

8. SINIF

SAYISAL BÖLÜM

SÜREÇ DEĞERLENDİRME UYGULAMASI

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

Ref No: 250521

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.

UYGULAMA

5-A

MUBA
YAYINLARI

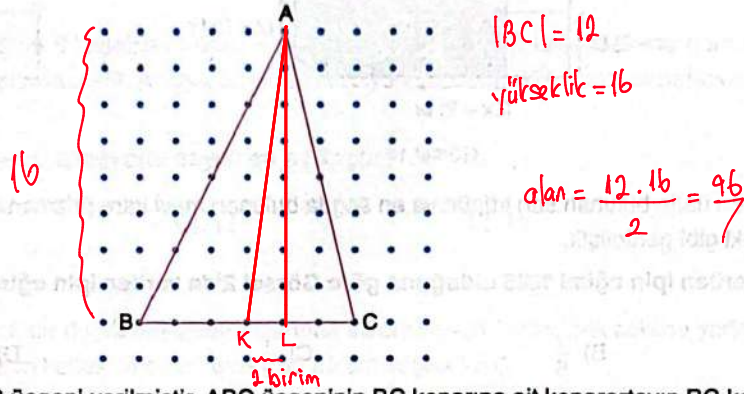


SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA
KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

MATEMATİK

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki noktali zemin üzerinde ABC üçgeni verilmiştir. ABC üçgeninin BC kenarına ait kenarortayın BC kenarını kestiği noktada K ve BC kenarına ait yüksekliğin BC kenarını kestiği nokta L ile isimlendirilmiştir.

K ile L arasındaki mesafe 2 birim olduğuna göre ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 84 B) 92 C) 94 **D) 96**

2. Aşağıdaki tabloda dört futbol takımının transfer için ayırdıkları bütçeler üslü ifade olarak verilmiştir.

Tablo: Futbol Takımlarının Transfer Bütçeleri

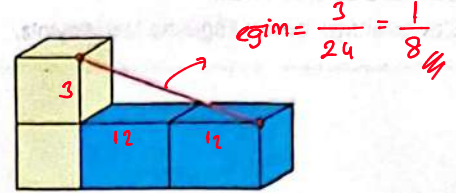
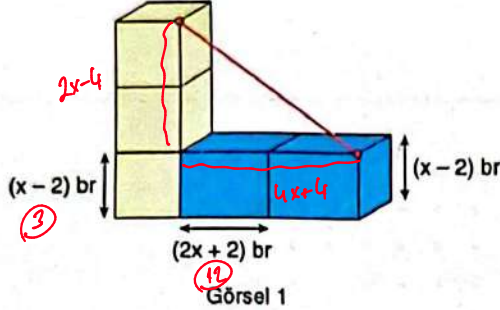
Takım	Bütçe (Milyar)
A	8^8
B	$49^4 = 7^8$
C	5^8
D	3^{12}

Handwritten notes: $A = 2^{24} = (2^2)^{12} = 4^{12}$, $D = 3^{12}$, $A \text{ en büyük}$, $A \text{ en büyük}$

Buna göre transfer için en fazla bütçeyi hangi takım ayırmıştır?

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

3. Bir ayrıtının uzunluğu $(x - 2)$ birim olan küp şeklindeki özdeş sarı renkli tahta bloklar ile taban ayrıtının uzunluğu $(x - 2)$ birim ve yüksekliği $(2x + 2)$ birim olan kare prizma şeklindeki özdeş mavi renkli tahta bloklar ile aşağıdaki yapılar oluşturulmuştur.



Her iki yapıda en üstte bulunan sarı küpün ve en sağda bulunan mavi kare prizmanın köşelerinden kırmızı renkli ipler Görsel 1 ve Görsel 2'deki gibi gerilmiştir.

Görsel 1'de verilen ipin eğimi $\frac{1}{4}$ olduğuna göre Görsel 2'de verilen ipin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{10}$

$$\frac{2x-4}{4x+4} = \frac{1}{4} \rightarrow 8x-16 = 4x+4$$

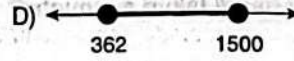
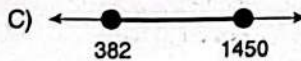
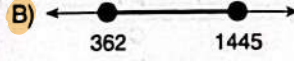
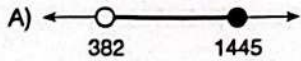
$$4x = 20$$

$$x = 5$$

4. Bir baloncu satmak için fuara götüreceği balon sayısını mavi renkli sayı doğrusunda, çıkabilecek patlak balon sayısını pembe renkli sayı doğrusunda ve 1 adet balonun lira cinsinden satış fiyatını yeşil renkli sayı doğrusunda göstermiştir.



Buna göre baloncunun sağlam balonların tamamını satması hâlinde lira cinsinden elde edebileceği geliri gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?



minimum tutar :

$$\left. \begin{array}{l} 201 \text{ balon} \\ 20 \text{ patlak} \\ 2 \text{ fiyat} \end{array} \right\} (201 - 20) \cdot 2$$

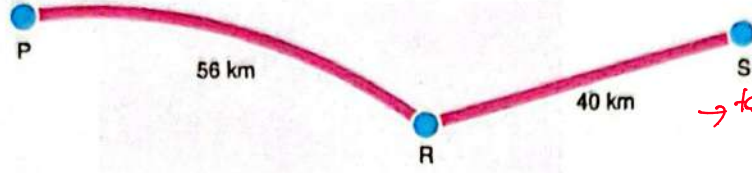
$$362$$

maksimum tutar :

$$\left. \begin{array}{l} 300 \text{ balon} \\ 11 \text{ patlak} \\ 5 \text{ fiyat} \end{array} \right\} (300 - 11) \cdot 5$$

$$1445$$

5. Aşağıdaki görselde P, R ve S kasabaları arasında yapılacak olan metro hattının projesi verilmiştir.



$$\text{ebob}(40, 56) = 8$$

$$\rightarrow \text{toplam yol} = 96$$

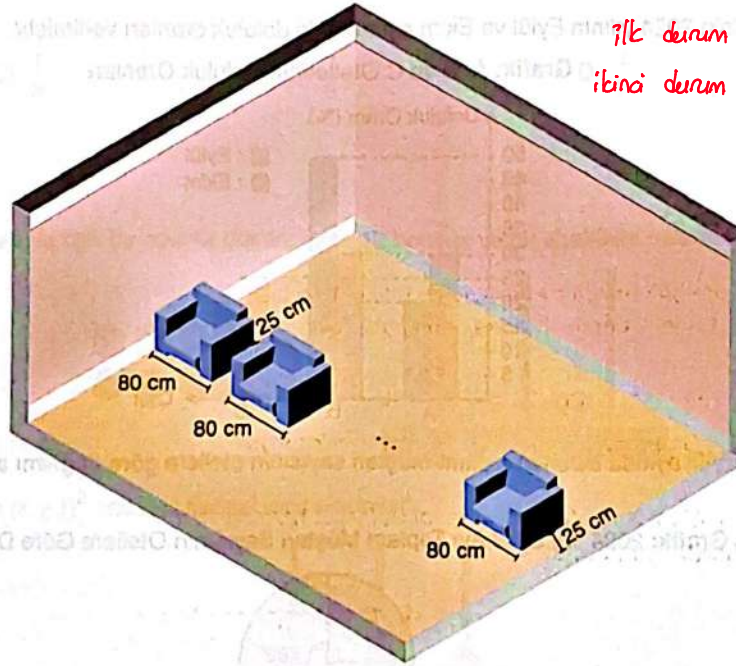
$$\frac{96}{8} + 1 = 13 \text{ istasyon}$$

P ve R kasabaları arası 56 kilometre, R ve S kasabaları arası 40 kilometredir. P, R ve S kasabalarının arasına ve kasaba merkezlerine de birer metro istasyonu inşa edilecektir. Ardışık iki metro istasyonu arasındaki mesafeler birbirine eşit olup kilometre cinsinden bir tam sayıya eşittir.

Buna göre yapılacak olan toplam metro istasyonu sayısı en az kaçtır?

hem başta
hem sonda var!

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
6. Bir salona genişliği 80 cm olan koltuklar, bir doğru boyunca aralarında 25 cm boşluk bulunacak şekilde yerleştirilmiştir. İlk koltuk ile duvar arasında boşluk olmayıp son koltuk ile duvar arasında 25 cm boşluk vardır.



ilk durum $\rightarrow 105$ 'in katı

ikinci durum $\rightarrow 90$ 'ın katı

$$\text{ekok}(105, 90) = 630$$

$$\frac{630}{105} = 6 \text{ koltuk}$$

$$\frac{630}{90} = 7 \text{ koltuk}$$

1 fark

Bu salona daha fazla koltuk yerleştirmek için koltuklar, bir doğru boyunca aralarında 10 cm boşluk bulunacak şekilde yeniden dizilmiştir. Bu düzenlemede ilk koltuk ile duvar arasında boşluk olmayıp son koltuk ile duvar 10 cm boşluk kalmıştır.

Bu durumda salondaki bir sıraya aynı koltuklardan en az kaç tane daha yerleştirilmiştir?

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

7. Aşağıda bir basketbol maçındaki oyuncuların forma numaraları verilmiştir.

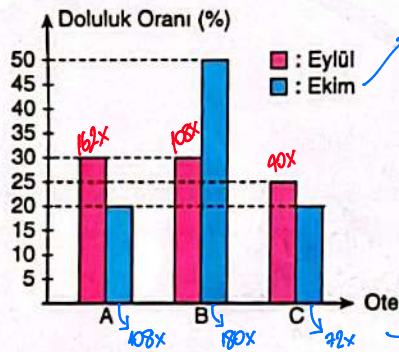


Bu maçta her oyuncu forma numarasının karekökünün en yakın olduğu tam sayı kadar basket atmıştır. Serdar ile aynı sayıda basket atan başka bir oyuncu olmadığına göre Serdar'ın forma numarası kaçtır?



8. Aşağıda A, B ve C otellerinin 2024 yılının Eylül ve Ekim aylarındaki doluluk oranları verilmiştir.

Grafik: A, B ve C Otellerinin Doluluk Oranları

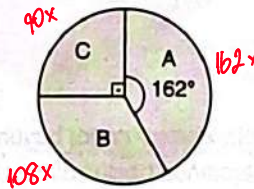


% ifadelerine göre oranları.

$360x \rightarrow 360^\circ$ ise
 $x \rightarrow 1^\circ$ karşılık gelir.

Bu otellerde 2024 yılının Eylül ayında bulunan toplam müşteri sayısının otellere göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: 2024 Yılı Eylül Ayı Toplam Müşteri Sayısının Otellere Göre Dağılımı



Buna göre 2024 yılının Ekim ayında A, B ve C otellerinde bulunan toplam müşteri sayısının otellere göre dağılımı bir daire grafiğinde gösterildiğinde C otelinde bulunan müşteri sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A) 45

B) 72

C) 90

D) 108

9. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

$K < S$



6 mavi
8 kırmızı
10 sarı

Kırmızı olasılığı (max)

$$\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

Yukarıdaki torbanın içinde renkleri dışında özdeş kırmızı, mavi ve sarı renkli 24 top vardır. Bu torbadan rastgele seçilen bir topun renginin kırmızı olma olasılığı, sarı olma olasılığından daha azdır.

Bu torbadan rastgele seçilen bir topun mavi renkli olma olasılığı $\frac{1}{4}$ olduğuna göre kırmızı olma olasılığı en fazla kaçtır?

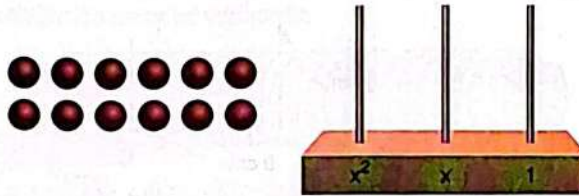
A) $\frac{1}{8}$

B) $\frac{1}{6}$

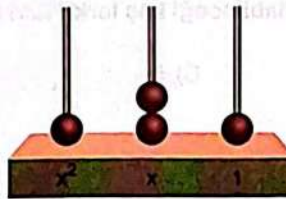
C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{1}{2}$

10. Metin cebirsel ifadeler konusu ile ilgili bir etkinlik planlamıştır. 12 boncuk ve bir abaküste cebirsel ifadeleri modelleyecektir.



Örneğin aşağıdaki abaküste $(x + 1)^2$ cebirsel ifadesi modellenmiştir.



Buna göre Metin sadece elindeki boncukları ve abaküsü kullanarak aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisine özdeş bir cebirsel ifade modelleyebilir? $\rightarrow$ Katsayılar toplamı 12'yi geçmemeli.

