölümünü eksik bırakıyor.

- I. İklim bilimi ile uğraşan uzmanlara klimatolog denir.
- II. İklim, belirli bir bölgede uzun yıllar aynı kalan ortalama hava şartlarıdır.
- III. İklim verileri kesin sonuçlar içerir.
- IV. Hava olayı, dar bir bölgede kısa süreli gerçekleşen atmosfer olaylarıdır.

Buna göre, aşağıda numarası verilen cümlelerden hangisi diğerlerinden farklı bir ifade ile tamamlanmalıdır?

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

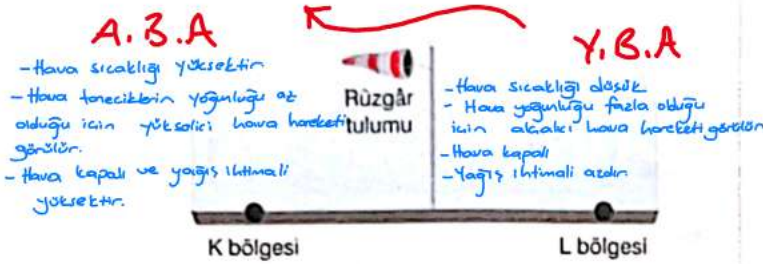
14. Bir araştırmada, artan sanayileşme ve fosil yakıt kullanımının atmosferdeki karbondioksit oranını artırdığı belirtilmiştir. Bu durumun, yerkürenin ortalama sıcaklığını yükselterek kutup buzullarının erimesine ve deniz seviyelerinin yükselmesine yol açtığı ifade edilmiştir.

Buna göre, araştırılan sorunla ilgili;

- I. Küresel ısınma olarak ifade edilir.
  - II. İnsan etkileri sebebiyle ortaya çıkan bir sorundur.
  - III. Sonuçları sadece denizcilikle uğraşan insanları olumsuz etkiler. Küresel ısıtımın bir etki yaratacağı için tüm insanlar etkilendir.
- Yargılarından hangileri doğrudur?

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

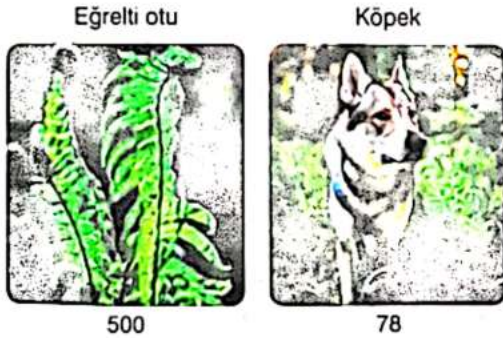
15. Aşağıda K ile L bölgelerinin arasında bulunan rüzgâr tulumunun görünümü şematik olarak gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K bölgesindeki hava sıcaklığı L bölgesine göre daha fazladır.
- B) K bölgesinde hava açık, L bölgesinde hava bulutludur.
- C) Yağış görülme ihtimali K bölgesinde az, L bölgesinde fazladır.
- D) K bölgesinde alçalıcı, L bölgesinde yükselici hava hareketi görülür.

16. Aşağıda iki ayrı canlının vücut hücrelerindeki kromozom sayısı verilmiştir.



Verilenlere göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Aynı türe ait bireylerden kromozom sayısı farklı olabilir. Aynı türün sağlıklı bireylerinde kromozom sayıları aynıdır.
- B) Farklı tür canlıların vücut hücrelerindeki kromozom sayısı aynı olabilir. Sazan ve güvercin gibi omurgasızlardan bu bilgiye ulaşılamaz.
- C) Canlı gelişmişliği ile kromozom sayısı arasında ilişki bulunmaz. Kurt ve eşek otunun kromozom sayısını karşılaştırarak gelişmişlikleri karşılanamaz.
- D) Kromozom sayısına bakılarak canlı türü kesin olarak tespit edilemez. Doğru olarak görselden bu bilgiye ulaşılamaz. İnsan, moli balığı ve kurt başı bitkisi gibi canlılar aynı kromozoma sahip olabilirler.

17. Aşağıda verilen hatasız DNA molekülü modelinde farklı nükleotidler farklı renklerde gösterilmiştir.



Sadece bu modele göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Nükleotidlerin üst üste bağlanması sırasında bir nükleotidin fosfatı ile diğer nükleotidin şekeri arasında bağ oluşur.
- B) DNA oluşurken adenin nükleotidinde timin; guanin nükleotidinde ise sitozin nükleotidi bağlanır.  $A=T$ ,  $G=C$  ile eşleşir.
- C) DNA'yı oluşturan zincirlerdeki nükleotid çeşidi sayısı farklıdır. İki zincirde de A, T, C, G nükleotidleri bulunur.
- D) DNA'yı meydana getiren zincirlerdeki nükleotid dizilimi farklıdır.

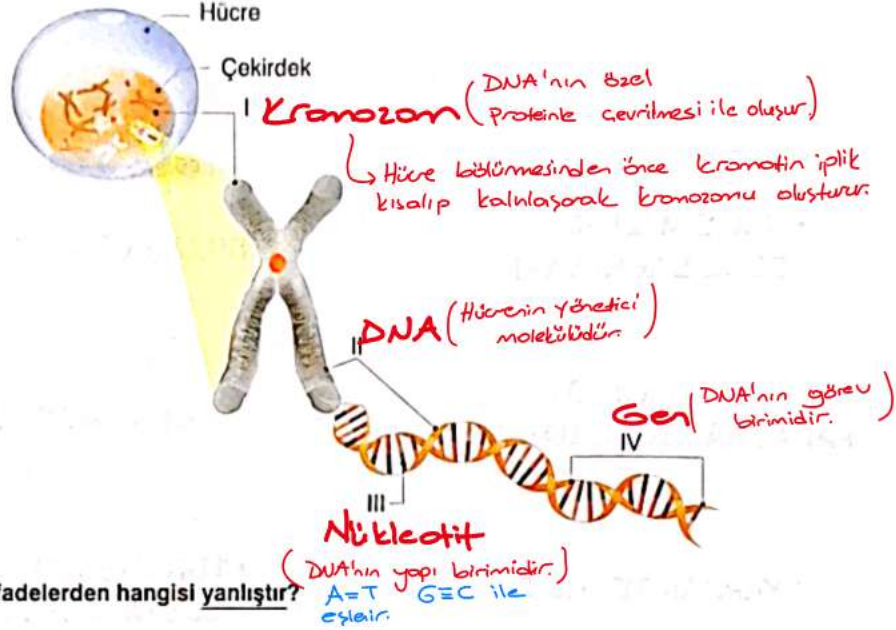
A, B, C seçeneklerindeki bilgileri görselden çıkaramayız.

18. Kerem hatasız bir DNA molekülü modeli hazırlayacaktır.

Buna göre, Kerem modelini hazırlarken aşağıdaki bilgilerden hangisine ihtiyaç duymaz?

- A) DNA ikili sarmal bir yapıya sahiptir.  $\rightarrow$  modeli çift sarmal şekilde yapacağı için bu bilgiye ihtiyaç duymaz.
- B) DNA ve özel proteinler birleşerek kromozomu meydana getirir. DNA'nın eşlenmesinin kromozom oluşumu ile bir ilgisi yoktur.
- C) DNA; deoksiriboz şekeri, fosfat grubu ve dört farklı organik bazdan meydana gelir. DNA yapı birimi olan nükleotid ihtiyacı duymaz.
- D) DNA'yı oluşturan nükleotidlerin karşılıklı bağlanması belirli bir kurala göre gerçekleşir. Adenin = Timin, Guanin = Sitozin şeklinde eşlenirler.

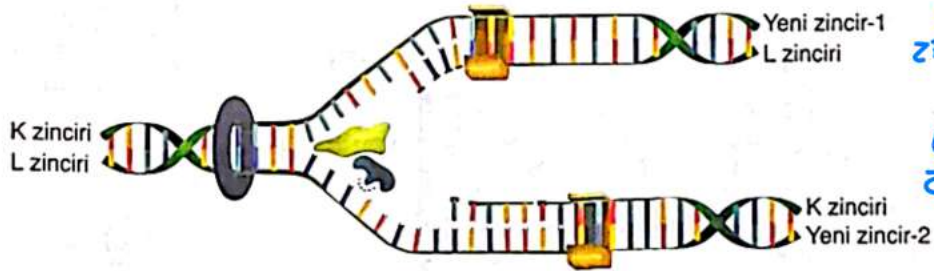
19. Kalıtsal materyallerimizden olan DNA, gen, kromozom ve nükleotid kavramlarının anlatıldığı bir derste aşağıdaki görsel kullanılmıştır. Görselde farklı yapılar farklı numaralarla belirtilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücredeki kromatin ağ kısıp kalınlaşarak I numaralı yapıyı meydana getirir.
- B) Kalıtsal bir karakterin ortaya çıkmasını sağlayan en küçük birim II ile gösterilmiştir. *Kalıtsal karakter oluşturan genlerdir ve IV ile gösterir.*
- C) III numaralı yapılar belirli bir kurala göre birbiri ile bağlanarak DNA'yı oluşturur.
- D) Deoksiribonükleik asit molekülü pek çok IV yapısının bir araya gelmesi ile oluşmuştur. *Genler birleşerek DNA zincirini meydana getirir.*

20. Aşağıda hatasız gerçekleşen bir DNA eşlenmesine ait model verilmiştir.



Buna göre,

- I. K zinciri ile Yeni zincir-1 aynı nükleotid dizilimine sahiptir.
- II. Eşlenme sırasında K ya da L zincirindeki nükleotid sayısının iki katı kadar nükleotide ihtiyaç duyulur.
- III. Yeni zincir-2'nin nükleotid dizilimi, L zincirinden farklıdır. *Dizilimleri aynıdır.*

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.  
Verilen cevap kâğıdının "TÜRKÇE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. En eski dilin hangisi olduğu, her zaman merak edilmiştir. İlk insanların konuşmadan çok, ---- anlaştığını söyleyenler vardır. İlk dilin, Güney Amerika'da konuşulduğunu ---- bulunmaktadır. Ancak dilin hangi koşullarda, nasıl ve ne zaman ortaya çıktığı ve ilk dillerin neye benzediği bugün bile tam anlamıyla açıklığa kavuşturulamadı.

