



ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ

**SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM
KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV**

**SAYISAL BÖLÜM
2026**

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :



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

11 - 14 ARALIK 2025

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

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

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ
UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

**BU SINAVIN VIDEO ÇÖZÜMLERİ
ÜÇ DÖRT BEŞ YAYINLARI YOUTUBE KANALINDA
14 ARALIK 2025 SAAT 18.00'DE YAYINLANACAKTIR.**



SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

MATEMATİK

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

$$\text{ebob}(96, 120) = 24$$

1. Aşağıdaki kareköklü ifadelerden hangisi irrasyonel sayıdır?

A) $\sqrt{0,04} = 0,2$

B) $\sqrt{1,21} = 1,1$

C) $\sqrt{2,56} = 1,6$

~~D) $\sqrt{4,61}$~~

$\sqrt{\frac{461}{100}} = \frac{\sqrt{461}}{10} \rightarrow \text{gizli}$

2. $\frac{4^6}{2^5 + 2^5} = \frac{2^{12}}{2 \cdot 2^5} = \frac{2^{12}}{2^6} = 2^6 = 4^3 //$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4^5

B) 4^4

~~C) 4^3~~

D) 4^2

3. Uzunlukları 96 ve 120 santimetre olan iki ipin tamamı eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Her bir parçanın uzunluğu tam kare sayı olacağına göre, elde edilecek parça sayısı en az kaçtır?

A) 9

B) 24

C) 36

~~D) 54~~

1. 24

2. 12

3. 8

4. 6

bir parçanın
uzunluğu

$$\frac{96}{4} + \frac{120}{4} = 24 + 30 = 54 //$$

4. Çevre uzunluğu $4\sqrt{2}$ santimetre olan karenin alanı kaç santimetrekaredir?

~~A) 2~~

B) 4

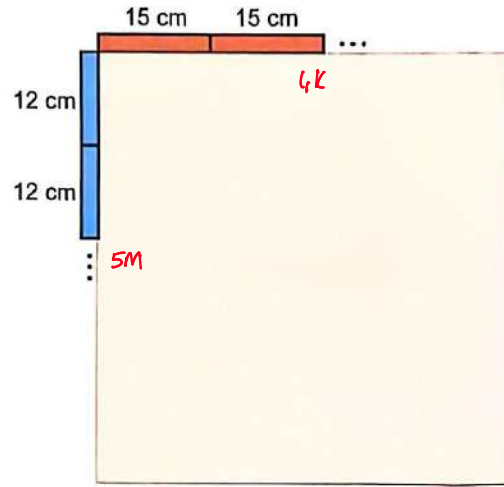
C) 8

D) 16

$$\frac{4\sqrt{2}}{4} = \sqrt{2} \rightarrow \text{karenin kenarı}$$

$$\hookrightarrow \text{alan} \rightarrow \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = 2 //$$

5. Kare şeklindeki bir kâğıdın bir kenar uzunluğu, 12 santimetrelilik mavi şeritlerin veya 15 santimetrelilik kırmızı şeritlerin uç uca birleştirilmesiyle ölçülebilmektedir.



$$\text{ekok}(12, 15) = 60$$

$$\begin{matrix} \times 6 & \times 6 \\ 4 \text{ kırmızı} & 5 \text{ mavi} \end{matrix}$$

$$9 \text{ şerit} \times 6$$

Bu ölçümlerde kullanılan mavi ve kırmızı şerit sayılarının toplamı 54'tür.

$$\begin{matrix} 24 \text{ kırmızı} \\ 30 \text{ mavi} \end{matrix} \left\{ \begin{matrix} 24 \cdot 15 \\ 30 \cdot 12 \end{matrix} \right\} \begin{matrix} 360 \text{ cm} \\ \text{uzunluk} \end{matrix}$$

Buna göre, kâğıdın bir kenar uzunluğu aşağıda verilen şeritlerden hangisinin uç uca getirilmesiyle tam olarak ölçülebilir?