A) $(x + 3)^2$

B) $(2x + 2)^2$

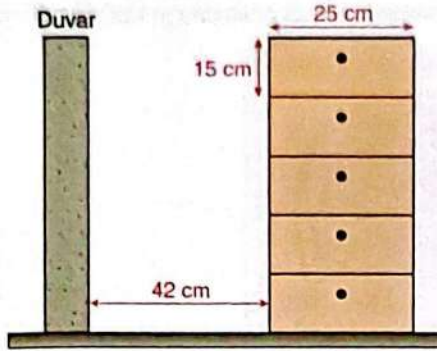
C) $(3x + 1)^2$

D) $(2x + 1)^2$

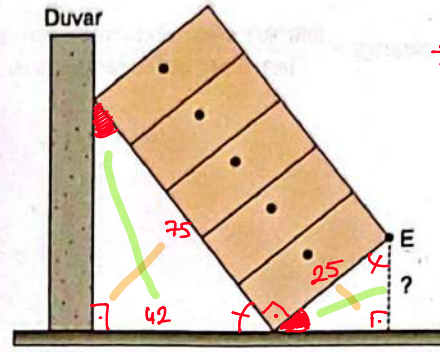
$4x^2 + 4x + 1$



11.



Görsel 1



Görsel 2

$$\frac{25}{75} = \frac{?}{42}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{?}{42}$$

$$? = 14$$

Görsel 1'de özdeş çekmecelerinden her birinin yüksekliği 15 cm ve genişliği 25 cm olan bir dolap verilmiştir. Bu dolabın duvara uzaklığı 42 cm'dir. Dolabın tabanı kaydırılmadan Görsel 2'deki gibi duvara yaslanmıştır.

Buna göre E noktasının yerden yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 21

12.

$3 < x < 15$ ibi eşitsizlik de sağlanmalı
 $4, 5, 7, 8$

DİKKAT!!!

ABC çeşitkenar üçgeninde $m(\widehat{BAC}) > m(\widehat{ABC})$, $|AB| = 6$ cm ve $|BC| = 9$ cm'dir.

Buna göre $|AC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

13. Aşağıdaki tabloda bir torbada bulunan kırmızı, mavi ve siyah renkli boncukların her birinin kütlesi verilmiştir.

Tablo: Boncukların Kütleleri

Boncuğun Rengi	Her Bir Boncuğun Kütlesi (Gram)
Kırmızı	$2^6 \leftarrow 4^3$ 2 tane $\rightarrow 64$
Mavi	$2^9 \checkmark$ 2 tane $\rightarrow 8$
Siyah	$2^{12} \leftarrow 16^3$ 1 tane $\rightarrow 1$
	73 tane

Torbanın içinde her renk boncuktan eşit kütlerde bulunmaktadır.

Buna göre torbanın içinde toplam en az kaç tane boncuk vardır?

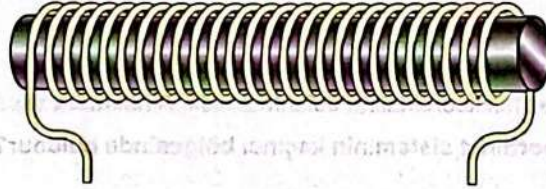
A) 69

B) 71

C) 73

D) 75

14. Aşağıdaki görselde $32\sqrt{2}$ metre uzunluğunda bakır tel verilmiştir.



Bu tel $\sqrt{8}$ metre uzunluğunda eş parçalara bölünecektir.

$$\frac{32\sqrt{2}}{\sqrt{8}} = 16 \text{ parça}$$

Buna göre kaç parça tel elde edilir?

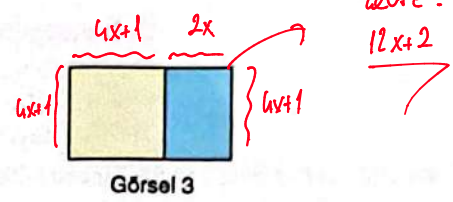
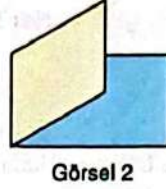
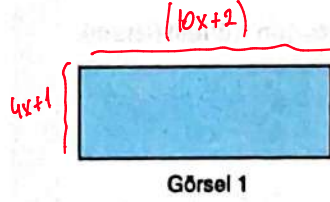
A) 16

B) 24

C) 32

D) 64

15. Bir yüzünün alanı $(40x^2 + 18x + 2)$ cm² olan ön yüzü mavimsarı arka yüzü sarı renkli dikdörtgen şeklindeki kâğıt şerit Görsel 1'de verilmiştir.



Bu kâğıt Görsel 2'deki gibi kendi üzerine katlanıp Görsel 3'deki şekil oluşturulmuştur. Görsel 3'te oluşan sarı renkli bölge alanı $(16x^2 + 8x + 1)$ cm² olan bir karedir.

Buna göre Görsel 3'teki mavimsarı renkli bölgenin çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 4$ B) $10x + 8$ C) $10x + 12$ D) $12x + 2$

16.

$$A(m-1, 3m+6)$$

$y=0$ olmalı

Yukarıdaki kartın üzerinde A noktasının koordinatları bulunmaktadır. A noktası x eksenli üzerindedir.

Buna göre $(m, m-5)$ noktası koordinat sisteminin kaçinci bölgesinde bulunur?

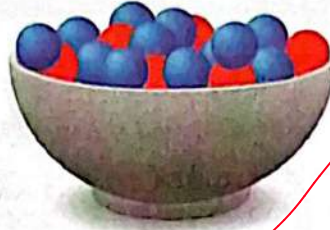
- A) 1. bölge B) 2. bölge C) 3. bölge D) 4. bölge

$$3m+6=0$$

$$m=-2$$

$$(-2, -7) \text{ noktası}$$

17.



5x bilye varsa
 3x kırmızı
 2x mavi

Yukarıdaki kabin içindeki bilyelerin $\frac{3}{5}$ 'ü kırmızı diğerleri mavidir.

Kırmızı bilyelerin sayısı mavi bilyelerin sayısından 12 fazla olduğuna göre kabin içinde toplam kaç tane bilye vardır?

A) 48

B) 60

C) 72

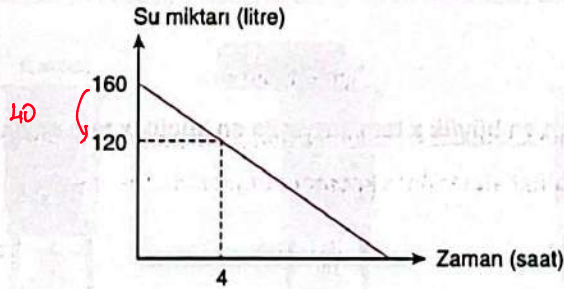
D) 80

$$3x - 2x = 12$$

$$x = 12 \rightarrow 5x = 5 \cdot 12 = 60$$

18. Bir depoda bulunan su miktarının zamana bağlı değişimini gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

Grafik: Bir Depodaki Su Miktarının Zamana Bağlı Değişimi



40

4 saatte 40 litre azalma
 16 saatte 160 litre azalma

Buna göre depodaki 160 litre suyun tamamı kaç saatte biter?

A) 8

B) 12

C) 14

D) 16

19. Aşağıdaki torbaların içinde renkleri dışında özdeş bilyeler vardır. Torbalarda bulunan bilyelerin renkleri ve sayıları torbaların üzerine yazılmıştır.



Buna göre hangi torbanın içinden rastgele çekilen bir bilyenin siyah renkte olma olasılığı daha fazladır?

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

20.

$$6 < x \leq 14$$

Yukarıda verilen eşitsizliği sağlayan en büyük x tam sayısı ile en küçük x tam sayısının toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

$$\begin{array}{ccc} \text{max} & & \text{min} \\ 14 & + & 7 = 21 \end{array}$$

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Aşağıda bir DNA molekülünde bulunan organik bazlar verilmiştir.



Buna göre organik bazlarla ilgili,

- I. Bir DNA molekülünde bu organik bazlardan eşit sayıda bulunabilir. *Sayıları eşit olabilir*
- II. Tek başlarına DNA'nın temel yapı birimi nükleotitleri oluşturabilirler. *Fosfat, şeker ve organik baz birlikte nükleotit oluşturur.*
- III. Yapısal olarak birbirinin aynısıdır. *Her organik bazın yapısı kendine özgüdür.*

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Başlangıç sıcaklıkları eşit olan saf sıvıların özdeş ısıtıcılar ile eşit süre ısıtıldığı deney düzeneği aşağıda verilmiştir. Deneyde maddelerdeki sıcaklık artışının maddenin kütlesi, maddenin aldığı ısı ve maddenin cinsi değişkenlerinden etkilendiği araştırılacaktır.

• Madde cinsine bağlı olduğunu kontrol etmek için K ve L kullanılmaktadır.

• Sıcaklığın kütleye bağlı olduğunu kontrol etmek için 2. ve 3. (L ve L) düzenekleri kullanılmaktadır.

• Sıcaklık artışının ısıtıcı sayısına (milde) bağlı olduğunu kontrol etmek için L'den aynı sıcaklıkta 50 gr ve çift ısıtıcıdan oluşan düzenekte kıyaslanabilir.



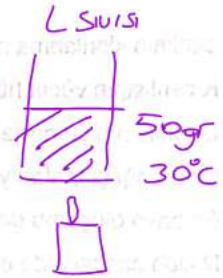
50 gr
30°C



50 gr
30°C



25 gr
30°C

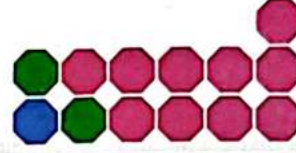
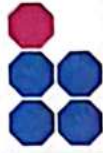


Buna göre araştırmanın doğru bir şekilde tamamlanabilmesi için deneye eklenmesi gereken düzenek aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Deneyde ısı alışverişinin sadece ısıtıcı ile sıvılar arasında olduğu varsayılacaktır.)

- A) Başlangıç sıcaklığı 30 °C olan 100 gram K sıvısının çift ısıtıcı ile ısıtıldığı düzenek
- B) Başlangıç sıcaklığı 30 °C olan 50 gram L sıvısının çift ısıtıcı ile ısıtıldığı düzenek
- C) Başlangıç sıcaklığı 20 °C olan 25 gram L sıvısının tek ısıtıcı ile ısıtıldığı düzenek
- D) Başlangıç sıcaklığı 30 °C olan 50 gram K sıvısının tek ısıtıcı ile ısıtıldığı düzenek

Bu sağlanırsa tüm değişkenler gözlemlenmiş olur.

3. Aşağıdaki periyodik tablo kesitinde element sınıfları farklı renklerle gösterilmiştir. Periyodik tablo kesitinden her element sınıfına birer örnek olacak şekilde elementler seçilecektir.



Buna göre periyodik tablo kesitinden seçilen üç element için,

- I. Aynı grupta bulunabilirler. → Verilen kesitte aynı grupta metal, ametal, yarımetal bulunmamaktadır.
 II. Aynı periyotta bulunabilirler. → Aynı periyotta metal, ametal, yarımetal bulunur.
 III. Atom numaraları ardışık olabilir. → Ardışık seçilmiş olabilir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

4. Bir canlının klonlanma aşamaları aşağıda verilmiştir.

- K canlısının vücut hücresi alınır ve alınan hücrenin çekirdeği çıkarılır.
- L canlısının yumurta hücresi alınır ve yumurta hücresinin çekirdeği çıkarılır.
- Çekirdeği çıkarılan yumurta hücresine K canlısından alınan hücrenin çekirdeği aktarılır.
- Embriyo oluşumu gerçekleştikten sonra oluşan embriyo M canlısına aktararak yavrunun gelişimi sağlanır.
- N klon canlısı elde edilir.

Buna göre klon N canlısı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi söylenebilir?

A) K ve L canlılarının genetik özelliklerini taşır.

B) K canlısı ile eşit sayıda kromozomu vardır.

C) L canlısının genetik ikizidir.

D) Kromozomlarının bir kısmını M canlısından almıştır.

Çekirdeği alınan canlının kopyasıdır K'nın.

L canlısının sadece şapkasını kullanılmış kalıtsal bir özellik aktarmaz.

Tasıyıcı olan M canlısı kalıtsal özellik aktarmaz. Gelişimine yardımcıdır.

5. Bir kaldıraç düzeneğinde 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı durumlarda kuvvet kolu ve yük kolunun uzunluklarının değişimi aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu kaldıraç düzeneğinde P yükü 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı durumlarda en az kuvvetler uygulanarak dengelenmiştir.

$$\text{Kuvvet} = \frac{\text{Kuvvet Kolu}}{\text{Yük Kolu}}$$

Kazanca durumları

Durum	1 ⁵	2 ²	3 ¹	4 ^{0,5}	5 ^{0,2}
Kuvvet kolu (cm)	10	8	6	4	2
Yük kolu (cm)	2	4	6	8	10

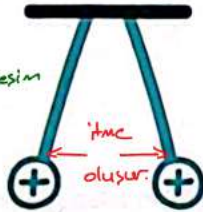
Buna göre kaldıraç düzeneği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı durumda uygulanan kuvvet en küçüktür. *Kazanca en fazla olduğundan kuvvet en küçüktür.*
- B) 3 numaralı durumda uygulanan kuvvet P yükünün ağırlığına eşittir. *Kazanca veya kayıp olmadığı için kuvvet yüke eşittir.*
- C) 4 numaralı durumda kuvvetten kazanç sağlanır. *Kuvvetten kazanç olmaz, yoldan kazanç vardır.*
- D) 5 numaralı durumda uygulanan kuvvet yükün ağırlığından büyüktür. *Kuvvetten kazanç yoktur yükün ağırlığından daha büyük bir kuvvetle dengelenir.*
- $F > P$

6. Elektriksel yük durumları aşağıda verilen küresel cisimler yalıtkan iplerle tavana asılıyor ve küreler arasındaki etkileşimler gözseldeki gibi oluyor.