Bu metinde boş bırakılan yerlere düşüncenin akışına göre sırasıyla aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) mağara resimleri çizerek - öne sürenler  
B) dumanla - bilenler  
C) yazarak - iddia edenler  
D) sesler çıkararak - inkâr edenler

2. • Değişik dergilerde yayımlanmış yazılarını topladı, kitap hâline getirdi. *Bir araya getirmek*  
• Söylenen sayıları zihninden topladı, bir kenara not etti. *Nicelikleri birbirine ekleyip*  
• Sabah kalkınca yatağını topladı, yüzünü yıkayıp mutfağa geçti. *Dağınıklığı gidermek*  
• Sıcak tencereye değen elini soğuk suda bekletmesine rağmen eli su topladı.

"Toplamak" sözcüğü bu cümlelerde aşağıdaki anlamlarından hangisiyle kullanılmamıştır?

- A) Nicelikleri birbirine ekleyip toplamını bulmak  
B) Dağınıklığı gidermek  
C) Bir araya getirmek  
D) Birleştirmek, düzene sokmak, düzeltmek

3. Günümüzde farkında olmadan pek çok kişi; fiziksel aktivitenin düzensiz ya da çok az olduğu, hareketsiz bir yaşam tarzına sahip. Uyanık olduğumuz saatlerin çoğunu oturma ya da uzanma hâlinde geçirdiğimizde vücudumuz çok az miktarda enerji harcıyor ve bu durum, bazı sağlık sorunlarını da beraberinde getiriyor.

Bu metindeki altı çizili sözle aşağıdakilerden hangisine gönderme bulunulmuştur?

- A) Fiziksel aktivitenin düzensizliğine  
B) Günün çoğunu oturma ya da uzanma hâlinde geçirmeye  
C) Modern yaşam tarzının alışkanlıklar üzerindeki etkisine  
D) Eskiden karşılaşılmayan ancak bugün çok sık karşılaşılan sağlık sorunlarına

*Araştırma sonucu; Genç ve yaşlı insanların müziği aynı düzeyde hatırladıklarını gösterir. Sonuç kısmı verilmştir.*

4. Aarhus Üniversitesi Hastanesinden otuz yedisi genç (18 ila 25 yaş aralığında), otuz dokuzu yaşlı (60 yaş üstü) olmak üzere toplamda 76 kişiyle gerçekleştirilen araştırmada katılımcılar, Johann Sebastian Bach'ın bir müzik parçasını dinledi ve bu parçanın kısa bir bölümünü ezberledi. Bach'ın müziğinin seçilme nedeni, belirgin ve tekrarlayan melodik diziler içermesi ve dolayısıyla hafıza testi için uygun bir seçenek olmasıydı. Daha sonra ezberletilen parçadan kısa bölümler dinleyen katılımcılardan, bu parçaların tanıdık mı yoksa ilk defa dinledikleri bir parça mı olduğunu belirlemeleri istendi. Sonuçlar, genç ve yaşlı insanların müziği aynı düzeyde hatırladıklarını gösteriyordu.

Bu metinde

- I. Araştırmada niçin erkekler ve kadınlara farklı müzik dinletildi?  
II. Araştırmada niçin Sebastian Bach'ın eseri kullanıldı?  
III. Araştırma sonunda hangi sonuca ulaşıldı?  
sorularından hangisinin cevabı yoktur?

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

5. Fazlullah Efendi altmış yedisindeydi henüz, sağlığı yerindeydi. Maarif Müdürlüğünden yeni emekli olmuştu. Saçı sakalı ağarmış, tirşe gözlerinin etrafında her sene birbirini kesen kaz ayağı çizgiler çoğalmaya başlamıştı. Ununu elemiş, eleğini asmıştı. Her gün iki katlı ahşap evinin penceresinde namaz vakitlerini beklerken gündüz çarşıdaki kalabalığı, gece yıldızları seyrederek dururdu.

Bu metindeki altı çizili söze "Fazlullah Efendi" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Hayatta yapması gereken her şeyi yaptığı, artık yapacak bir işinin kalmadığı
- B) Yıllarca çalışmasının karşılığını aldığı, rahata erdiği
- C) Yalnız başına yaşamaktan bıktığı, yanında bir ses aradığı
- D) İlerlemiş yaşına rağmen gücünün, kuvvetinin yerinde olduğu

Ununu elemiş, eleğini asmış ; Dünyada yapacak hiçbir işi kalmamış.  
Kendine düşen görevi yerine getirmiş kırmşeler için söylenir.

6. I. Kutuplardaki buzullar geri dönülemez biçimde hızla eriyerek okyanusların sularını yükseltiyor.
- II. Konunun uzmanları yaklaşık 100 yıl sonra denizlerdeki su seviyesinin 1 metre civarında yükseleceğini söylüyor.

Yukarıda verilen II. cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede dile getirilen olayın devam etmesi durumunda karşılaşılabilecek sonuç açıklanmıştır.
- B) I. cümlede sözü edilen olumsuzluğun nasıl engellenebileceği belirtilmiştir.
- C) I. cümlede savunulan görüşün aksinin de doğru olabileceğinden söz edilmiştir.
- D) I. cümlede ileri sürülen düşünceye başka açılardan da bakılabileceği ifade edilmiştir.

7. Bir yazarın söyleyecek bir sözü varsa onu doğrudan söylemelidir. Dolambaçlı yollara sapmak, kelime oyunlarına abanmak, süsleyip püstemek itici gelir bana. Ağaçlar çiçek açmışsa "Ağaçlar çiçek açtı." demelidir. "Başı göklere değen gururlu ağaçlar bir gelin gibi süslendi." deyince ağaçlar çiçek açmış olmuyor mu? Nedir bu olana allayıp pullama sevdası anlamış değilim.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yazarın beğendiği türden bir metindir?

- A) İhlamur ağacının gerinen göğü altındayım. Gün ışığı, mürekkebe batırılmış kaz tüyü gibi yapraklarda titriyor. Bu an, sanki Monet'in çok sevdiği, defalarca çizmekten bıkmadığı bir resmi gibi belleğimde yaşar durur. Yaprakları, dallar arasından bana doğru düz çizgiler hâlinde titreşen ve şimşek gibi parlayan alevlerle kıvrılan bir ışıktı.
- B) Sezginin öldürücü çıplaklığına, toprağa düşen bir tohum gibi ihlamurlar çiçek açtı. Eskiden beri ihlamurların tomurcuklanıp çiçek açmasını çok severim. Güneşin ışıklarının tadını onlarla çıkarır, aralarında coşkuyla oynayan milyonlarca böceği seyrederim.
- C) Bir bulut başını almış gidiyor Hacı Bektaş Veli'nin bir geiyiği sevişi gibi. Tam önmdeki yaprak öbeğine ışık vuruyor. Hissettiğim neşe daha da büyüyor. Öyle sevinçli bir hava ki dünyaya yayılan o neşe içerisinde ben sadece yaprakların üstünde oynayan ışıklara bakıyorum. Oradan yeşil taze bir müzik yayılıyor içime.
- D) Asfalt yol bitince arabayı yol kenarına park edip ormana girdik. İhlamur ağaçlarının arasından ormanın derinliklerine doğru ilerledik. Ağaçların dalları birbirine girdiği için güneş tam olarak yere ulaşamıyor ama dalların arasından gelen ışık, ortamı aydınlatmaya yetiyor.

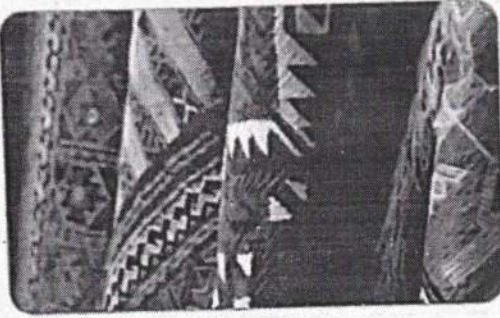
Metin doğrudan söylenmiş, dolambaçlı yollara sapmamıştır.