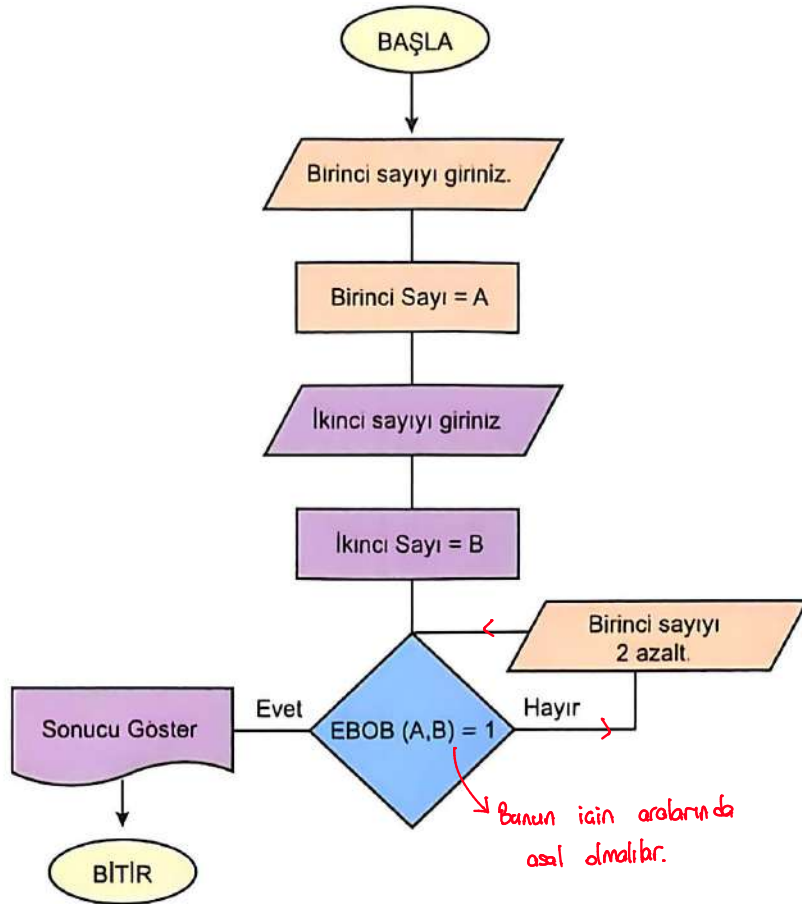
A)  48 cm

~~B)  40 cm~~ $40 : 9 = 360$

C)  32 cm

D)  25 cm

6.



Algoritmaya girilen A ve B sayıları için 2 kez "Hayır" döngüsünden sonra ekrana sonuç yansımıştır.

Buna göre, A ve B sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	1. sayı A	2. sayı B
A)	21	19
B)	25	10
C)	27	15
D)	15	8

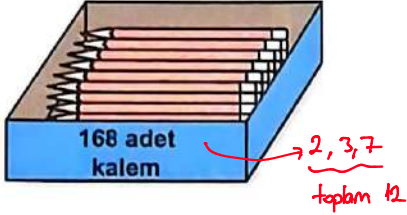
Hayır $\rightarrow 25/15 \rightarrow$ Hayır $\rightarrow 23/15 \rightarrow$ Evet aralarında asal ✓

7. Aşağıda iki kutu ve bu kutuların içindeki kalem sayıları gösterilmiştir.

$$\frac{240}{10} = 24 \text{ grup}$$



$$\frac{168}{12} = 14 \text{ grup}$$



Her bir kutudaki kalemler, o kutudaki kalem sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kadar kalemin olduğu gruplara ayrılmıştır.

Buna göre, elde edilen grup sayısı kaçtır?

A) 40

B) 39

~~C) 38~~

D) 37

$$24 + 14 = 38 \text{ grup}$$

8. Bir video paylaşım uygulamasında, kanal sahiplerinin görüntüleme sayılarını ve gelirlerini görebildiği hesap ekranı görselde verilmiştir. Hesap incelenirken pilin azalma uyarısı çıktığından dolayı ekran tam görünmemektedir.



Bu video paylaşım uygulamasında görüntüleme başına ödenen tutar sabit olduğuna göre, 2. videonun görüntüleme sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

~~A) $1,8 \cdot 10^3$~~

B) $2 \cdot 10^3$

C) $2,7 \cdot 10^3$

D) $3 \cdot 10^3$

$$\frac{360}{4000} = \frac{9}{100} \rightarrow \text{görüntüleme başına kazanç}$$

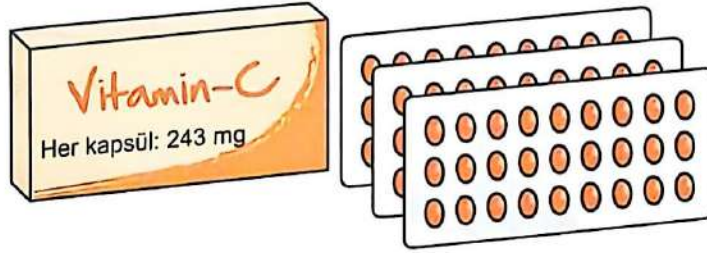
$$\frac{9}{100} \cdot x = 162 \rightarrow x = 162 : \frac{9}{100}$$

$$= 162 \cdot \frac{100}{9} = 1800$$

$$= 1,8 \cdot 10^3$$

9. Aşağıdaki C vitamini kutusunun içinde 3 tablet ve her tablette 27 kapsül bulunmaktadır. Her bir kapsül 243 miligramdır.

$$\begin{aligned} 1 \text{ kutu} &= 3 \cdot 27 \cdot 243 \\ &= 3 \cdot 3^3 \cdot 3^5 = 3^9 \text{ miligram} \end{aligned}$$



Buna göre, 3^{10} miligram C vitaminine ihtiyaç duyan bir kişi, belirtilen vitamin kutusundan kaç tane almalıdır?