- ⊛ Aynı yükler birbirini iter
Zıt yükler birbirini çeker

- ▶ Nötr cisimler arasında etkileşim olmaz.



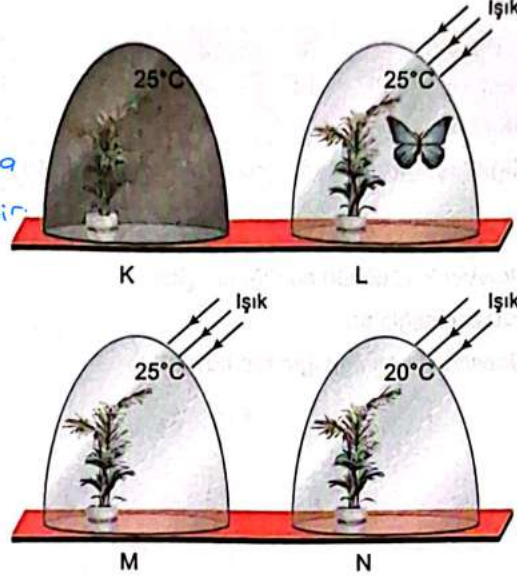
Buna göre bu deneyden, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Elektriksel yük fazlalığı olmayan cisimler birbirlerine itme ya da çekme kuvveti uygulamaz. *Doğru bilgi ancak gözselden bu kadar ulaşamayız.*
- B) Aynı cins elektrik yüküyle yüklü cisimler birbirlerine itme kuvveti uygular.
- C) Zıt cins elektrik yüküyle yüklü cisimler birbirlerine çekme kuvveti uygular. *Verilen gözselden bu yorumlar çıkarılabilir.*
- D) Elektriksel yük fazlalığı bulunan cisimler arasında itme ya da çekme kuvveti oluşabilir.

7. Özdeş saksı bitkilerinin kullanıldığı aşağıdaki düzenekler kurulmuştur. Düzeneklerdeki bitkilerin fotosentez hızı bitkilerin belirli bir süre boyunca ürettikleri oksijen miktarı ölçülerek karşılaştırılacaktır.

Fotosentez : Işığın şiddetine
ışığın rengine, CO_2 , H_2O miktarına
ve sıcaklığa bağlı olarak değişir.

↳ Klorofil sayısı kalıtsal
olarak etkiler.



Buna göre kurulan düzeneklerle bitkilerin belirli bir süre boyunca ürettikleri oksijen miktarının aşağıdaki değişkenlerden hangisine bağlı olduğu araştırılamaz?

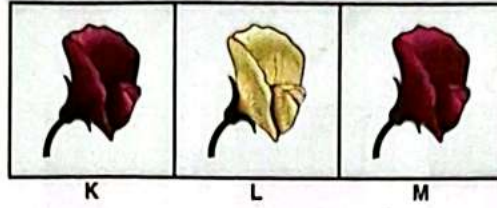
- A) Karbondioksit miktarı → M ve L kullanılabilir.
C) Işığın rengi

↳ Farklı renkte ışık
kullanılmadığı için bu durum
kaybolanır.

- B) Sıcaklık

- D) Işık → K ve M kullanılabilir.

8. Aşağıda K, L ve M bezelyelerinin çiçek renkleri verilmiştir.

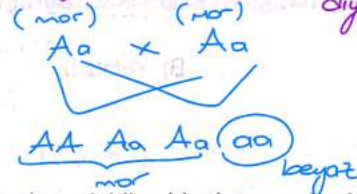


Buna göre K, L ve M bezelyelerinin çiçek rengi karakterinde baskın ve çekinik aleller aşağıdaki durumların hangisinin oluşmasıyla belirlenir?

- A) K ve L bezelyelerinin çaprazlanmasıyla M bezelyesinin oluşması
 B) L ve M bezelyelerinin çaprazlanmasıyla K bezelyesinin oluşması
 C) K ve M bezelyelerinin çaprazlanmasıyla L bezelyesinin oluşması
 D) L ve M bezelyelerinin aynı çaprazlama sonucunda oluşması

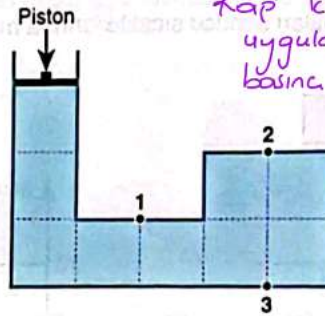
K ve M nin genotipi bilmediği için oluşan yarımlardan baskınlık çekiniklik durumu anlaşılır.

Ata bireylerde olmayan farklı bir özellik gözlemlendiye mor baskın, beyaz çekinik diyebiliriz.



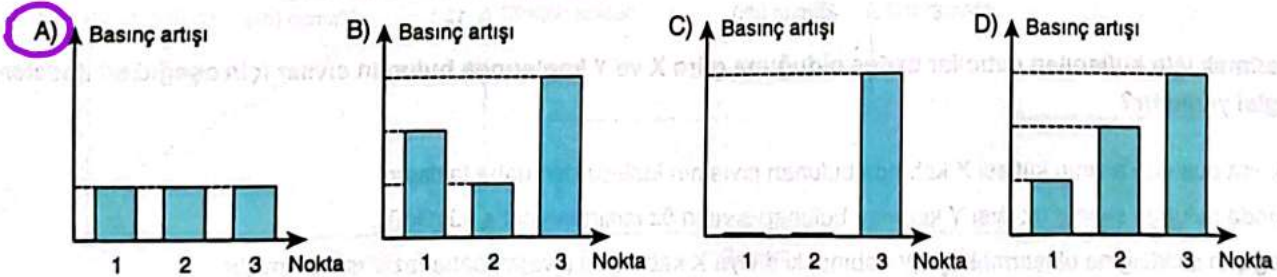
9. İçerisinde bir miktar su bulunan kapta numaralı noktalar belirlenmiş ve kaba hareket edebilen bir piston yerleştirilmiştir. Görsel-deki konumda piston hareketsizdir.

Normal basıncı
 $P_3 > P_1 > P_2$
 Oluşan basınca 3 noktada eşit artışa sebep olur.

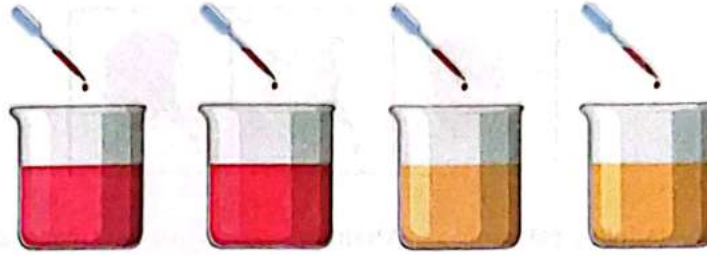


Kap kapalı olduğu için uygulanan kuvvetin oluşturduğu basınca her yöne eşit iletilir.
 Pascal Prensipli
 unutmaz

Pistona ok yönünde kuvvet uygulanması durumunda numaralı noktalardaki basınç artışlarının karşılaştırıldığı grafik aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?



10. Metil oranj damlatılan başlangıçta renksiz çözeltilerin son durumda renkleri aşağıda verilmiştir.



Metil oranjın asit özellikteki çözeltilerde kırmızı, baz özellikteki çözeltilerde sarı renk oluşturduğu bilindiğine göre,

- ☒ I. Kırmızı renge dönüşen çözeltilerin pH değerleri eşittir. *Hangi asidik maddeler olduğu bilmediği için pH eşittir diyemeyiz.*
- ☒ II. Çözeltilerin tamamı elektrik akımını iletir. *Asit ve bazların sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.*
- ☒ III. Kırmızı renge dönüşen çözeltilerin pH değeri, sarı renge dönüşen çözeltilerin pH değerinden küçüktür.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

*Asitlerin $pH < 7$ den
Bazların $pH > 7$ den.*

A) Yalnız I

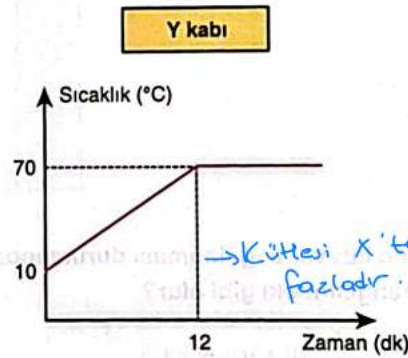
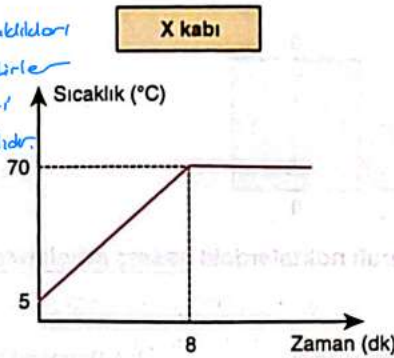
B) Yalnız II

C) I ve II

☒ D) II ve III

11. X ve Y kaplarında bulunan saf sıvıların ısıtılmaları sonucu sıcaklıklarında meydana gelen değişim aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.

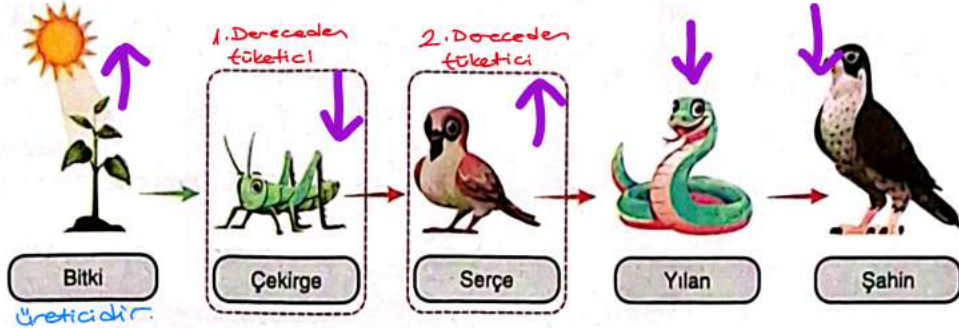
*Hâl değişim sıcaklıkları
eşitse aynı maddelerdir
hâl değişim süreleri
farklıysa kütleleri farklıdır.*



Sıvıları ısıtmak için kullanılan ısıtıcılar özdeş olduğuna göre X ve Y kaplarında bulunan sıvılar için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Y kabında bulunan sıvının kütlesi X kabında bulunan sıvısının kütlesinden daha fazladır.
- ☒ B) X kabında bulunan sıvının öz ısısı Y kabında bulunan sıvının öz ısısından daha küçüktür. *Öz ısıları aynıdır. Kütleleri farklı sadece.*
- ☒ C) Hâl değişim sıcaklığına ulaştırmak için Y kabındaki sıvıya X kabındaki sıvıdan daha fazla ısı verilmiştir. *Kütlesi fazla olana verilen ısı daha coldur.*
- ☒ D) Sıvıların başlangıç sıcaklıkları farklıdır. *X = 5, Y = 10 farklılar.*

12. Aşağıda aynı ekosistemde yaşayan canlılar arasındaki beslenme ilişkisinin gösterildiği besin zinciri verilmiştir. Besin zincirindeki canlılardan ikisi kesikli çizgilerle vurgulanmıştır.



Buna göre kesikli çizgilerle vurgulanan canlılarla ilgili,

× I. Her ikisi de 1. dereceden tüketici canlıdır.

× II. Çekirgenin serçeye aktardığı enerji miktarı bitkinin çekirgeye aktardığı enerji miktarından daha fazladır.

✓ III. Bu canlılardan birinin sayısında meydana gelecek bir değişim diğer canlıların sayısını da etkiler.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

Şahine doğru aktarılan enerji azalır. En az enerjiyi şahin alırken, en fazla enerji üreticidedir. Besin zincirindeki canlılar birbiriyle beslendiği için birinde sayı artışı veya azalışı diğer canlıları olumlu-olumsuz etkileyecektir. Misal yılan azalır.