B.

Éğin; Giresun'dan başlayıp Şebinkarahisar, Koyulhisar, Kemaliye, Arapkir ve Harput gibi kazaların takip ederek Bağdat'a doğru giden eski kervan yolları üzerinde kurulmuş bir yerleşim bölgesidir. Sarp kayaların ve yüksek tepelerin kılıç gibi kesildiği, dik uçurların dibinde Fırat Nehri'nin çağıldayarak aktığı bağık bahçelik bir kasabadır. Hemen her yanından pınl pınl kaynak suları fişkinir. Son derece dikkate değer ahşap mimari örnekleri, hâlen eski hâlini muhafaza eden çarşısı, dokuma, halı, yemeni gibi el tezgâhlarına dayanan geçim dünyası; özümü, dutları ile Doğu Anadolu'da görenleri her şeyi ile şaşırtacak özelliklere sahip bir yerleşim bölgesidir.

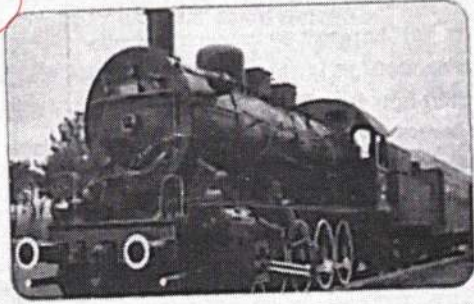
Bu metne göre, aşağıdaki görsellerden hangisi sözü edilen kasabayla ilgili değildir?

A)

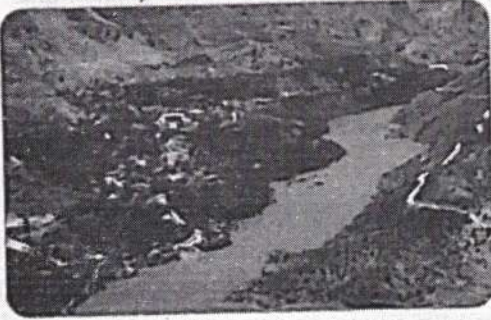


Dokuma  
halı

B)

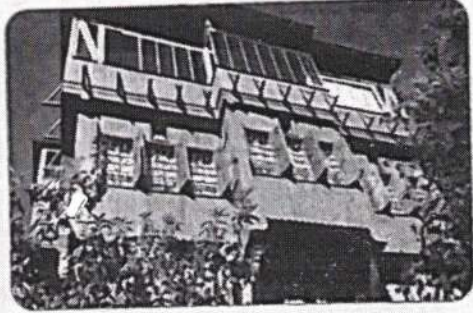


C)



Fırat Nehri

D)



Mimari örnekler

9. • I. cümlede saptamada bulunulmuştur.  
• II. cümlede tahminde bulunulmuştur.  
• III. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.  
• IV. cümlede koşula bağlılık söz konusudur.

Özellikleri bu şekilde belirtilmiş olan metin aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) (I) Demirli gök taşları bir zamanlar uzun süre önce yok olan bir gezegendi veya büyük bir Asteroid çekirdeğinin bir parçasıydı. (II) Mars ve Jüpiter arasındaki Asteroid Kuşağı'nda ortaya çıktıkları düşünülmektedir. (III) Dünyanın en yoğun materyalleri arasındadır ve güçlü bir miktarda yapıştırır. (IV) Eğer bir güleyle, demir ya da çelik bir levhayı kaldırırsanız demek isteneni anlayacaksınız.

B) (I) Bugüne dek tespit edebildiğimiz en büyük gök taşı grubu taşlardır. (II) Bir zamanlar bir gezegenin veya asteroidin dış kabuğunun bir parçasını oluşturmuştur bu tip gök taşları. (III) Birçok taşı gök taşları, özellikle uzun süredir Dünya'nın yüzeyinde bulunanlar, sık sık karasal kayalarla karıştırılır. (IV) Taşları gök taşını karasal kayadan ayırt etmek için alanında uzman bir kişi gerekir.

C) (I) Normal şartlarda demirli gök taşları hafif nitrik asit çözeltisiyle kazındığında görülebilir. (II) Bu işlem sonrası ortaya çıkan kamsit kristalleri ölçülür ve ortalama bant genişliği, demirli gök taşlarını bir dizi yapısal sınıfa ayırmak için kullanılır. (III) 1 mm'den daha az bir oran gibi çok dar bantları olan demir, bir "ince oktahedrit" olacaktır. (IV) Geniş bantları olan demir ise "kalın oktahedrit" olarak adlandırılır.

D) (I) Bazı taşı gök taşları, "kondrül" olarak bilinen küçük, renkli, tanecik benzeri oluşumlar içerir. (II) Bu küçük tanecikler Güneş bulutsusundan meydana gelir yani Dünya'dan ve Güneş Sistemi'nin geri kalanından önce oluşmuştur. (III) Bu durum, onları bilinen en eski madde yapar. (IV) Kondritsiz uzay kayaları olan akondritler, ana bedenler içindeki magmatik aktivite sonucu oluşan volkanik kayalardır.

Saptamada bulunmak bir şeyin durumunu belirgin bir duruma getirmek amacıyla kullanılan kelimeler saptamada bulunmak olarak değerlendirilir.

Koşula Bağlılık: Bir olayın veya durumun gerçekleşmesinin, başka bir olayın veya duruma bağlı olduğunu belirten cümlelerdir.

10. Ferit Edgü'nün sanat yazıları, onun edebiyatla kurduğu ilişkinin bir başka yüzü olarak değerlendirilebilir. Nasıl ki onun öykü ve romanlarında kelime ekonomisi, yoğunluk ve sessizlik ön plana çıkıyorsa sanat yazılarında da aynı yalınlık ve derinlik hissi kendisini açıkça hissettirir. Bu yönüyle Edgü, sanat yapısına bakarken onun gösterdiğinden çok gösteremediğine odaklanır. Tuvaldeki boşluklar, heykeldeki çatlaklar, fotoğraftaki bulaşık noktalar onun ilgisini çeker çünkü o, sanat eserini yalnızca bir nesne olarak değil; aynı zamanda bir bilincin yansıması olarak da değerlendirir.

Bu metinden Ferit Edgü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Az sözle çok şey anlatmayı benimsediği  
B) Gereğinden çok sözcük kullanmaktan kaçındığı  
C) Sanat eserini bir bilincin kendini göstermesi olarak gördüğü  
D) Sanat eserinin olumlu yanlarını değil olumsuz yanlarını ortaya çıkarmaya çalıştığı

11. Öğretmen, tahtaya aşağıdaki numaralanmış metinleri yazmış ve öğrencilerden metni nokta (.) işaretinin kullanımı, büyük harflerin kullanımı ve fiilimsiler yönünden değerlendirmelerini istemiştir.

I

Ayten'e "Dünkü programda gözümüz seni aradı" deyince o bize köyden akrabalarının geldiğini, o yüzden programa katılmadığını söyledi.

II

Yarın akşam hepimiz saat 13,45'te Bulgurlu'daki Metro Durağında olalım, oradan Üsküdar'a inip vapurla karşıya geçelim.

III

Eskiden İstanbul'un su ihtiyacı sarnıçlarla karşılanmış. Yerebatan Samıcı su ihtiyacını büyük ölçüde karşılamış.

IV

Kalabalık kentlerde yaşayanların en büyük sıkıntılarının biri de gürültüdür. Daha güneş doğmadan başlar Eminönü meydanının gürültüsü.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin değerlendirmesinde yanlışlık vardır?

A)



I. metinde tırnak içindeki cümlelerin sonuna tırnağı kapatmadan önce nokta konmadığından noktalama yanlıştır. "Deyince, geldiğini, katılmadığını" sözcükleri fiilimsidir.

B)



II. metinde saat ve dakikaları gösteren sayılar arasına nokta konması gerektiği hâlde virgül konduğundan noktalama yanlıştır. "Metro Durağı" özel isim olmadığı hâlde büyük harflerle başlatıldığından yazım yanlıştır. Fiilimsi olarak cümlede sadece zarf-fiil kullanılmıştır.

C)



III. metinde noktanın kullanımı ile ilgili bir yanlışlık yoktur. Büyük harflerin kullanımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmamıştır. Ayrıca metinde fiilimsi kullanılmamıştır.

D)



IV. metinde noktanın kullanımı ile ilgili bir yanlışlık yoktur. Büyük harflerin kullanımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmamıştır. Cümlede birden çok sıfat-fiil vardır.

Zarf Fiil

kelimeler  
Fiil + alı olarak  
eskiye ip-ip maden

İsim Fiil

Fiil + ma  
is  
mak

Sıfat Fiil

an ecek  
Fiil + ası miş  
met  
ar  
dik

İnip = zarf fiil

doğmadan = zarf fiil

yaşayanların = sıfat fiil

Birden çok sıfat fiil yoktur.  
Birden çok sıfat fiil vardır.