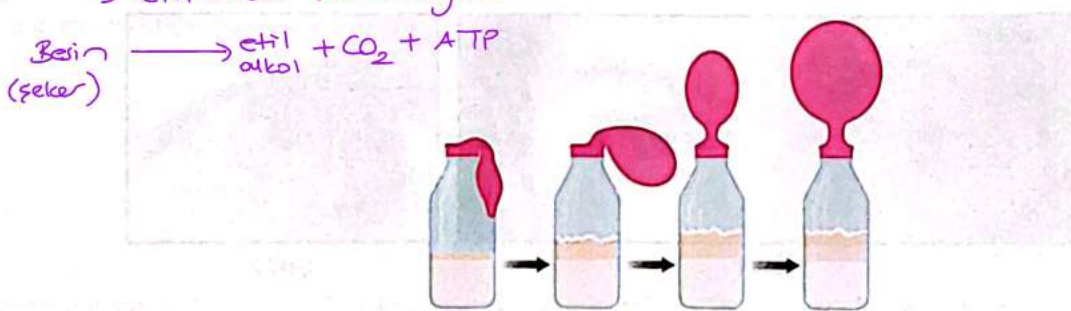
A) Yalnız I

B) Yalnız III

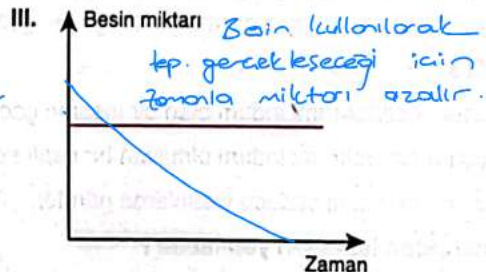
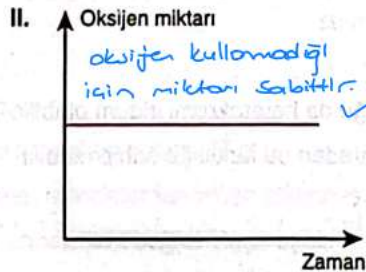
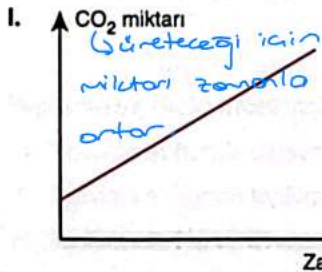
C) I ve II

D) II ve III

13. İçerisinde şekerli su ve maya mantarları bulunan kabın ağz kısmında bulunan balonun hacmindeki değişim aşağıdaki gibi olmuştur.



Bu süreçte kaptaki gerçekleşen olay sırasında madde miktarlarında meydana gelen değişimlerle ilgili,



grafiklerinden hangileri çizilebilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

14. Bir gezgin 21 Haziran saat 12.00'de Yengeç Dönencesi üzerinde yer alan K noktasından Oğlak Dönencesi üzerinde yer alan L noktasına uçuyor. L noktasına 22 Haziran saat 12.00'da ulaşıyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gezgin seyahatine başladığı anda yaz mevsimi yaşamaktadır. *Seyahate başladı 21 Haziran tarihinde Kuzeyde yaz mevsimi yaşanıyor.*
- X B) Gezginin seyahatine başladığı andaki gölge boyu seyahatini tamamladığı andaki gölge boyundan daha uzundur. *Haziran da gölge boyu sıfırken Güneye geçtiğinde gölgesi uzayacaktır.*
- X C) Gezgin seyahatini tamamladığı anda sonbahar mevsimi yaşamaktadır. *2 mevsim yaşanmıştır. Yazdan Kış'a geçer.*
- X D) Gezginin seyahati boyunca üç farklı mevsim yaşanmıştır.

15. Heterokromi iridum, canlıların gözlerinin birbirinden tamamen farklı renklerde olması (Şekil 1) veya bir gözünde birden fazla rengin bulunması (Şekil 2) durumudur.



Şekil 1



Şekil 2

Heterokromi iridum, doğuştan meydana gelebileceği gibi sonradan da kazanılabilir. Doğuştan meydana gelen heterokromi iridum kalıtsaldır, vücudumuzda bulunan kromozomlardaki genlerde görülen mutasyon sonucu oluşur. Genellikle tehlikeli olmayan bir mutasyondur, bireyin görme yeteneğini engellemez.

Buna göre,

- I. Doğuştan heterokromi iridum olan bir insanın çocuğu da heterokromi iridum olabilir. *Mutasyon üreme hücrelerinde olduğunda yavrulardan görülebilir.*
- II. Doğuştan heterokromi iridum olmayan bir canlı sonradan bu farklılığa sahip olabilir. *Evet mutasyonlar sonradan da etki ederek vücut kromozomunu bozabilir.*
- X III. Heterokromi iridum sadece insanlarda görülür. *insanlardaki örnek verilmiş Bu diğer canlılarda olmadığı onlara gelmez.*

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

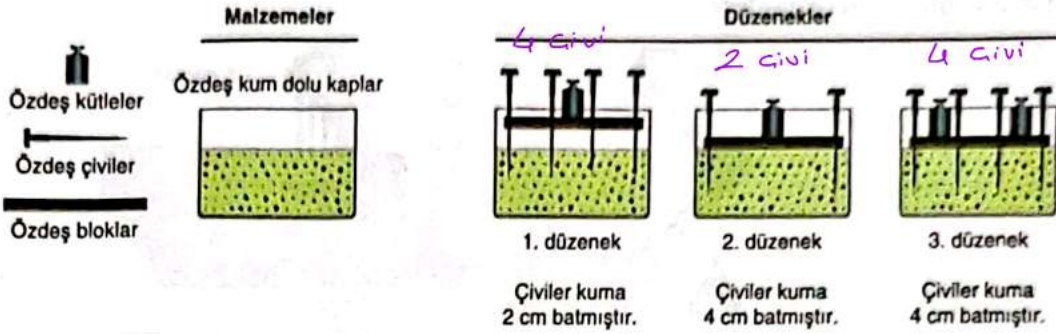
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III

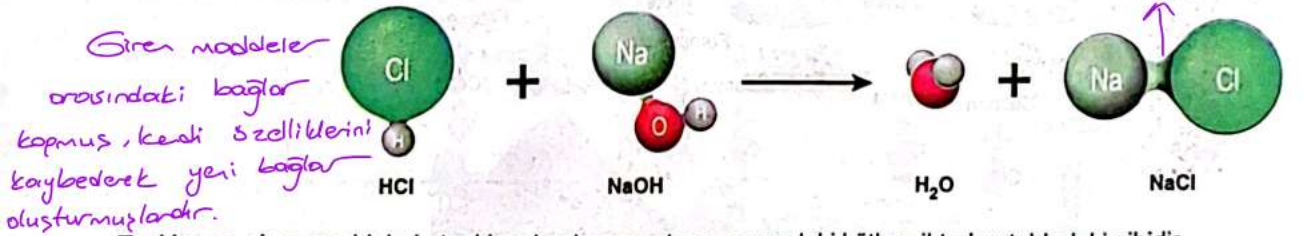
16. Bir araştırmacı verilen malzemeleri kullanarak aşağıdaki düzenekleri oluşturuyor.



Buna göre düzenekler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2. düzenekler kullanılarak "Cisimlerin zemine uyguladıkları basınç, zemine temas eden yüzey alanları ile ters orantılıdır" hipotezi doğrulanabilir. *Evet eşit kuvvet uygulanırsa 2. düzende batma miktarı 1. düzeneğe orantılı olarak fazla olacaktır.*
- B) 1 ve 3. düzenekler kullanılarak "Cisimlerin zemine uyguladıkları basınç, zemine uyguladıkları kuvvetin büyüklüğü ile doğru orantılıdır" hipotezi doğrulanabilir. *Evet yüzey alanları eşittir. Kuvvetler kıyaslanabilir.*
- C) 1. düzende çivilerin kuma batma miktarının 2. düzende çivilerin kuma batma miktarından daha az olmasının sebebi; kuma temas eden yüzey alanının daha fazla olmasıdır. *Evet yüzey alanı artarsa basınca azalır, batma miktarı azalır.*
- D) 2. düzende çivilerin kuma batma miktarı ile 3. düzende çivilerin kuma batma miktarının aynı olması uygulanan kuvvetlerin eşit olmasından kaynaklanır. *3. düzende yüzey alanı daha fazladır. Batma miktarları eşit darsa 3. düzeneğe fazla 2. düzeneğe az kuvvet uygulanmalıdır.*

17. Aşağıda asit-baz tepkimesi modeli verilmiştir.



Tepkimeye giren maddelerin tepkime başlangıcında ve sonundaki kütle miktarları tablodaki gibidir.

Madde	Tepkimeye başlamadan önceki kütlesi	Tepkime sonundaki kütlesi
HCl	36 g	0 g
NaOH	40 g	0 g

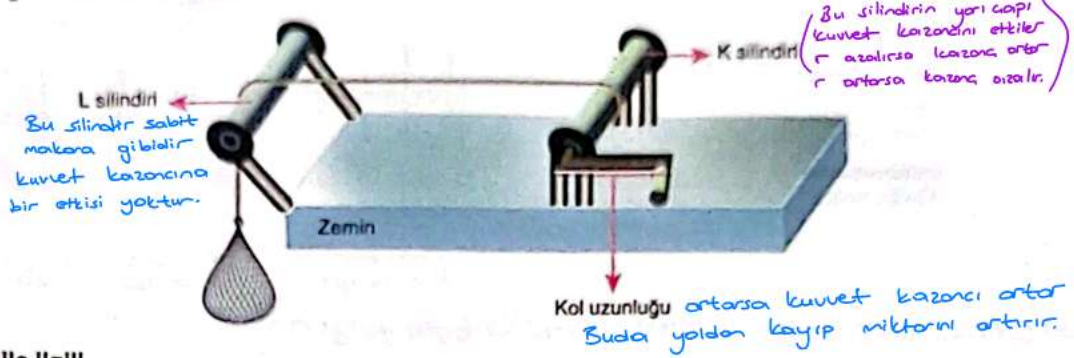
Tepkime ve tablo incelendiğinde,

- ✓ I. Tepkime sonunda oluşan ürünlerin toplam kütlesi 76 g'dır.
- ✓ II. Tepkime sonunda tepkimeye giren maddeler tamamen tükenmiştir.
- ✓ III. Tepkimede Na ve Cl atomları arasında yeni bağlar oluşmuştur.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

18. Cisimleri belli bir yüksekliğe çıkarmak için kullanılan aşağıdaki sistemde K silindirin eksenine bağlı olan kol saat yönünde döndürüldüğünde yük yukarı doğru hareket etmektedir.



Buna göre sistem ile ilgili,

- ✗ I. Kol uzunluğunu arttırdığımızda yoldan kaybımız azalır.
- ✗ II. Her iki silindir de kuvvet kazancı sağlamaktadır.
- ✓ III. K silindirin yarıçapını azaltmak kuvvet kazancını artırır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

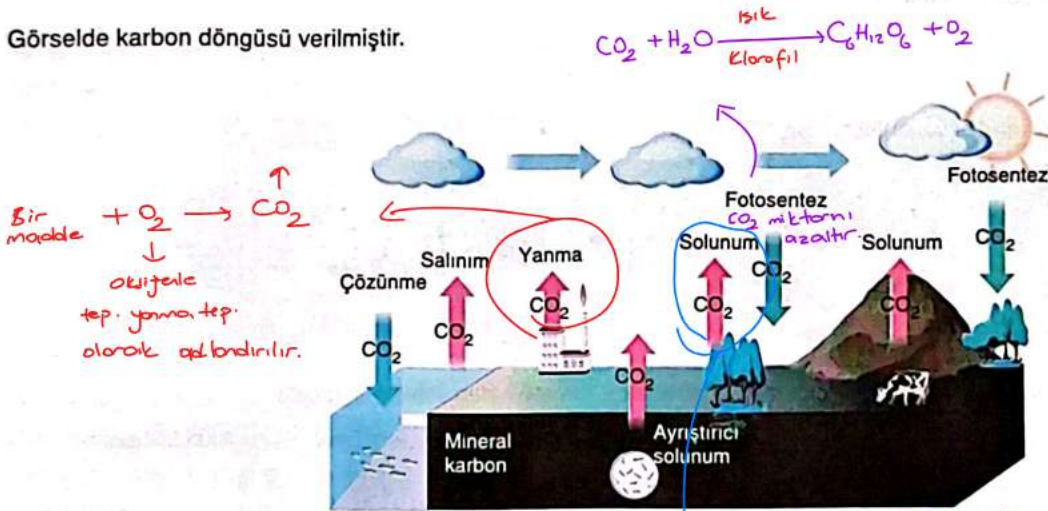
A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) II ve III

D) I, II ve III

19. Görselde karbon döngüsü verilmiştir.



Görsel incelendiğinde,

- ✓ I. Fotosentez atmosferdeki CO_2 miktarını azaltır.
 - ✓ II. Yanma olayı sonucu atmosfere CO_2 salınır.
 - ✓ III. Canlılar solunum sonucu atmosfere CO_2 verirler.
- yargılarından hangilerine ulaşılır?

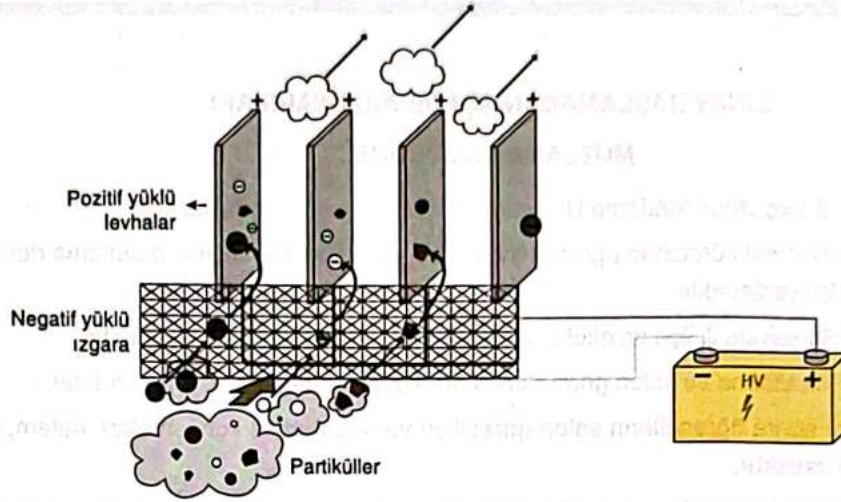
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

20. Fabrika bacalarında zararlı partiküllerin atmosfere karışmasını önlemek için filtre sistemleri kullanılır.



Baca içine yerleştirilen negatif yüklü ızgara, duman içerisindeki partiküllere temas ederek partiküllerin negatif yükle yüklenmelerini sağlar. Daha sonra bu partiküller bacanın devamındaki pozitif yüklü levhalar tarafından çekilerek levhalara yapışırlar. Böylece partiküllerin havaya karışması önlenir.

Buna göre baca filtre sistemi ile ilgili,

I. Partiküller dokunma ile elektriklenir.

II. Izgara partiküllerden pozitif yük alarak partikülleri negatif yükle yükler.

III. Levhalar ile partiküllerin zıt elektriksel yük ile yüklü olması sayesinde partiküllerin levhalara yapışması sağlanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III

Partiküller levhaya yapıştığı için dokunma ile elektriklemeye örnektir.

Pozitif yükler hareket etmezler. Negatif yük verilecek (-) yapılmıştır.

zıt yükler birbirini çeker, levha pozitif yüklü partiküller negatif olursa sonucu çekme kuvveti oluşmuştur.

TÜRKÇE

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. • Muhsin Bey, sohbet ederken lafı değiştirmeyi pek se-
verdi.
• Geçen gün bize, o iş tamam, demiştin; şimdi lafını yiyor-
sun.
• Tartışma sırasında söylediği laf kaynayıp gitmişti.
• Uzun uzun konuştu ve sonunda lafı bağladı.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlelerdeki deyimlerden
herhangi birinin anlamını karşılamaz?

- A) Sözü boşa söylemek, hiçbir etki yapmamak
- B) Sözü uzatmak
- C) Bir konu üzerinde son söz söylemek
- D) Verdiği sözden, söylediği sözden vazgeçmek

Uzun uzun konuştu ve sonunda
lafı bağladı.

2. I. Hayatta duygunun yaşanmadığı bir an bile yoktur.
II. Çok şiddetli hissedilen şey, öyle uzun süre hissedile-
mez.
III. Hiçbir ölümlü, kendini bir duygunun doruğunda tutamaz.
IV. Bir duygunun etkisi, onu hisseden kişiye bağlı olarak ar-
tar.

Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbiri-
ne en yakındır?

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

3. Bazı günler, insanın içine büyük bir neşe doluverir. Böy-
le günlerde sanki gökyüzü insanın yüreğine konuk olmuş
gibidir. Yine böyle anlarda insan, ufak bir tebessümle bile
kalbinin kapılarının aralandığını hissederek. Tüm insanlara
sevgiyle bakar. En güzeli de tüm bunlar olurken insan,
zamanın avuçlarından akıp gittiğini değil zamanı ellerinde
tutluğunu fark eder.

Bu metindeki altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler
sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Gökyüzüne bakıp rahatlama - umutlanma - geçmişe
özlem duymak
- B) Hayal kurma - duygularını açma - zamanın değiştiğini
anlamak
- C) Huzur ve mutluluk duymak - iç dünyasını açma - anı ve
o anki mutluluğu yaşamak
- D) Kendini özgür hissetmek - sevdiği birini hatırlama -
zamanın hızla geçmesini istemek

TÜRKÇE

4. Gazeteci: Yazmanın amacı ve anlamı nedir sizin için?

Yazar: Yaşarken olduğu gibi yaptığımız işlerde de bir amaç güderiz elbette. Aksi takdirde amaçsız yapılan bir eylem, boşa bir uğraş olurdu. Yazı da hayat gibi, bir amaca yöneliktir. Yazı, yazarın amacına göre anlamlarla yüklenecektir. Bu yüzden türler ortaya çıkıyor, üslup gelişiyor. Benim de diğer tüm yazarlar gibi bir amacım var elbette.

Bu konuşmaya göre yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yazının da tıpkı hayat gibi bir amaç doğrultusunda şekillendiğini düşünmektedir.
- B) Yazmanın bireysel bir doyum çabasından ibaret olduğunu savunmaktadır.
- C) Yazılarının konusunu toplumsal hayatın gerçeklerinden almaktadır.
- D) Birden çok türde ve farklı üsluplarda yazmaktadır.

5. Doğa yürüyüşü yapmak için kentten biraz uzaklaşmak gerekir. Vadi, orman, dağ yamaçları doğa yürüyüşü yapmaya uygundur. Ancak diğer sporlarda olduğu gibi doğa yürüyüşü öncesinde de bir planlama ve hazırlık yapmak gerekir. Şimdi gelin bu hazırlıkların neler olabileceğine bakalım. ----

Giriş bölümü bu şekilde olan bir paragrafın devamında aşağıdaki cümlelerden hangisinin olması beklenmez?

- A) Yürüyüş rotasının önceden belirlenmesi, giysilerin ve alınması gereken eşyaların doğru seçilmesini kolaylaştırır.
- B) Yol boyunca geçirilecek güzel zamanların yanında bilek burkulması, küçük sıyrıklar, böcek ısırması gibi durumlar için bir ilk yardım çantasını yanınızda bulundurmanız önemli.
- C) Doğa yürüyüşü yaparken hem spor yapıp hem de doğadaki bitki ve hayvanları gözlemlemek oldukça eğlencelidir.
- D) Daha rahat ve kontrollü ilerlemenize yardımcı olacak "baton" adı verilen sopaları kullanabilirsiniz.

6. Gençlerimiz hatta öğretmen, mühendis olmuş yetişkinlerimiz köye yerleşip orada yaşama hayali kuruyor. Sosyal medyada köy hayatını öven içeriklerle karşılaştığımızda ilk öğrendiğimiz şey, orada doğanın içinde huzurlu bir yaşam olduğu algısı. Ne kadar planlı ve istekli olsalar da köyde birçok zorlukla baş etmek zorunda kalıyorlar. Köylü komşularından, hayallerindeki ilgi ve desteği samimi bir şekilde göremiyorlar. Şehirde kolayca ulaşabildikleri hizmetler, köyde ya hiç yok ya da çok zahmetli. Havası güzel, doğası yeşil olsa da bir sabah köy fırınından ekmek almak için kilometrelerce yol gitmek zorunda kalıyorlar. Geceleri yalnızlık hissi, sosyal yaşamdan kopuş derinleşiyor. Saat sekizden sonra çoğu köy "uyuyan yerleşim" hâline geliyor. Bu "uyuyan" köylerde bir komşuya uğrayamamanız, size önemsiz gibi gelse de zamanla insanı yıpratıyor.

Bu parça aşağıdaki düşüncelerin hangisine karşı çıkmak amacıyla yazılmıştır?

- A) Köye göç edenler şehirdeki yaşamdan daha iyisini bulur.
- B) Köyde sosyal ilişkiler şehirden daha güçlüdür.
- C) Şehirle köydeki yaşam tarzları birbirine yakındır.
- D) Köydeki insanlar şehirde yaşamayı düşünmektedir.

7. Fosil yakıtlar dışında en çok enerji üretilen kaynaklardan biri rüzgâr gücüdür. Rüzgâr enerjisi yenilenebilir, temiz ve bedava olması yönüyle ön plana çıkmaktadır. Ayrıca işletme maliyetlerinin düşük, kullanım ömrünün uzun olması da avantajlı yanıdır. Rüzgâr yoğunluğunun olduğu her yere kurulabilir. Gece ve gündüz üretim yapılabilir. Öte yandan rüzgâr gücünün değişkenliği nedeniyle sürekli üretim yapamaması önemli bir engeldir. Yüksek kurulum maliyetleri ve gürültü kirliliği yaratması diğer bir olumsuz yanıdır. Deniz ve kara ekolojisine, özellikle kuşlara bazı olumsuz etkileri de bulunmaktadır.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rüzgâr gücünün önemi
 B) Rüzgâr enerjisinin artıları ve eksileri
 C) Rüzgâr enerjisinin diğer kaynaklardan farklılıkları
 D) Elektrik üretiminde rüzgâr gücünden faydalanma nedenleri

*Betimleyici Anlatım;
 Canlı ve cansız varlıkları
 en ince ayrıntılarına
 kadar anlatma sanatı
 tasvir (betimleme)
 denir.*

8. Kutup ayısı yavruları, annelerinden ayrılana kadar kutup ayısı olmakla ilgili her şeyi onlardan öğrenir: Fokları nasıl avlayacaklarını, deniz buzlarının mevsimsel erimesi nedeniyle ne zaman ve nereye göç edeceklerini, tehlikeden nasıl kaçacaklarını... Yaklaşık üç yaşına geldiklerinde artık tek başına yaşama zamanları gelmiş olur. Anneleri de bir süre sonra yeni yavrular büyümek üzere tekrar yuva yapmaya koyulur. Yani anlayacağınız dişi kutup ayıları, yaklaşık üç yılda bir yeni bir alle kurar. Bu, dişi kutup ayılarının yaşamları boyunca ortalama on iki kadar yavru doğurduğu anlamına gelir.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili,

- I. Benzetme yapılmıştır.
 II. Betimleyici anlatıma başvurulmuştur.
 III. Sayısal verilerden yararlanılmıştır.
 IV. Örneklemeye yer verilmiştir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

9. Prof. Dr. Ferya Özel, bilimin herkes için önemli olduğunu altını çizerek bilimle uğraşmak isteyen gençlere şunları söylüyor: "Bilim bugünden yarına sonuç alınacak bir şey değil. Bilimle uğraşmak isteyen insanların önüne engeller çıkacak. Çıkabilir demiyorum, kesinlikle çıkacak. Onları aşmak için yılmadan devam etmek gerek. Bundan dolayı gençler, çevrelerindeki kişilerden yardım alarak fakat kendi akıllarını kullanarak çalışmaya devam etmelidir. Gençler zevkle çalışabilecekleri, merak ettikleri konuları seçmeli; onlar üzerinde çalışmalılar."

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Bilimsel çalışmalarda başarılı olmak için sabırlı olunmalıdır.
 B) Bilim insanı kendisine güvenmeli ve kararlılıkla yoluna devam etmelidir.
 C) Bilim insanları, çalışmalarını ilgi duyduğu alanda yapmalıdır.
 D) Bilimsel çalışmalarda doğru ve yararlı bir sonuca ulaşmak için planlı olunmalıdır.

TÜRKÇE

10. (I) Çorum'da lisanslı bocce sporcusu üç kardeş, şampiyonalara birlikte hazırlanıyor. (II) Bu spora ilk başlayan Hasan Dündar, kardeşleri Derya ve Gamze'nin de bocceye ilgi duymasını sağladı. (III) Bocce sporcusu üç kardeş, 13 yıl da uluslararası şampiyonalar da dâhil 20 madalya kazandı. (IV) Aynı zamanda Hitit Üniversitesinde yüksek öğrenim gören 3 kardeş, bu yıl 19-28 Nisan'da yapılacak Türkiye Şampiyonası için hazırlıklarını sürdürüyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri tek yüklemlî cümledir?

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

Yüklem: Cümlede özne tarafından gerçekleştirilen eylemi, oluşu, hareketi veya bir olguyu ya da durumu bildiren sözcük veya sözcük grubudur.