12. Hayvanat bahçesini gezmeye gelen ziyaretçilere, bahçeyi gezmeye başlamadan önce hayvanlarla ilgili bilgi vermek için bilgilendirme salonunda, görecekleri hayvanların sesleri dinletilmektedir. Hayvan seslerinin kayıtlı olduğu müzik kutularının her birinin düğmesine her basışta duyulan hayvan sesi değişmektedir. Kutulardan 1. basışta ayrı, 2. basışta ayrı, 3. basışta ayrı bir hayvanın sesi duyulmaktadır. 4. basışta tekrar 1'e dönülüp basma sayısına göre döngü devam etmektedir.

Müzik kutularını ve tuşlarına her basışta hangi hayvana ait sesin çıktığı aşağıda verilmiştir:

	1	2	3
1. Basış	Aslan 1 (4) kez	Papağan	Fil
2. Basış	Papağan 2	Fil	Aslan
3. Basış	Fil 3	Aslan	Papağan

Ziyaretçiler bilgilendirme salonuna alındığında 1. kutunun düğmesine 4 kez, 2. kutunun düğmesine 6 kez, 3. kutunun düğmesine 8 kez basılmıştır.

Buna göre, hangi kutudan hangi hayvanın sesinin duyulduğunu gösteren aşağıdaki tablolardan hangisi doğrudur?

A)

1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu
ASLAN	ASLAN	ASLAN

B)

1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu
PAPAĞAN	FİL	ASLAN

C)

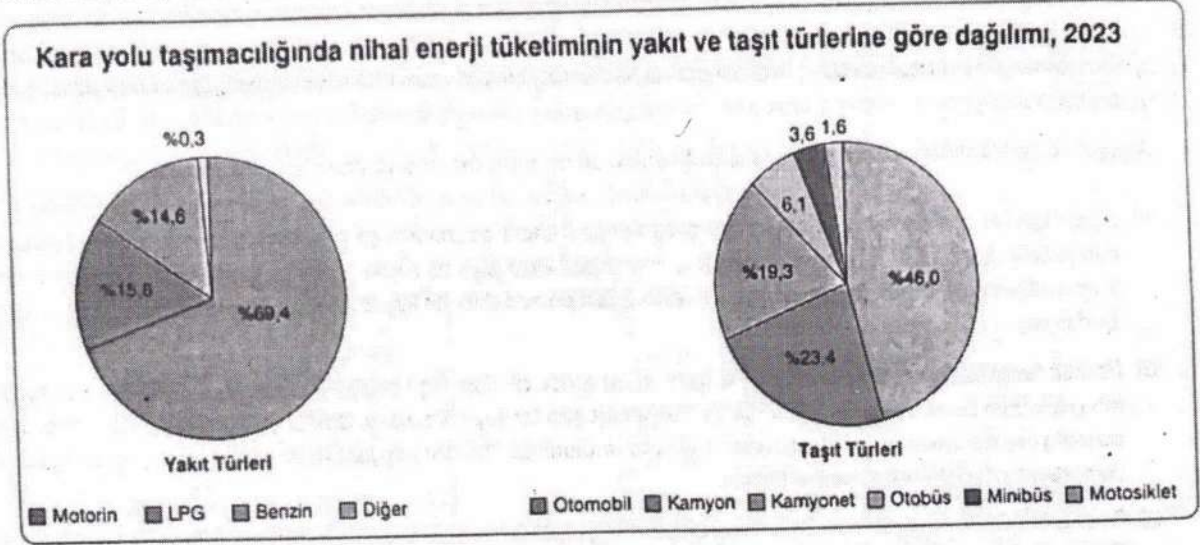
1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu
ASLAN	FİL	PAPAĞAN

D)

1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu
FİL	PAPAĞAN	PAPAĞAN

1. kutuda 4 kez basıldığında Aslan'a denk gelir.  
2. kutuda 6 kez basıldığında Aslan'a denk gelir.  
3. " 8 kez basıldığında " " "

13. Aşağıdaki pasta grafikte 2023 yılında gerçekleşen kara yolu taşımacılığında enerji tüketimiyle ilgili bilgiler verilmiştir. Grafiklerden birinde yakıt türlerindeki dağılım gösterilmiş, diğerinde ise taşıt türlerindeki dağılıma yer verilmiştir.



Buna göre,

- I. En çok yakıt tüketen taşıt türü kamyon olduğundan en çok tüketilen yakıt türü motorindir. X  
 II. Benzinli otomobiller en çok yakıt tüketen araçlardır. X  
 III. Kamyonetler otobüslerden daha çok yakıt tüketmiş; LPG, benzinden daha çok tüketilmiştir. ✓  
 yargılarından hangisi doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) II ve III

IV cümle; İleri ya da gençlerin yaşlanma konusuna giriyor.

II-cümle: Yaşlanmanın olumsuz bir şey olmadığını belirtiyor.

III-cümle: Bu okulu duruma göre veriliyor.

14. (I) Nüfus giderek yaşlanırken bu konudaki ortak zihniyetimizin gerçeği yakalamasının zamanı geldi. (II) Yaşlanmayla ilgili oluşturduğunuz olumsuz tablo kesinlikle doğru değil. (III) Örneğin, mutluluk eğrisi olarak adlandırılan eğri üzerine yapılan araştırmalar, mutluluk düzeyimizin orta yaş civarından 70 yaşına kadar arttığını gösteriyor. (IV) Evet, hayatınızın ilerleyen dönemlerinde yeni şeyler öğrenmeniz biraz daha uzun sürebilir ve bazı aktiviteleri eskisinden daha yavaş gerçekleştirebilirsiniz ancak ileri yaşın güçlü olduğu birçok yön de var.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Yaşınız ilerledikçe dünya hakkında daha fazla bilgi biriktirmiş, bunları daha iyi hayata geçirmiş olmanız ve duygusal zekânızın yükselmiş olması muhtemeldir." cümlesi getirilmelidir?

A) I

B) II

C) III

D) IV

III. cümleden itibaren Covid-19'da bahsediyor; I. ve II. cümlelerde ki grip aşısı konuyla bağlantılıdır.

15. (I) On yıldan uzun bir süredir yıllık grip aşısı, dört tip influenza virüsüne karşı koruma sağlıyordu ancak bu yıl durum değişti. (II) Geçmiş yılların aksine 2024-2025 sezonu için grip aşısı, Yamagata suşu grip virüslerini içermiyor çünkü kanıtlar, bu grip türünün artık var olmadığını gösteriyor. (III) Neredeyse beş yıldır dünyayı kasıp kavuran Covid-19 virüsü değişik varyantlarıyla insanları hasta etmeye devam ediyor. (IV) ABD'de 2024-2025 grip sezonu için aşılarda yalnızca H1N1 ve H3N2 olarak adlandırılan iki influenza A virüsü ve Victoria suşu olarak bilinen bir influenza B virüsü olmak üzere üç grip virüsü alt türüne karşı koruma sağlıyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

16. Şair "Sözüm odun gibi olsun, hakikat olsun tek." demiş ama gerçekte öyle mi? Hepimiz nerede, hangi koşulda olursak olalım her zaman gerçek duygularımızı olduğu gibi ortaya dökülebiliyor muyuz? Elbette hayır! Sonuçta hepimiz sosyal varlıklar ve toplulukların kendi içinde geliştirdikleri nezaket kuralları vardır. Kimse etrafındakiler tarafından kınanmak, sıra dışı görünmek istemez. Kendisine pataatsız denmesini hiç istemez. Herkes çevresiyle uyumlu, insanlara karşı kibar ve nazik görünmek ister. Bu da gerçek duygularımızı belli etmememiz gereken bazı durumları ortaya çıkarır. Bunu da bütün bütün yanlış bulmamalıyız.

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu parçada anlatılan durumu örneklendirmek için kullanılabilir?

- A) Ev sahibi konuklarına kahve ikram etmek için en değerli fincan takımlarını çıkardı. Fincanları düşme tehlikesi olmayacak yerlere koydu. Bir hareket yaparsın da fincanlar düşer, kırılır diye de sık sık bizi kontrol ediyordu. Annelerimiz sürekli, aman ha oturun oturduğunuz yerde, diye işaret ederken ev sahibi de lafı ustaca alıp "Ayol kırılırsa kırılınsın, çarşıda pazarda çok." demeyi de ihmal etmedi.
- B) Doktor, hastanın laboratuvar sonuçlarına baktı. Yüzü asıldı, bir süre hiç konuşmadı. Hastanın yakınları durumu anladı ama doktorun bunu dile getirmesini istemediklerinden ona bir şey sormadılar. Doktor yandaki odada bekleyen hastayı odasına çağırdı. Hasta, kenarda duran koltuğa oturur oturmaz: "Doktor bey tahlillerde kötü bir şey yoktur inşallah!" diye sorunca odadakiler birbirlerine baktı.
- C) Sınava iki gün kalmıştı. Babası Orkun'u okuldan almaya gittiğinde öğretmeniyle karşılaştı: "Hocam sınava iki gün var, Orkun sizce iyi bir sonuç alabilecek mi?" diye sordu. Öğretmen biraz düşündü ve "Biz beklentimizi yüksek tutmalım. Olur da ona göre zor sorular gelirse sonuç iç açıcı olmayabilir ama iyi de olabilir." deyince babasının yüzü asıldı.
- D) İşe yeni girmişti. Birkaç ay deneme süreci yaşayacaktı. Kendisini beğenirlerse işe devam edecek, beğenmezlerse ayrılacaktı. Sürecin sonunda sorumlu müdür onu yanına çağırdı ve "Geldiğinde hiçbir şey bilmiyordun ama kısa sürede ilerleme kaydettin. Ancak bizim istediğimiz kadar değil. Bir iki kişiyi daha deneyelim. Son durumu size bildireceğiz." dedi.