11. Şiirde imgenin olması gerektiğine inanıyorum. İmgeler şairin hayal gücünün bir yansımasıdır ve okura da yeni hayaller kurma olanağı sağlar. Evet, imge şiirde olmalıdır ama o imgenin de ayakları yere basmalıdır. - - - . Hayattan kopuk, soyut ve hiçbir hayale kapı açmayan imge zorlama bir şiir ortaya çıkarır. İmgeler, okurun hayatıyla, duygu ve düşünceleriyle öyle ya da böyle bir bağlantı kurmalıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şiirde her imgede sanatlı söyleyiş aranmalıdır
B) İmgenin gerçek hayattan beslenmesi gerekir
C) Şimdiki şairler ise şiiri imgeye boğuyorlar
D) Her imgede mutlaka soyutlama yapılmalıdır

Okurun hayatıyla
duygu ve düşünce
leriyle bağlantı kur-
malıdır.

12. (I) Sinop'un Gerze ilçesindeki tarih öğretmeni Hülya Yeşilyurt, doğal atık malzemeleri işleyerek yeni ürünler ortaya koyuyor. (II) Yıllar önce ilçe sahilinde yürüyüş yaptığı sırada çevreye bırakılan atık malzemeler Yeşilyurt'un dikkatini çekti. (III) Çevre kirliliğini önlemek isteyen Yeşilyurt; cam, kağıt, ahşap gibi doğal atık malzemelerden orman ve ev gibi minyatür objeler yaptı. (IV) Yeşilyurt, çalışmalarını kendi evinde sürdürdü ve Gerze Belediyesince hayata geçirilen Hobi Atölyeleri Projesi kapsamında kendisine atölye açtı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde zarf-fiil vardır?

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

2017 FTTI
FTTI + kel - cesine
ali - orak
esiye - meden
ip - ince
arak - dikae
erek

13. Farklı dönemlerden ve kültürlerden sanat eserleri üzerinde yapılan analizler, ağaç tasvirlerindeki matematiğin, zaman ve mekândan bağımsız bir estetik unsur olduğunu gösteriyor. Leonardo da Vinci ve Piet Mondrian gibi ünlü ressamların eserlerinde doğadaki dallanma modellerini yansıtan gizli matematiksel oranlar bulunuyor. Leonardo da Vinci'nin kullandığı "α" parametresi, bilim insanlarının incelediği sanat eserlerinde de 1,5 ila 2,8 arasında değişen oranlarla doğrulandı. 20. yüzyıl sanatçısı Piet Mondrian'ın 1912 tarihli Gri Ağaç adlı kübist eserinde de benzer matematiksel oranları bulunuyor.
- Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?

- A) Deneme
B) Günlük
C) Anı
D) Makale

Makale herhangî bir konuda, bir görüşü bir düşünceyi savunmak ve kanıtlamak için yazılan yazılardır.

Deneme; Yazarın belli bir konuya ilişkin kişisel duygu ve düşüncelerini anlattığı metinlere denir.

Anı; Yaşanmış, bitmiş olayların üzerinden uzunca bir zaman geçtikten sonra yazılan yazılardır.

14. Aşağıdakilerin hangisinde iki nokta (:) yanlış kullanılmıştır?

- A) Eski karaağaç köyünde 14 yıldır devam eden ve herkesin ilgiyle takip ettiği iki dostun müthiş hikâyesi: Balıkcı Adem Yılmaz ve Yaren Leylek.
- B) Dünyanın üst düzey mutfaklarında; trüf mantarı, istiridye veya havyar gibi en pahalı yiyeceklerden bile önemli bir malzeme var: elma.
- C) Alp Dağlarının eşsiz manzarasında 2253 metre yüksekliğe kadar çıkıp sonra İtalya'ya doğru iniş geçiren dünyanın en dik tren seferi: Bernina Ekspresi'dir.
- D) Mutfaklarımızda, son derece zehirli alev geciktiriciler içeren siyah renkli birçok plastik alet bulunuyor: spatula, makarna süzgeci, servis kaşıkları...

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

- A) "Hayatı Hikâye Olan Adam Sait Faik" adlı oyunun gösterimleri, Atatürk Kültür Merkezi Başkanlığınca destekleniyor.
- B) Koramaz vadisinde bulunan evlerin kapı üstlerindeki levha ve süslemeler, Kayseri Olgunlaşma Enstitüsü tarafından kayıt altına alındı.
- C) UNESCO, 2003 yılında Somut Olmayan Kültürel Mirasın Korunması Sözleşmesi'ni kabul etmiştir.
- D) Anadolu tarihinin kayıp hazinelerinden biri olan Boubon Antik Kenti kökenli bronz heykel, kaçak kazılarla yurt dışına kaçırılarak yıllarca el değiştirdi.

Her adlarından ilk isimden sonra gelen deniz, nehir, göl vb. tür bitiren ikinci isimler büyük harfle başlar.

TÜRKÇE

16. Anıl, Suna, Candan, Durmuş, Fethi ve Hande bir üniversitenin edebiyat, tarih, psikoloji bölümlerinin yüksek lisans programlarına başvurmuşlardır. Bu kişilerin hangi yüksek lisans programına başvurduklarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bölüme ikişer kişi başvurmuştur.
- Anıl ve Fethi aynı bölümün yüksek lisans programına başvurmuştur.
- Edebiyat bölümü yüksek lisans programına başvuranlar kadındır.
- Durmuş ve Suna'dan biri edebiyat biri de psikoloji bölümü yüksek lisans programına başvurmuştur.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Fethi, tarih bölümü yüksek lisans programına başvurmuştur.
- ☒ B) Candan ile Hande, aynı bölümün yüksek lisans programına başvurmuştur.
- C) Suna, edebiyat bölümü yüksek lisans programına başvurmuştur.
- D) Candan, psikoloji bölümü yüksek lisans programına başvurmuştur.

Fethi → Tarih olabilir,

Suna → Edebiyat (başvuranlar kadındır dır)

Durmuş → Psikoloji

Candan → Psikoloji

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) İngiltere'de üç ebeveyn "Akıllı Telefonsuz Çocuklar" kampanyası başlattı ve herkesin katılması için çabalyorlar.
- B) Ramazan Bayramı'nda yurt dışına ben, Kurban Bayramı'nda da kardeşim gidecek.
- C) Ahmet Ümit'in yazdığı polisiye romanlar çok heyecanlı ama romanların final bölümleri başarılı değil.
- ☒ D) Şener Şen'e Dünya Tiyatrolar Günü'nde ödül verildi, salondaki herkes ayakta alkışladı. (Nesne eksikliği)

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ön yargı anlamı vardır?

- ☒ A) Okulumuz, TÜBİTAK İklim Değişikliği Yarışması'nda bu sene çevre projesiyle ödül alır.
- B) Üniversiteyi kazandığında yurt dışındaki başka bir üniversiteye geçiş yapacak.
- C) Meteoroloji Genel Müdürlüğüne göre önümüzdeki üç gün sağanak yağışlı geçecekmiş.
- D) Bu yaz da seninle arabayla Yunanistan ve Arnavutluk'u gezeriz.

Ön yargı : Bir kişi veya gruba karşı genellikle yanlış veya eksik bilgiye dayalı olarak oluşan olumsuz bir tutumdur.

- Ön yargı olumlu veya olumsuz olabilir.

19. Tablodaki piyasaya yeni çıkan iki farklı kahve makinesiyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Fiyat	Yıldız NC5 Kahve Makinesi	Köpük SM100 Kahve Makinesi
	FIYAT DEĞİŞİMİ (10 aile, 18 fiyat)	FIYAT DEĞİŞİMİ (8 aile, 12 fiyat)
	Toplam satış adedi: 453	Toplam satış adedi: 245
Güç (Enerji)	1600 W	1350 W
Basınç Gücü	15 bar	19 bar
Su Kapasitesi	1,8 litre	2 litre
İçecek Türleri	Americano, Mocha, Cappuccino, Latte, Espresso, Macchiato, Latte Macchiato	Ristretto, Espresso, Americano Latte, Cortado, Macchiato, Cappuccino, Latte Macchiato, Iced Macchiato, Iced Latte, Iced Americano, Cold Brew

Bu tablodaki bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Köpük kahve makinesinin daha fazla türde kahve yapma özelliği vardır.
 B) Yıldız kahve makinesi daha çok elektrik tüketmektedir.
 C) Yıldız kahve makinesinin aylık satış adet ortalaması daha fazladır.
 D) Köpük kahve makinesi tek seferde daha fazla ölçekte kahve yapabilir.

↑
Daha fazla türde kahve yapımı mevcut.

20. Temiz enerji teknolojilerinin üretiminde bazı maden ve minerallere ihtiyaç duyulmaktadır. Bu maden ve minerallere duyulan ihtiyaç tabloda gösterilmiştir.

Temiz Enerji Teknolojileri	Bakır	Kobalt	Nikel	Lityum	NTE'ler	Krom	Çinko	PGM'ler
Güneş	●	●	●	●	●	●	●	●
Rüzgâr	●	●	○	●	●	○	○	●
Hidro (su)	○	●	●	●	●	●	○	●
Biyoenerji	●	●	●	●	●	●	○	●
Jeotermal	●	●	●	●	●	●	●	●
Nükleer	○	●	○	●	●	○	●	●
Elektrik şebekeleri	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektrikli araçlar ve pil depolama	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrojen	●	●	●	●	○	●	●	●

Önemi: Yüksek: ● Orta: ○ Düşük: ○ NTE: Nadir toprak elementleri PGM: Platin grubu metaller

Bu tablodan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Temiz enerji teknolojilerinde en önemli maden bakırdır.
- B) Güneş teknolojilerinin üretiminde kullanılan NTE'lerin önem derecesi genellikle düşüktür.
- C) Kromun önem derecesinin en yüksek olduğu alan jeotermal enerji teknolojileridir.
- D) Temiz enerji teknolojilerinde çinko, nikelden daha önemli bir mineraldir.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. 23 Nisan 1920'de Büyük Millet Meclisinin açılmasıyla millet egemenliğine dayalı olarak kurulan yeni bir Türk Devleti'nin temelleri atıldı.
- 20 Ocak 1921'de kabul edilen Tıskilat-ı Esasiye Kanunu ile "Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir." "Yürütme gücü ve yasama yetkisi, milletin tek ve gerçek temsilcisi olan Türkiye Büyük Millet Meclisinde toplanır." maddelerine yer verildi.

Bu gelişmelere bakılarak,

- I. Osmanlı padişahının halk üzerindeki yetkisi kalmamıştır.
 - II. Egemenlik halka geçmiştir.
 - III. Kuvvetler ayrılığı ilkesi benimsenmiştir.
 - IV. Yeni Türk devletinin rejimi belli edilmiştir.
- yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

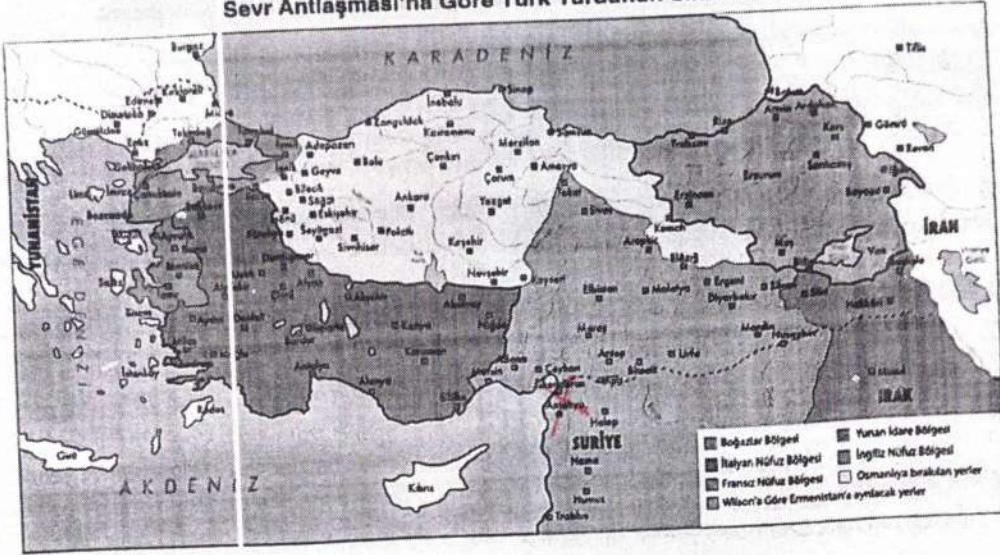
- | | |
|--------------|--------------|
| A) I ve II | B) I ve IV |
| C) II ve III | D) III ve IV |

2. Mustafa Kemal Kütahya-Eskişehir Muharebelerinde Türk ordusunun geri çekilişini aşağıdaki sözleriyle açıklamıştır. "Orduyu, Eskişehir'in kuzey ve güneyinde topladıktan sonra, düşman ordusuyla aramızda büyük bir açıklık bırakmak gerekir ki orduyu derleyip toplamak ve güçlendirmek mümkün olabilsin. Bunun için Sakarya'nın doğusuna kadar çekilmek yerindedir. Düşman hiç durmadan takip ederse hareket üssünden uzaklaşacak ve yeniden menzil hatları kurmaya mecbur olacak, herhâlde beklemediği birçok güçlüklerle karşılaşacak, buna karşılık bizim ordumuz toplu bulunacak ve daha elverişli şartlara sahip olacaktır."
- Atatürk'ün bu sözlerine bakılarak, aşağıdakilerden hangisi Türk ordusunun Kütahya-Eskişehir Muharebelerindeki geri çekilişinin amaçlarından biri değildir?

- A) Zaman kazanmak
- B) Daha güçlü bir savunma hattı kurmak
- C) Ordunun direncini güçlendirmek
- D) Kamuoyunun dikkatini cepheden uzaklaştırmak

3.

Sevr Antlaşması'na Göre Türk Yurdunun Sınırları



Lozan Antlaşması'na Göre Türk Yurdunun Sınırları



Bu haritalara göre,

- I. Her iki antlaşmada da Antakya ve çevresi Türk yurdunun dışında kalmıştır. ✓
 - II. Sevr Antlaşması'nda Türk yurdunun sınırları daha geniş tutulmuştur. ✗
 - III. Lozan Antlaşması'nda Türk yurdunun Irak ile olan sınırı çizilememiştir. ✓
 - IV. Her iki antlaşmada da boğazların yönetimi Türk tarafına bırakılmıştır. ✗
- yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve III

B) II ve IV

C) I, II ve III

D) II, III ve IV

4. Türkiye dış politikada eşitliğe dayanan ve karşılıklı ilişkileri güçlendirmeye yönelik bir dış politika izlemiştir. Bu doğrultuda diğer devletlerin iç işlerine karışılmamış diğer devletlerin de bizim iç işlerimize müdahale etmemelerine dikkat edilmiştir. Bize dostça yaklaşan ülkelerle iyi ilişkiler geliştirilmiş ancak düşmanca tavır gösteren ülkelere gerekli karşılığı verilmiştir.

Bu bilgilere göre, Türkiye'nin dış politikada aşağıdaki ilkelerden hangisini benimsediği söylenebilir?

- A) Akılcılık
B) Dünya kamuoyunu dikkate alma
C) Gerçekçilik
D) Mütakabiliyet → *Eşitlik*

5. Sakarya Meydan Muharebesi'nde kazanılan zafer yüzyıllardır Avrupa Devletleri karşısında sığregelen geri çekilmeye son verdi. Türk ordusunda askerler günlerce birer avuç buğdayla karınlarını doyurdular. Sakarya Meydan Muharebesi'nden sonra TBMM, Başkomutan Mustafa Kemal'e "mareşallik" rütbesi ve "gazi" ünvanını verdi. Savaş sonunda Azerbaycan, Gürcistan ve Ermenistan ile Kars Antlaşması; Fransa ile Ankara Antlaşması imzalandı.

Bu bilgilere göre, Sakarya Meydanı Muharebesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Büyük fedakârlıklara sahne olmuştur.
B) Millî Mücadele'nin askeri safhası sona erdirmiştir.
C) Ülkemize siyasi alanda da başarıların kapısını aralamıştır.
D) Türk ordusunun son savunma muharebesidir.

MUBA YAYINLARI

MUBA YAYINLARI

6. "Yeni Türk harfleri çabuk öğrenilmelidir. Her vatandaşa, kadına, erkeğe, hamala, sandalcıya öğretiniz. Bunu vatanseverlik ve milliyetçilik görevi biliniz. Bu görevi yaparken düşününüz ki bir milletin, bir toplumun yüzde onu, yirmisi okuma yazma bilir; yüzde sekseni, doksanı bilmezse bu ayıptır. Bundan insan olanların utanması gerekir."

Atatürk'ün bu sözlerine göre, aşağıdaki davranışlardan hangisi vatanseverlik ve milliyetçilik örneği olarak gösterilebilir?

- A) Yeni Türk harflerini öğrenmeye karşı çıkmak
B) Eski alfabenin kullanımı için kampanya düzenlemek
C) Okuryazar olmayanlara yeni harfleri gönüllü olarak öğretmek
D) Eski yazı sisteminin tarihi ve kültürel değerini korumaya çalışmak

7. TBMM tarafından kabul edilen Medeni Kanun'un, toplum hayatına getirdiği yeniliklerden bazıları şunlardır:

- Kadınlara istediği her mesleğe girme hakkı verildi.
- Tek kadınla evlilik ve resmî nikâh zorunluluğu kabul edildi.
- Boşanma hakkı hem kadın hem erkek için eşit hâle getirildi.
- Mirastan kadın ve erkeğin eşit pay alması esası kabul edildi.

Bu bilgilere göre, Türk Medeni Kanunu'nun aşağıdakilerden hangisinde olumlu değişikliklere neden olduğu söylenebilir?

- A) Kadının yönetimin karar alma sürecine katılmasında
B) Millî ekonomi düzeninin kurulmasında
C) Kadının toplumsal statüsünün güçlenmesinde
D) Millî egemenlik anlayışının güçlenmesinde

Medeni Kanun ile kadınlara siyasi haklar verilmemiştir

Diğer sayfaya geçiniz.

8. Osmanlı Devleti'nin yıkılma sürecini hızlandıran bu dönemde devlet adamları ve aydınlar tarafından devleti dağıltarak kurtarmak için çeşitli fikir akımları ileri sürüldü. Bu fikir akımlarından,

- Osmanlılık, devlet içinde yaşayan tüm milletleri hiçbir ayırım yapmaksızın Osmanlı toplumu hâlinde birleştirmeyi amaçlamıştır.
- İslamcılık (Ümmetçilik), Müslüman toplulukların devletten ayrılmasını önlemek ve bütünü Müslümanları halifenin yani padişahın çevresinde bir çatı altında toplamayı amaçlamıştır.
- Türkçülük, Türk milletine millet olma bilinci vermeyi ve milletin kendi geleceğine sahip çıkmasını sağlamayı amaçlamıştır.
- Batıcılık, Batı'yı örnek almayı amaçlamıştır.

Bu bilgilere göre, hangi fikir akımının temel amacının azınlık ayaklanmalarını önlemek olduğu söylenebilir?

- A) Osmanlılık B) İslamcılık
C) Türkçülük D) Batıcılık

Azınlık → Gayrimüslimler

9. Atatürk ilkeleri ile ilgili bazı ifadeler şunlardır:

- Halk, doğrudan doğruya seçtiği temsilciler aracılığıyla egemenliği elinde tutmalıdır. *Cumhuriyetçilik*
- Her türlü ayrıcalığa karşı çıkılmalı; her işte halkın yararı gözetilmelidir. *Halkçılık*
- Devlet, halkın ihtiyaçlarının karşılanması için başta ekonomi olmak üzere sosyal ve kültürel alanlarda üzerine düşen görevleri yerine getirmelidir. *Devletçilik*

Bu ifadeler, aşağıdaki Atatürk ilkeleri ile ilişkilendirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Cumhuriyetçilik B) Halkçılık
C) Laiklik D) Devletçilik

→ Din ve devlet işlerinin ayrımı. Akıl ve Mantığa göre hareket edilmesi.

10. Büyük Millet Meclisi Hükümeti, çıkan ayaklanmaları önlemek ve otoritesini sağlamak için birçok önlem aldı. İstanbul Hükümetinin şeyhülislamdan aldığı Millî Mücadele karşıtı fetvaya karşı Ankara müftüsü Rifat Börekçi'den fetva alındı. Halkın isyancılara katılmasını engellemek için Anadolu'nun çeşitli yerlerine nasihat heyetleri gönderildi. Anadolu'ya giriş çıkışlar daha sıkı denetlenmeye başlandı. 29 Nisan 1920'de Hiyanet-i Vatan Kanunu (Vatana İhanet) Mecliste kabul edilerek Büyük Millet Meclisine karşı ayaklananlar vatan haini ilan edildi.

Buna göre, Büyük Millet Meclisinin aldığı bu önlemlerle aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Anadolu halkını doğru bilgilendirmeyi
B) Anadolu halkını İstanbul Hükümetine karşı kışkırtmayı
C) Halkın dinî duygularının kullanılmasını engellemeyi
D) Suçluları hukuk devleti sınırları içinde cezalandırmayı

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Which question **CANNOT** we answer according to the poster above?

- A) How can we get extra information? *acıs.1 bilgi*
- C) When does the festival take place? *Ne zaman*

B) What is the invitation for? *ne için*

D) Where is the spring festival? *Orada*

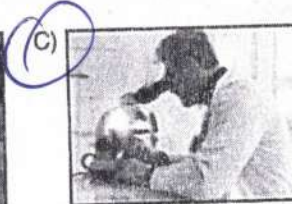
2.



Peter

I'm in the science lab. I'm viewing some chemicals under the microscope.

According to the speech bubble above, which of the following is Peter?



3.



Dave

Smartphones are easy to carry.

kolay



Mike

I can connect to the net everywhere.



Mary

I can keep in touch with my buddies.

✓



Sue

Smartphones disturb my concentration.

konsantrasyon bozul

Which of the people above is talking about disadvantages of smart phones?

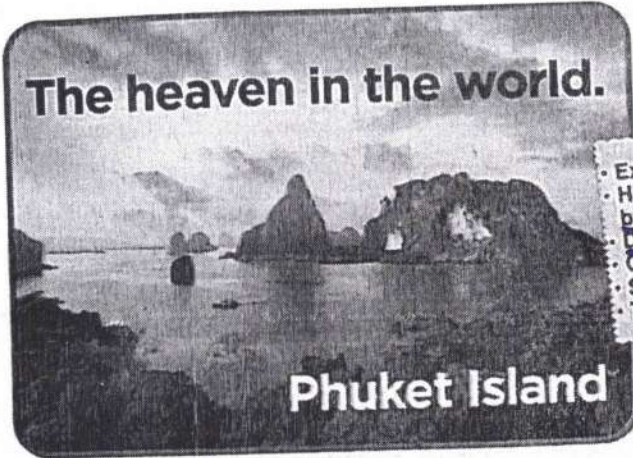
A) Dave

B) Mary

C) Mike

D) Sue

4.

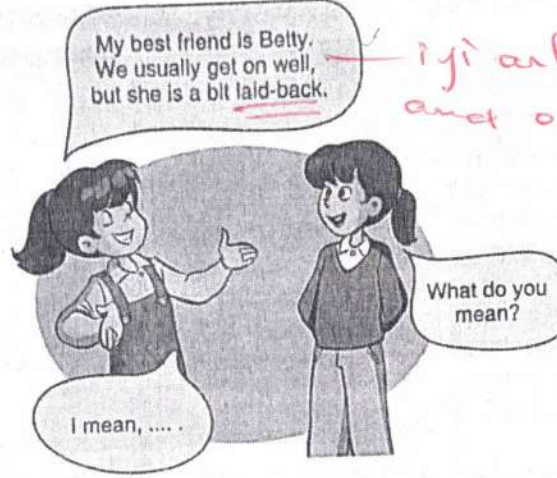


- Explore the magnificent islands.
- Have an unforgettable experience in bamboo bungalows or all inclusive hotels.
- Direct flight from Istanbul and Ankara.
- Children under 6 are free.
- \$ 2000 for a week per person.
- Transportation included.

Which of the following is NOT correct according to the information above?

- (A) The price is only for two days at a hotel. sadece 2 gün
- B) You can go to the Phuket Island by plane. flight
- C) \$2000 includes transportation and accommodation. ulaşım-konaklama dahil
- D) You have different accommodation choices. farklı konaklama

5.



iyi anlaşırız
ama o biraz gevşek

Which of the following completes the dialogue above?

- A) she is very helpful
C) she never minds others

- B) she is really thoughtful
D) she usually tells lies

yardımcı
diğerlerini
umursamaz

duşunali
yalan söyler

6.



Canan Dağdeviren is a well-known scientist. She invented a wearable heart chip working battery free. She also developed a device diagnosing skin cancer. She is conducting her researches at MIT.

cilt
kanseri
teşhis eden
cihaz
geliştirdi

The text above is mainly about Canan Dağdeviren's ----.

A) family

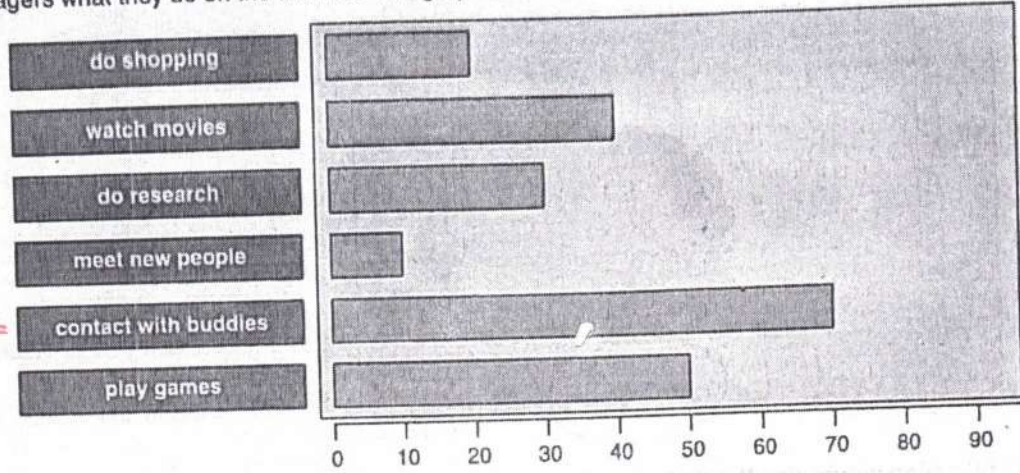
B) childhood

C) education

D) success

egitim başarı

7. We asked teenagers what they do on the Internet. The graph below shows the results:



Which of the following is correct according to the graph above?