*Benzetme: Zayıf olan bir varlığı güçlü olan bir varlığa herhangi bir yönle benzetilmesidir.*

17. Göğün en koyu mavisinde kocamış ve hayattan bezmiş bir kartal kendini derin bir boşluğa bıraktı. Ölümünü görmesini de kapatmıştı ferî sönmüş gözlerini. Rüzgâra kapılmış bir kâğıt parçası gibi döne döne savruluyordu seyrek tüylü gövdesi, uzun boynu, güçsüz ayakları, kör tırnakları. Döne döne Kurt Kalesi'nin üstünden geçip Deliktaş Mağarası önündeki karamuk çalılarının içinde son buluyordu bu hazin yolculuk. Bir kuşun yerde yattığını, bir kartalın kalbinin atmadığını gören börtü böcek, sürüngenler ve istilacı karıncalar bir anda sanyordu üstünü. Kocamış kartalın kül rengi gözleri dünya meyvelerine kapalı, ömrü kem gözlerden irak, ıssız bir yerde son buluyordu.

Aşağıdakilerin hangisinde bu parçadaki söz sanatlarından herhangi biri kullanılmamıştır?

A) Aslıma karışıp toprak olunca  
Çiçek olur mezarımı süslerim  
Dağlar yeşil giyer bulutlar ağlar  
Gökyüzünde dalgaları seslerim

B) Ah çektikçe erir gider  
Yüreğimin yağı benim  
Seni görsem durur gider  
Dillerimin bağı benim

C) Bütün kusurumu toprak gizliyor  
Melhem çalıp yaralarım düzlüyor  
Kolun açmış yollarımı gözlüyor  
Benim sadık yarım kara topraktır

D) Mecnun gibi dolanıyorum çöllerde  
Hayal beni yeldiriyor yel gibi  
Ah çeker ağların gurbet ellerde  
Durmaz akar gözüm yaşı sel gibi

*Kişileştirme! İnsana ait olan bazı özellikler insan dışında ki bir canlıya ya da cansız varlıklara aktarılma mecazı bir anlatım tekniğidir.*

*Bulutlar ağlar (Kişileştirme)*

*Kişileştirme*

*Benzetme*

18. Nisan başlarıydı. Lokanta hınca hınç doluydu bu saatte. Faize, gündüzden biraz turşu çıkarmış; salataları hazırlamış, Kemalpaşa tatlılarını haşlamış, bir arayan olur diye de sıra koymuş, kabak soyup pişirmişti. Kocasını masalara servis yaparken akşam ezanından beri başında durduğu kara tavadan başını kaldırıp kolunun tersiyle terini sildi. Saate baktı, gece treni ha geçti ha geçecekti. İçindeki fırtınaya, içerdeki curcunaya rağmen küçük pencereden karanlığa doğru bakıp dalıp gitti. Az sonra kara tren, düdüğünü öttürüp vagonları bir ışık seline dönüşerek geçip gitti. Trende kimlerin olduğunu ve nereye gittiklerini merak etti. Öylece ne kadar durdu bilmiyordu ama kocası koşup geldi yanına ve alevlenmiş tavanın üstünü ıslak bir bezle kapattı. "Ah Faizel Gene dalıp gitmişsin. Yakıp gideceksin bir gün bu saz kulübeyle!"

Bu hikâyenin unsurları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak belirlenmiştir?

A)

Kişi	Faize ve kocası
Olay	Faize'nin dalıp giderek tavayı ocakta unutması
Yer	Lokanta olarak kullanılan saz kulübe
Zaman	Nisan başlarında bir gece vakti
Anlatıcı	3. kişi olarak yazar

B)

Kişi	Lokanta çalışanları ve müşteriler
Olay	Kara trenin düdüğünü çalarak geçip gitmesi
Yer	Mutfak
Zaman	Bir yaz akşamı
Anlatıcı	1. kişi olarak Faize'nin kocası

C)

Kişi	Faize, kocası ve düdükle çalışan tren makinisti
Olay	Lokanta içindeki curcuna ve gürültü olması
Yer	Kemalpaşa
Zaman	Akşam ezanı vakti
Anlatıcı	Faize'nin kocası

D)

Kişi	Faize
Olay	Saz kulübenin yangın atlatması
Yer	Evin mutfağı
Zaman	Gece yarısı
Anlatıcı	3. kişi olarak lokantadaki bir müşteri

↓  
Kişi =  
Faize ve  
kocası

Anlatıcı

Kırmızı Gözünde

1. Kişi (ben) → olayın içindeki kişi → Ben  
2. Kişi (sen) → Okura ya da birine seslenir. → Sen  
3. Kişi (o) → Dışarıdan anlatır → O

19. (I) Yıldızların çekirdeklerindeki nükleer yakıt bittiğinde patlamalar gerçekleşir. (II) Bunların sonucunda gezegenimsi bulutsular ve süpernova artıklarının oluşturduğu bulutsular meydana gelir. (III) Başka bir ifadeyle, yıldız ölüm bölgeleri veya mezar alanları olan bu bulutsular, yıldızların son dönemlerinin öldükten sonra ortaya saçtıkları madde ve geriye kalan çekirdekleri üzerinden araştırıldığı bölgelerdir. (IV) Güneş türü yıldızlar enerji krizine girdiklerinde dış katmanlarını atarak patlar.

Yıldızlardan söz edilen bu metindeki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede patlamalara çekirdeklerdeki nükleer yakıtın bitmesinin neden olduğu açıklanmıştır.  
B) II. cümlede patlamalar sonucunda bulutsuların ortaya çıktığından söz edilmiştir.  
C) III. cümlede bulutsuların yıldızlara dönüşme süreci üzerinde durulmuştur.  
D) IV. cümlede Güneş türü yıldızların enerji krizine girdiklerinde nasıl davrandıkları açıklanmıştır.

(Dış katmanlar atarak patlar)  
ÖZDEBİR YAYINLARI

20. Aşağıdaki "Araştırma Sonuçları" tablosunda bir kentte gelir gruplarına göre kişilerin yıllık kırmızı et tüketimleri ortalaması ve hangi tür et tükettikleri verilmiştir. Diğer tabloda ise Serdar, Nesrin, Peril ve Kenan'ın yıllık et tüketimleri ve tükettiği et türleri verilmiştir.

Araştırma Sonuçları	
Düşük gelir grubunda yıllık et tüketimi 6 kilograma kadardır. Sadece dana eti tüketilmektedir.	
Orta gelir grubunda yıllık et tüketimi 10-14 kilogram aralığındadır. Dana ve kuzu eti tüketilmektedir.	
Yüksek gelir grubunda yıllık et tüketimi 8-10 kilogram aralığındadır. Tüm kırmızı et türleri tüketilmektedir.	

	Yıllık et tüketimi	Tükettiği et türü
Serdar	9 kilogram	Dana eti
Nesrin	11 kilogram	Kuzu eti
Peril	12 kilogram	Keçi eti
Kenan	8 kilogram	Dana eti

Tablo incelendiğinde,

- I. Serdar yüksek gelir grubundadır.
- II. Peril'in verileri araştırma sonuçlarındaki verilere uymamaktadır.
- III. Kenan ve Nesrin aynı gelir grubunda bulunmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I, II ve III

Nesrin = 11 kg - kuzu eti (orta gelir)  
Kenan = 8 kg - Dana eti yüksek gelir. Aynı grupta yer almazlar.

Orta gelir 10-14 kilogram  
Yüksek gelir 8-10 "

+  
Tüm kırmızı et

→ Dana ve kuzu eti

Yüksek gelir

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur. Verilen cevap kâğıdının "T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Fransa, 18. yüzyılın sonlarına kadar mutlakiyet rejiminin uygulandığı bir devlettir. Kral, soylular ve rahipler sınıfına dayanarak ülkeyi yönetirken burjuva ve köylüler birçok haktan yoksundu. Ülke ağır bir ekonomik kriz içindeydi. Montesquie (Monteskiyö), Jean Jacques Rousseau (Jan Jak Ruso), Voltaire (Volter) gibi aydınlanma düşünürleri, insan hakları, eşitlik ve özgürlük konusunda fikirleriyle halka yön veriyordu. Ayrıca İngiltere ve Amerika'daki hak ve özgürlük hareketleri Fransız halkını etkilemişti. Bu gelişmelerin sonucunda, mevcut düzeni değiştirmek isteyen halk, 14 Temmuz 1789'da Fransız İhtilali'ni başlattı. Kısa sürede ülke geneline yayılan ihtilal sonucunda kralın yetkileri kısıtlanarak bir anayasa hazırlandı ve meşruti yönetime geçildi.

Bu bilgilere göre, Fransız İhtilali ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Fikirsal zemininin aydınlanma düşünürleri tarafından hazırlandığına  
B) Gerçekleşmesinde iç ve dış unsurların etkili olduğuna  
C) Ulusal sonuçlarının uluslararası sonuçları kadar etkili olmadığına  
D) Fransa'da demokratik bir yönetime geçilmesini sağladığına

2. "Osmanlı Devleti'nde 19. yüzyılda temel hak ve özgürlükler genişletildi. Halkın yönetime katılması amacıyla seçme ve seçilme hakkı tanındı. Seçimler yapılarak Mebusan Meclisi açıldı." diyen bir araştırmacı, aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Osmanlı Devleti'nde uygulamaya konulduğunu ifade etmiştir?

- A) Kanun-ı Esasi'nin  
B) İslamcılık düşüncesinin  
C) Islahat Fermanı'nın  
D) Batıcılık düşüncesinin

3. Osmanlı Devleti, 17. yüzyıl başlarından 19. yüzyıla kadar giderek güç kaybetti. Boğazlar ve Balkanlar'ı ele geçirmek isteyen Rusya, Slav kökenli Balkan topluluklarını Panslavizm politikasıyla ayaklandırmaya çalıştı. İngiltere ve Fransa gibi sömürgeci devletler ise Osmanlı'nın Afrika topraklarını işgal etmeye başladılar. Her geçen gün zayıflayan Osmanlı Devleti, bu süreçte dış müdahale ve saldırılara açık hâle geldi.

Bu metinde vurgulanan, Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkileyen gelişmeler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) İç isyanlar - Ekonomik sorunlar  
B) Devletler arası bloklaşma - Askeri yetersizlik  
C) Dış baskı - İç isyanlar  
D) Ulusçuluk düşüncesi - Sanayi İnkılabı

4. Mustafa Kemal'in doğduğu ve çocukluğunun geçtiği Selanik, 19. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin Rumeli'deki en modern ve gelişmiş şehirlerinden biriydi. Şehir, ordu merkezi niteliğiyle geniş bir etki alanına sahipti. Avrupa'yla demir yolu bağlantısı ve güvenli, işlek limanı sayesinde Orta Avrupa ülkeleri için Akdeniz'e en kısa ulaşım noktası olarak önemli bir konumdaydı. Ayrıca, Türk, Rum, Sırp, Yunan, Bulgar ve Yahudi gibi farklı etnik ve dini kökenlerden topluluklar bu şehirde bir arada yaşıyordu.

Bu bilgilere göre, Selanik için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kültürel çeşitliliğe sahiptir.  
B) Tarım, ekonomik hayatın temel unsurudur.  
C) Askeri ve ticari açıdan önemli bir merkezdir.  
D) Osmanlı'nın Batı'ya açılan kapısı konumundadır.

5.



Birinci Balkan Savaşı öncesi Osmanlı Devleti



İkinci Balkan Savaşı sonrası Osmanlı Devleti

Bu haritalar birlikte değerlendirildiğinde Balkan Savaşları'nın sonuçları hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Osmanlı sınırları daralmıştır. ✓  
 B) Ege Denizi tam bir Yunan gölüne dönüşmüştür. ✓  
 C) Arnavutluk, bağımsız olmuştur. ✓  
 D) Balkanların siyasi haritası yeniden çizilmiştir. ✓

*Yunan Gölüne dönüşmesi için deniz çevresindeki toprakların tamamına yakını Yunanistan egemenliğinde olması gerekir.*

6. Mustafa Kemal, öğrenim hayatına annesinin isteği doğrultusunda Selanik'teki mahalle mektebinde başladı. Ancak kısa bir süre sonra, modern eğitim anlayışını benimseyen Şemsi Efendi Mektebine geçti. Bu okul, ders araç-gereçleri ve öğretim yöntemleri bakımından dönemin geleneksel okullarına göre oldukça ileri bir seviyedeydi. Burada aldığı eğitim, onun çağdaş düşüncelere açık, araştırmayı seven ve sorgulayan bir birey olarak yetişmesinde etkili oldu.

Buna göre, Mustafa Kemal ile ilgili,

- I. Çocukluk döneminde aldığı eğitim, kişilik özelliklerinin şekillenmesinde etkili olmuştur.  
 II. Eğitim hayatı, ilerici ve yenilikçi düşüncelerinin temelini oluşturmuştur.  
 III. Şemsi Efendi Mektebinde öğrenmeye ve keşfetmeye yatkın bir kişilik kazanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Mustafa Kemal, gençlik yıllarından itibaren Fransız İhtilali'ne ilgi duyarak neden ve sonuçlarını öğrenmeye çalıştı. Kendi çabasıyla Fransızcasını geliştirdi ve ihtilalin fikir temellerini atan Voltaire (Volter), Montesquieu (Monteskiyö) ile Jean Jacques Rousseau'nun (Jan Jak Ruso) eserlerini okudu. Onların eserlerinden edindiği bilgiler, cumhuriyet yönetimine geçemeyen devletlerin çağın gerisinde kaldığını fark etmesini sağladı. Bu farkındalıktan yola çıkarak, millî egemenliğe dayanan, halkın haklarını koruyan ve refahını gözeten bir devlet düzeni kurmayı hedefledi.

Bu metne göre, Mustafa Kemal'in siyasi ideallerinin şekillenmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Sofya'da askerî ataşe olarak görev yapmasının  
 B) Askerî alanda yeni savaş tekniklerini öğrenmesinin  
 C) Yönetim biçimleri üzerine eleştirel bir bakış geliştirmesinin  
 D) Diplomasi ve uluslararası iş birliği konularına önem vermesinin

6. Tabloda, Tevfik Fikret'in ve onun etkisinde kalan Atatürk'ün farklı konularda söylediği sözlerden örnekler verilmiştir.

Tevfik Fikret	Atatürk
Fikri hür, vicdani hür, irfanı hür bir şairim.	Oğretmenler, cumhuriyet sizden fikri hür, vicdani hür, irfanı hür nesiller ister.
Gençler! Vatanın bütün ümidi şimdi sizdedir.	Gençler! Vatanın ümit ve istikbalı size, genç nesillerin anlayış ve enerjisine bağlanmıştır.
Kızlarını okutmayan millet, oğullarını manevi öksüzlüğe mahkûm etmiş demektir; hüsrana ağlasın.	Kadınlarımız erkeklerden daha çok aydın, daha çok feyizli, daha fazla bilgili olmaya mecburdurlar.

Bu sözler göz önünde bulundurulduğunda, Atatürk'ün hangi konuda Tevfik Fikret'ten etkilendiği söylenemez?

- A) Ekonomik kalkınmayı önceleme  
C) Özgür düşünce sahibi olma

- B) Gençlere güven duyma  
D) Kadınların eğitimine önem verme

9. 1910 yılının sonbaharında, Fransa'nın Picardie (Picardi) bölgesi büyük bir askeri hazırlığa sahne oldu. Fransızlar, düzenledikleri tatbikat ile aynı yılın bahar aylarında Almanların yaptığı askeri manevraya cevap verip onlardan daha güçlü olduklarını göstermek istiyordu. Avrupa'nın dört bir yanından gözlemcilerin katıldığı Picardie Manevraları'nda Osmanlı Devleti'ni Paris Askerî Ataşesi Fethi (Okyar) Bey, Binbaşı Selahattin Bey ve Mustafa Kemal temsil etti. Tatbikatı dikkatle izleyen Mustafa Kemal, yapılan hazırlıkların barışa hizmet etmediğini, büyük bir savaşın habercisi olduğunu fark etti. Böyle bir savaşın yalnızca Avrupa'yı değil, bütün dünyayı ateşe atacağını söyledi. Aradan birkaç yıl geçtiğinde pailayan Birinci Dünya Savaşı, Mustafa Kemal'in öngörüsünün ne kadar isabetli olduğunu ortaya koydu.