- A) ~~All~~ teenagers have online friends. *buton*
- B) Teenagers mostly use the net for communication. *— enjurlu iletim için*
- C) Teenagers'd rather do research than play games. *— sadece bir kez*
- D) Only a few teenagers watch movies online.

8. The table below shows Ted's opinions about some chores.



According to the information above, which of the following does Ted accept?

- A) Can you take the dog for a walk? ✓
- B) Would you like to cook dinner today? ✗
- C) Will you do the laundry, please? ✗
- D) Could you vacuum the floor, please? ✗

9. Sally had a holiday in Fethiye. She shared the following photos on social media.



According to the photos above, Sally did NOT try ---- on holiday.

A) caving

mafara

B) scuba diving

lupla dalas

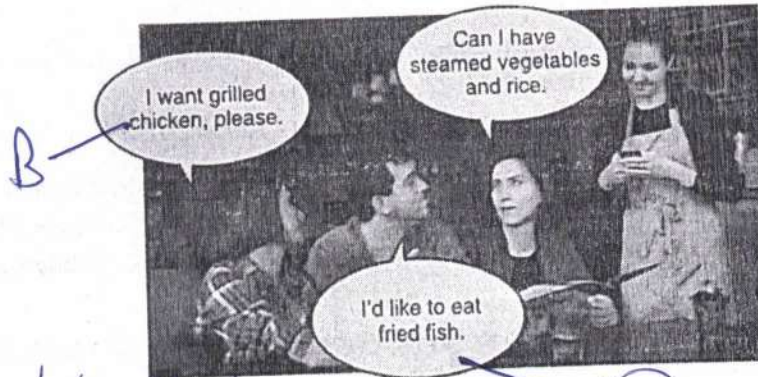
☒ C) kayaking

(kayık)
canoeing gibi

D) paragliding

yanara parasiti

10.



Which of the following is NOT mentioned in the conversation above?

A)



steam
(baharlar)
pide

B)

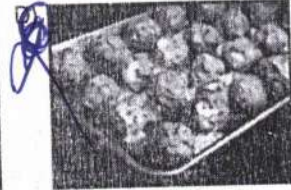


grill
(izgara)

C)



fry
(kızartma)



boile
(fırın)

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.	I	İnsan, kendisine verilen akıl ve irade sayesinde alacağı kararlarda, yapacağı davranışlarda serbest bırakılmıştır.	Y	-
	II	Allah'ın (cc) külli iradesi evrendeki her şeyi kapsamaktadır.	D	+
	III	İnsan, akli ve iradesi sebebiyle tercihlerinde özgürdür ve bu tercihler sonucu ortaya çıkan durumlardan da sorumludur.	D	+
	IV	Namaz kılmak, ders çalışmak, arkadaş seçmek, iyi ve kötü davranışta bulunmak külli irade ile gerçekleşen durumlardır.	D	-

"Doğru/Yanlış" etkinliğini yukarıdaki gibi tamamlayan bir öğrenci hangi öncüllerde hatalı işaretleme yapmıştır?

A) I ve III

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

2. I. "Güneş ve Ay bir hesaba bağlı olarak hareket ederler."

(Rahman suresi 5. ayet)

II. "... Bir toplum kendisindekini değiştirmedikçe Allah onlarda bulunanı değiştirmez..."

(Rad suresi 11. ayet)

III. "Yeryüzünde gezip dolaşmazlar mı ki kendilerinden öncekilerin sonu nice olmuş görsünler!..."

(Fatır suresi 44. ayet)

IV. "Yeryüzüne bakmazlar mı, orada her türden nice güzel ve yararlı bitkiler bitirdik."

(Şuara suresi 7. ayet)

Verilen ayetlerden hangi ikisi aynı evrensel yasa ile ilgilidir?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) III ve IV

3. "Kim bir Müslümanın sıkıntılarında birini giderirse Allah da onun kıyamet günündeki sıkıntılarında birini giderir. Kim darda kalan bir kimsenin işini kolaylaştırırsa Allah da dünya ve ahirette onun işlerini kolaylaştırır. Kim bir Müslümanın ayıbını örterse Allah da dünya ve ahirette onun ayıplarını örter. Kul, kardeşine yardım ettiği sürece Allah da onun yardımcısı olur."

(Hadis-i şerif)

Verilen hadis-i şerif ile aşağıdaki ayetlerden hangisi birbirine anlamca en yakındır?

- A) "Sadakalar (zekâtlar)... ancak fakirler, düşkünler, zekât toplayan memurlar, kalpleri İslam'a ısındırılacak olanlar, (özgürlüğüne kavuşturulacak) köleler, borçlular, Allah yolunda cihat edenler ve yolda kalmış yolcular içindir..."

(Tevbe suresi 60. ayet)

- B) "Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kakmayan ve gönül incitmeyenlerin, Rabbleri katında mükâfatları vardır. Onlar için korku yoktur. Onlar üzülmeyeceklerdir de."

(Bakara suresi 262. ayet)

- C) "Ey iman edenler! Kazandıklarınızın iyilerinden ve rızık olarak yerden size çıkardıklarımızdan hayra harcayın. Size verilse gözünüzü yummadan alamayacağınız kötü malı, hayır diye vermeye kalkışmayın..."

(Bakara suresi 267. ayet)

- D) "Allah yolunda sevdiğiniz şeylerden harcamadıkça iyiliğe asla eremezsiniz. Ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir."

(Al-i İmran suresi 92. ayet)

**ALLAH YOLUNDA İYİLİK YAPANA ALLAH
KARŞILIĞINI KAT KAT VERİR**

4. Zekât sözlükte; artma, çoğalma, bereket, arınma, temizlenme gibi anlamlara gelir. İslami bir terim olarak ise zengin Müslümanların, dinî bir görev olarak her yıl mallarının ya da paralarının belli bir bölümünü Allah (cc) rızası için ve ibadet niyetiyle muhtaçlara vermeleri suretiyle yerine getirilen farz bir ibadettir.

Verilen metinden aşağıdaki çıkarımlardan hangisi ulaşılamaz?

- A) Zekât kavramı birden çok manaya gelir. ✓
B) Zekât, ihtiyaç sahibi kişilere verilir.
C) Zekât, bazı Müslümanlar için zorunlu bir ibadettir.
D) Zekât, ramazan ayında verilmelidir.

**ZORUNLU: FARZ
İHTİYAÇ SAHİBİ: MUHTAÇLAR
SÖZLÜK ANLAMLARI: ARTMA, TEMİZLENME**

5. Hz. Peygamber sabah namazını kıldırıyordu. Alışılmışın dışında namazı kısa sureleri okuyarak bitirdi. Bunun nedeni sorulduğunda Peygamberimiz (sav); "Küçük bir çocuğun ağlamasını işittim ve kalbim sızladı. O an annesinin durumu aklıma geldi." diyerek cevap verdi.
- Yukarıda anlatılan olayda Hz. Muhammed'in (sav) hangi yönü ön plana çıkmaktadır?

- A) Merhametli oluşu
B) İstişareye verdiği önem
C) Doğru ve güvenilir olması
D) Cesaret ve kararlılığı

6. İnsan, evrendeki varlıklar içerisinde yaratılmış en üstün varlıktır. Kendisine akıl ve irade bahşedilen insan, sürekli bir anlam arayışı içinde olmuştur. İnsanlar tarih boyunca "Ben kimim? Niçin yaratıldım? Nereye gideceğim? Dünyanın sonu ne olacak?" gibi sorulara doğru cevaplar bulmaya çalışmışlardır. İnsanın bu tür sorularına en sağlıklı ve doğru cevabı din vermiştir.

Verilen metinde bahsedilen husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Din, insanlık tarihiyle yaşıttır.
B) Din, insana yol gösterir.
C) Din, insanları birleştirir.
D) Din, toplumların gelişmesini sağlar.

DİN İNSANIN HAYATINA ANLAM KATAR

7. İslam dini canın, neslin, malın, aklın ve dinin korunmasını amaçlamıştır. İslam'a göre bu haklar herkes için değerlidir ve başkalarının bu hakları ihlal etmesi yasaklanmıştır.
- Aşağıdaki ayet ve hadisler İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklar kapsamında gruplandırıldığında hangi seçenek dışarıda kalır?

- A) "Fakirlik korkusuyla çocuklarınızın canına kıymayın! (...) Onları öldürmek gerçekten büyük bir günahdır." (İsra suresi 31. ayet) **Can**
- B) "Zinaya yaklaşmayın çünkü o, son derece çirkin bir iştir ve çok kötü bir yoldur." (İsra suresi 32. ayet) **Neal**
- C) "Nikâh benim sünnetimdir. Kim benim sünnetime uymazsa benden değildir. Evlenin, çoğalın..." (Hadis-i şerif) **Neal**
- D) "Sizin en hayırlınız, ailesine karşı en hayırlı olanıdır. Ben de aileme karşı en hayırlı olanınızım." (Hadis-i şerif) **Neal**

8. Kur'an-ı Kerim ve Hz. Peygamber'in sünneti, İslam toplumunu yüzyıllardır ayakta tutan temel yapı taşlarıdır. Çünkü İslam'ı yaşamak, Kur'an'da ve sünnette yer alan hükümleri uygulamak ile mümkün olur. Müslümanlar, hem dünyada hem ahirette mutlu olabilmek için akıl ve iradelerini kullanıp Kur'an ve sünneti kendilerine rehber edinmelidir.

Verilen parçadan;

- I. Kur'an ve sünnet İslam dininin kaynaklarıdır. ✓
II. Dünya ve ahiret mutluluğu Kur'an ve sünnete bağlılık ile orantılıdır. ✓
III. Kur'an ve sünnete uymak İslam'ın yaşanması anlamına gelir. ✓

gibi çıkarımlardan hangilerine ulaşılabilir?

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

KURAN VE SÜNNET TEMEL İKİ
KAYNAKTIR
İKİSİNE DE BAĞLILIK VE UYMAK İSLAMIN
YAŞANMASI ANLAMINA GELİR

9. Hz. Peygamber, Mekkelilerin Medine'ye saldırmak üzere yola çıktıkları haberini alınca sahabeyi toplayıp nasıl bir savaş yapmayı önerdiklerini sordu. Yapılan toplantıda iki farklı görüş ortaya çıktı. Bedir Savaşı'nda bulunmayan gençler ve bir grup Müslüman meydan savaşı yapmayı önerirken daha çok yaşlılardan oluşan bir grup ise savunma savaşını önerdi. Kendisi ise Mekkeli müşriklerin çokluğu sebebiyle Medine'den dışarı çıkarak savaşmayı uygun bulmuyordu. Hz. Peygamber kendisi öyle düşünmediği hâlde çoğunluğun görüşüne uydu ve Uhud Savaşı Medine dışında yapıldı.

Yukarıda anlatılan olayda Hz. Muhammed'in (sav) hangi yönü ön plana çıkmaktadır?

- A) İstişareye verdiği önem
B) Hakkı gözetmedeki hassasiyeti
C) Doğru ve güvenilir olması
D) Cesaret ve kararlılığı

GÖRÜŞ ALIŞ VERİŞİ

10. Kureyş, Hz. Peygamber'in mensup olduğu, İslam'ın tebliğine ilk muhatap olan ve Kur'an'da adı geçen büyük Arap kabilesidir. Cahiliye Dönemi'nde Kureyşliler Allah'ın (cc) varlığına inanmakla birlikte putları Allah'a (cc) ortak koşuyorlardı. 610 yılında Hz. Peygamber'e Kur'an inmeye başlayınca Kureyş'in bir kısmı ona iman etmekle birlikte çoğu inanmadığı gibi Hz. Peygamber'e karşı gittikçe sertleşen ve savaşlara kadar varan bir mücadeleye girişmişlerdir.

Verilen metinde aşağıdaki bilgilerden hangisi yer almaz?

- A) Hz. Muhammed'in (sav) peygamber olma zamanı ✓
B) Hz. Muhammed'in (sav) dâhil olduğu kabile ✓
C) Kureyş kabilesinin dinî inancı ✓
D) Kureyş kelimesinin anlamı