Buna göre, Mustafa Kemal ile ilgili,

- I. Mesleğinde yetkin ve ileri görüşlü bir subaydır.  
II. Ateş altındaki birlikleri idare etme deneyimini ilk kez Picardie Manevraları'nda kazanmıştır.  
III. Avrupa'daki askeri gelişmeleri, yaklaşmakta olan bir dünya savaşının habercisi olarak yorumlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Birinci Dünya Savaşı'nın kökenleri, 19. yüzyılda Avrupa'da yaygınlık kazanan milliyetçilik düşüncesi ve hızlı sanayileşme sürecine dayanmaktadır. Milliyetçilik, İtalya ve Almanya'nın güçlü devletler olarak tarih sahnesine çıkmasını sağladı. Aynı düşünce Balkanlar'daki milletleri de etkileyerek özellikle Sırbistan'ın, Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'na karşı düşmanca bir tavır geliştirmesine yol açtı. Sanayileşme süreciyle birlikte Avrupa ülkeleri, fabrikalarının ihtiyaç duyduğu kaynakları sağlamak için Asya ve Afrika'yı sömürgeleştirmeye yöneldi. Siyasi birliklerini tamamlayan Almanya ve İtalya'nın, geniş sömürgelere sahip İngiltere ve Fransa ile rekabete girme- si yalnızca sömürgeler üzerinde değil, silahlanma alanında da büyük bir yarışın başlamasına neden oldu.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisinin Birinci Dünya Savaşı'na giden süreci hızlandırdığı söylenemez?

- A) Fransız İhtilali'nin  
B) Sanayi İnkılabı'nın  
C) Reform hareketlerinin  
D) Avrupa'da güç dengesinin değişmesinin

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ BİTİLİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ

Reform Katolik din. Mevzi üzerine yapılan düzenleme dinsel faktör.

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.  
Verilen cevap kâğıdının "İNGİLİZCE TESTİ" için ayrılar/kısımlarını işaretleyiniz.

1.

- I  
Yes, your guess is correct!
- II  
Why do you think so? Is she supportive?
- III  
Yes, exactly! She always helps me when I have a problem.
- IV  
Who is your best friend? Alice?

II - III

Which one is the best option for the correct order of the dialogue above?

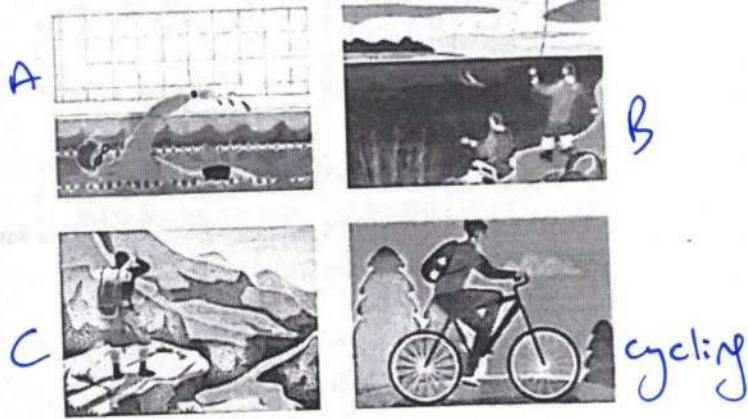
- A) III - I - IV - II  
B) III - II - I - IV  
C) II - IV - I - III  
D) IV - I - II - III

2. Your mum tells you that there is someone on the phone for you. It's Amy, and she asks you to join a movie party at her house. You learn that it is tonight and starts with dinner, finishing in the next morning. You want to attend the event, but you suddenly realize that you have a family dinner with your grandparents. What do you say to her on the phone?

aile yemeği var Reddit!

- A) That sounds awesome! I'm sure it will be a great night. ✓
- B) That'd be lovely, but I can't make it. I have some other plans for tonight. X
- C) Hey, I have a brilliant idea. Why don't we arrange a movie night tonight?
- D) Thanks for inviting me. I can't miss such an event. Is Martha coming over, too? ✓

3. Donald is your best friend, and you have a lot in common. The pictures below show Donald's and your likes. You want to spend some time with him this Saturday and make him an offer.



According to the information and pictures above, which of the offers will Donald refuse? X

- A) How about swimming this Saturday? I hope you're free then.
- B) Why don't we go fishing this Saturday? Are you available?
- C) How are you feeling? Why don't we go trekking this Saturday?
- D) Shall we watch a soccer match this Saturday? I have an extra ticket.

4. Read the texts and answer the question below.



Let me say a few things about my best friend Susan. She's definitely kind and understanding. She's also reliable. She keeps her promises and tells the truth. I'm sure she'll stay in my life forever.



Jennifer and I are good friends. Here is the reason: we get on well with each other. Of course, we sometimes argue. But, it's quite normal. If I'm wrong, I say "I'm sorry." She does the same thing, too.

*iyi anlaşılırız*

*her hayretimde*

Which of the following completes the blank in the sentence below?

Jennifer and Susan are talking about ----.

- A) the bad sides of their friendship  
B) the number of their real friends  
C) their friendship with each other  
D) their common likes and dislikes

*kötü yanları*

*sayısı*

*birbirleriyle arkadaşlıkları*

*ortak*

5. Read Alex's plans and the conversation. Then answer the question.

SUNDAY 3 pm - 7 pm	MONDAY 9 am - 11 am	TUESDAY 4 pm - 6 pm	WEDNESDAY 7 pm - 8 pm
Family gathering at Grandma's garden	Meeting up with buddies	Shopping with Joe at the new shopping mall	Seeing a play with my sister

*aile buluşması*

Nick: We're going to the amusement park at the weekend. Why don't you join us?  
Alex: Really? What time are you planning to go?  
Nick: At 4 pm  
Alex: Oh, dear! ---- then.

*haftasonu*

Which of the following completes the conversation above?

- A) I would love to, but I'm going to the theatre with Kate  
B) That'd be great, but I have to visit with my relatives  
C) That sounds enjoyable, but I need to buy some clothes  
D) I'm sorry, I can't make it. We're hanging out with my friends

*X-*

*akraba ziyareti*

6. Mr. Richard Wilson works as a counselor at Riverside Middle School. He asks John, Robert, Edward, and Liam about their personality traits and creates the following table according to their responses.

John	Robert	Edward	Liam
outgoing, respectful	reliable, serious	loving, laid-back	supportive, caring

According to the information above, which of the following belongs to Liam?

*hep yardımcıyım* (A) *ait* *destekçi*

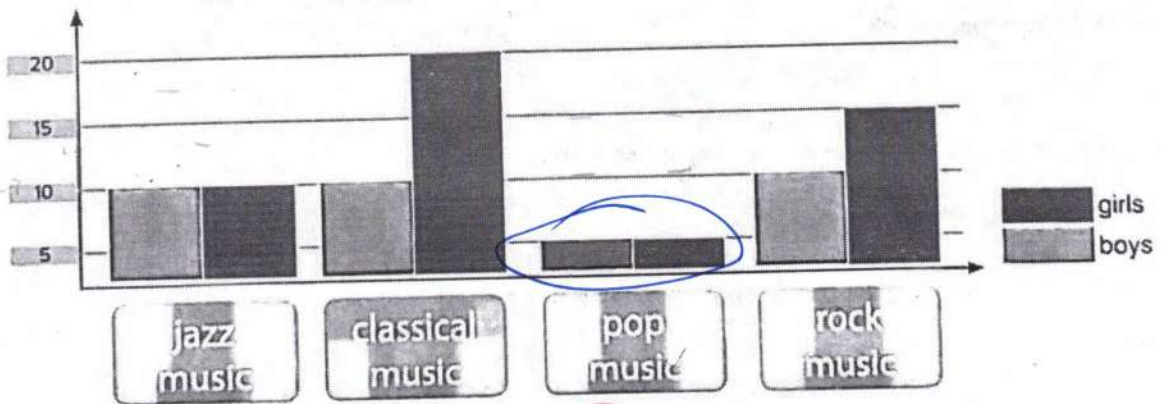
A) I'm always there if someone is in trouble. I love helping.

B) I do my best to keep my promises. It's a way of life for me. *sözümü tutarım (reliable)*

C) I don't take life seriously, so my friends say I'm relaxed. *şiddetle alman (laid-back)*

D) I prefer spending time with friends. Being alone in my room isn't for me. *yalnız olmak bana göre değil (outgoing)*

7. Lucy is a student at King's Middle School. As part of her school project, she needs to learn the music preferences of Class 8-A. There are 30 students in Class 8-A: 10 boys and 20 girls. First, she conducts a survey among the students in the class. Then, she analyzes the results and discovers that some students like more than one type of music. Finally, she creates the following graph.



According to the graph above, which music type is the least popular in Class 8-A?

A) Jazz music

B) Classical music

*en az popüler* (C) Pop music

D) Rock music

*more X less*  
*the most X the least*  
*(en çok) (en az)*

8. This is Emma's weekly plan. Look at her plan and answer the question below.

EMMA'S WEEKLY PLAN						
MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
Music Club	Library Club	Hiking	Running	Running	Swimming	German Club

According to the weekly plan above, Emma ----.

Which of the following does NOT complete the sentence above?

- A) exercises on the first day of the week *ilk gün egzersiz*
- B) reads a book once a week *birkez kitap*
- C) goes to the pool at the weekend *haftasonu havuz*
- D) tries to learn a foreign language on Sunday *yabancı dil*

9.



Emma: Hey Janel ---- **B**

Zoe: Hi, Emma! Really? *gerçekten mi*

Emma: I'm organizing a birthday party for Clare this Saturday, and I want you to come.

Zoe: Thanks for inviting me, but I can't make it.

Emma: Why not? -- **A**

Zoe: I'll be out of town this weekend to visit my grandparents in New York. *şehir dışı*

Emma: Oh no! That's too bad. The party won't be fun without you.

Zoe: **D** -- My grandparents miss me a lot, and I need to be with them. *özlediler*

Emma: That's okay. Maybe next time.



Which of the following does NOT complete the blanks in the conversation between Emma and Zoe?

- A) What's the reason this time? *bu kez sebep ne?*
- B) I have some great news. *harika haberlerim var*
- C) What time does it start? *kaçta başlar?*
- D) I'm really sorry.

10.

Saturdays are great and here is my Saturday routine. **(I)** I hate Saturdays because I'm quite busy with schoolwork. **(II)** First, I get up at 9 o'clock and have a big breakfast. **(III)** Then, I go to the shopping mall to hang out with my buddies. **(IV)** At about 5 pm, I come back home and help my mom prepare dinner.

Which of the following options should NOT be in the text above?

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

Sözel  
A

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur. Verilen cevap kâğıdının "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. *Muhabir:* Kaza nasıl oldu?

*Şoför:* Aslında kazanın nasıl olduğunu tam anlamadım. Sol tarafımda büyük bir gürültü duydum ve aniden servis minibüsü dereye yuvarlandı. Kendimden çok öğrenciler için endişelendim. Onları aileleri bize emanet etmişlerdi. Sabahleyin emniyet kemer takmayan öğrencileri uyardığımı ve kemeri takmadan hareket etmeyeceğimi söylediğimde öğrenciler biraz sızlandılar ama hepsi emniyet kemerini taktığı için şimdi çok mutluyuz. Servis takla atmasına rağmen öğrenciler hafif yaralı olarak birkaç sıynkla kazayı atlattılar. Bize vuran sürücü emniyet kemeri takmadığı için camdan fırlamış ve hâlâ yoğun bakımdaymış.

Bu röportajın ana fikri ile aşağıdaki sözlerden hangisinin mesajı örtüşmemektedir? X

- A) Alnına yazılan yazı tedbirle bozulmaz.  
B) Gündüz kandilini hazırlamayan, gece karanlığa razı demektir.  
C) Bir gram tedbir bin ton ilaçtan iyidir.  
D) Akıl sonradan ah çekmek için değil, düşünüp tedbir almak içindir.

## ÖNLEM ALDIKTAN SONRA ALLAH'A GÜVENMEYE TEVEKKÜL DENİR

2. I. Tedavi olun. Çünkü Yüce Allah, her hastalıkla birlikte şifasını da yaratmıştır.  
II. Bir yerde veba hastalığı olduğunu duyarsanız oraya girmeyin. Bulduğunuz yerde veba varsa oradan da ayrılmayın.  
III. Kimse kendi elinin emeğinden daha hayırlı bir rızık yememiştir.  
IV. Komşusu açken tok yatan bizden değildir.  
**Numaralanmış hadislerden hangileri sağlığın değerinin bilinmesi ve hastalıklara karşı önlem alınması ile ilgilidir?**

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

3. "Delikanlı! Sana bazı şeyler öğreteceğim. Allah'ı gözet ki Allah da seni gözetsin. Allah'ı gözet ki Allah'ı (daima) yanında bulasın. Bir şey istediğinde Allah'tan iste! Yardıma muhtaç olduğunda Allah'tan yardım dile! Şunu bil ki bütün insanlar sana fayda vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana faydalı olamazlar. Ayrıca bütün insanlar sana zarar vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana hiçbir şeyde zarar veremezler. Bu konuda kalemler kaldırılmış (karar verilmiş), sayfalar kurumuştur (hüküm kesinleşmiştir)."

Bu hadiste Hz. Muhammed (sav) aşağıdakilerden hangisinin büyüklüğünü ortaya koymuştur?

- A) Külf iradenin  
B) Cüzî iradenin  
C) İnsan iradesinin  
D) Sınırlı iradenin

4. Evrende hiçbir şey kendi başına hareket etmemektedir. Hepsi Allah'ın (c.c.) belirlediği programa uymaktadır. Güneş, her sabah doğmakta, ağaç dalları rengarenk meyveler sunmakta, inekler süt vermekte, arılar şifalı bal yapmaktadır. Hepsi belirlenmiş görevlerini aksatmadan yerine getirmektedir.

Bu metni aşağıdakilerden hangisi en doğru özetlemektedir?

- A) Her varlık insana hizmet için yaratılmıştır.
- B) Evrendeki mükemmel işleyişi anlayabilecek tek varlık insandır.
- C) Allah (c.c.), evrendeki düzen üzerine düşünülmesini istemektedir.
- D) Varlık âlemi, Allah'ın (c.c.) belirlediği programa göre hareket etmektedir.

6. Melek Öğretmen derste, "Evrendeki her şey, Allah'ın (c.c.) koyduğu yasalara göre hareket eder. Kur'an'da bu yasalara işaret eden ayetler bulunmaktadır. Bunlardan biri Fâtır suresinin 11. ayetidir. Bu ayette "Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yarattı. Sonra da sizi birbirinize eş kıldı. O'nun bilgisi olmadan hiçbir dişi ne gebe kalır ne doğurur..." buyrulmuştur." diyerek evrendeki yasalar hakkında açıklama yapmıştır.

Buna göre, Melek Öğretmen verdiği ayetle aşağıdaki yasalardan hangisini örneklemiştir?

- A) Ahlak
- B) Biyolojik
- C) Fiziksel
- D) Matematiksel

## CANLILARIN YAPISI, ÜREMESİ İLE İLGİLİ YASALAR

5. Kadere ve kazaya inanmak; Allah'ın (c.c.) ilminin sonsuzluğunu, her şeyi kuşatan iradesini ve O'nun kudretinin bütün varlıklardan üstün olduğunu kabullenmek demektir.

Bu açıklamaya göre, kader ve kazayla ilgili aşağıdakilerden hangisi öncelikle söylenebilir?

- A) Allah'ın (c.c.) yüce sıfatlarına inanmaktır.
- B) İnsanın, iradesini özgürce kullanabildiğini kabul etmektir.
- C) İnsanın sorumlu bir varlık olduğunu düşünmektir.
- D) Varlıkların bir amaç için yaratıldığına inanmaktır.

7. Zeynep: Varlıkların sonlu olması yasası gereğince her insanın da ömrü bir gün son bulacaktır.

Zeynep'in açıklamalarına aşağıdaki ayetlerden hangisiyle devam etmesi uygun değildir?

- A) "O (Allah), sizi bir çamurdan yaratan, sonra size bir ecel, (bir ömür süresi) tayin edendir..." (En'âm suresi, 2. ayet)
- B) "Her can, ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndürüleceksiniz." (Ankebût suresi, 57. ayet)
- C) "Hiçbir kimse Allah'ın izni olmadan ölmez. Ölüm belirli bir süreye göre yazılmıştır..." (Âl-İ İmrân suresi, 145. ayet)
- D) "Allah, inanın iyi işler yapanları ödüllendirir. Onlar için büyük bir bağışlanma ve güzel bir rizik vardır." (Sebe suresi, 4. ayet)



8. "Kim doğru yolu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur, kim de doğruluktan saparsa kendi zararına sapsinir olur. Hiçbir günahkâr, başkasının günah yükünü üstlenmez..."

(İsrâ suresi, 15. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine değililmemiştir?

- A) Herkesin kendi yaptığından sorumlu tutulacağına  
B) Kişinin, tercihinin sonuçlarını kabul etmesi gerektiğine  
C) Tercih özgürlüğünün insanı diğer varlıklardan ayırdığına  
D) İyi ve kötüyü tercih etmekte insanın özgür olduğuna

DAVRANIŞLARININ SONUNA  
KATLANMAYA VE YÜKÜLÜ OLMAYA  
SORUMLULUK DENİR.

9. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bir kader anlayışına sahiptir?

- A) Ahmet: "Futbola yeterince ilgi duymadığım için başarılı olamıyorum."  
B) Mert: "Niye çalışıp kendimi heba edeyim ki, nasibim neyse o olacak."  
C) Ebru: "Gerektiği kadar çalıştım ve sonucunda Allah'ın (c.c.) izniyle başarıyı yakaladım."  
D) Sena: "Hızlı kitap okuyamıyorum, çünkü geçmişte çok kitap okumadım."

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

10. Toplumsal yasalar, toplumsal olaylar arasında var olan sebep-sonuç ilişkisini gösteren yasalardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi toplumsal yasaları bilmenin insana kazandırdıklarından biri değildir?

- A) İnsanların çevreleriyle uyum içinde yaşamalarını sağlar.  
B) İnsanların birbirlerinin hak ve hukuklarına özen göstermelerini sağlar.  
C) İnsanların diğer canlıların biyolojik özelliklerini anlamalarını sağlar.  
D) İnsanların birbirlerine zarar verici davranışlardan kaçınmalarını sağlar.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ BİTTİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