A) 1

~~3~~

C) 9

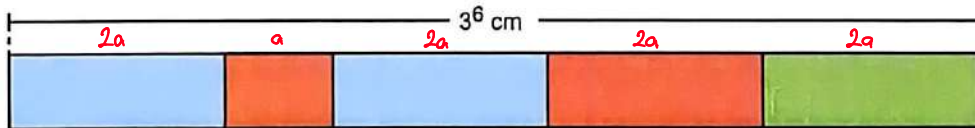
D) 27

$$\frac{3^{10}}{3^9} = 3 \text{ kutu} //$$

10. Mavi, kırmızı ve yeşil renkli üç eş dikdörtgensel bölgeden oluşan ve kısa kenarının uzunluğu 2^3 santimetre olan dikdörtgen şeklindeki iki özdeş kâğıt aşağıda verilmiştir.



Bu kâğıtlar, üstteki kâğıt alttaki kâğıdın tam ortasından başlayacak şekilde aşağıdaki gibi üst üste konulduğunda oluşan dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu 3^6 santimetre olmaktadır.



Buna göre, kâğıtlardan birindeki mavi bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 6^3

B) $2 \cdot 6^3$

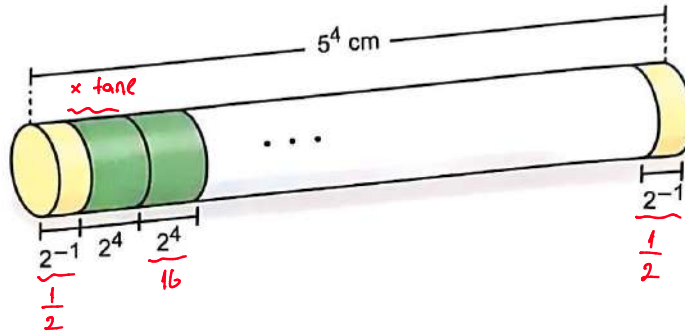
C) $3 \cdot 6^3$

~~6^4~~

$$\begin{aligned} 9a &= 3^6 \\ a &= 3^4 \end{aligned}$$

$$2^3 \cdot 2 \cdot 3^4 = 2^4 \cdot 3^4 = 6^4 //$$

11. Aşağıda verilen 5^4 santimetre uzunluğunda silindirik biçimindeki borunun uçlarından 2^{-1} santimetre uzunluğundaki iki parça sarı renge, geri kalan kısmı da 2^4 santimetrelilik parçalara ayrılarak yeşil renge boyanacaktır.



Buna göre, bu boru üzerinde yeşil renge boyanmış kaç parça olur?

- A) 40 ~~39~~ C) 38 D) 37

$$625 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 16 \cdot x \quad \rightarrow \quad 16 \cdot x = 624$$

$$x = \frac{624}{16} = 39 //$$

12. Bir laboratuvarıda beş farklı maddeye ait yoğunluk değerlerinin çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Maddelerin Yoğunluk Değerleri

Madde	Yoğunluk (g/cm ³)
M1	$3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
M2	$2 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$
M3	$4 \cdot 10^0 + 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
M4	$3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 10^{-3}$
M5	$2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

3,57 ✓

2,918

4,18 ✓

3,251

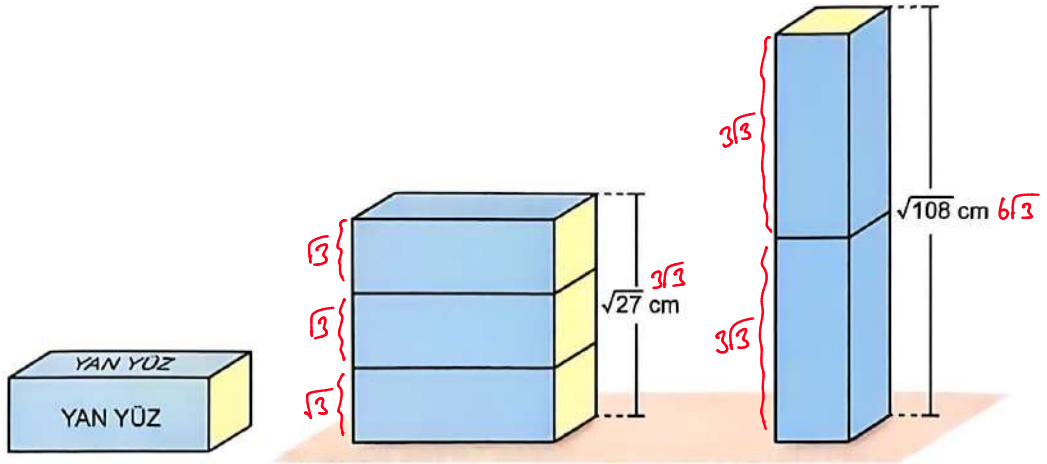
2,765

Yoğunluğu 3,5 g/cm³ ten büyük olan maddelere yüksek yoğunluklu madde denir.

Buna göre, tabloda verilen maddelerden kaç tanesi yüksek yoğunluklu maddedir?

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

13. Yan yüzeyleri mavi renkli olan kare dik prizma biçimindeki özdeş kutular, üst üste koyularak aşağıdaki yapılar oluşturulmuştur.



Buna göre, kutuların yan yüzlerinden birinin alanı kaç santimetrekaredir?

~~A) 9~~

B) 10

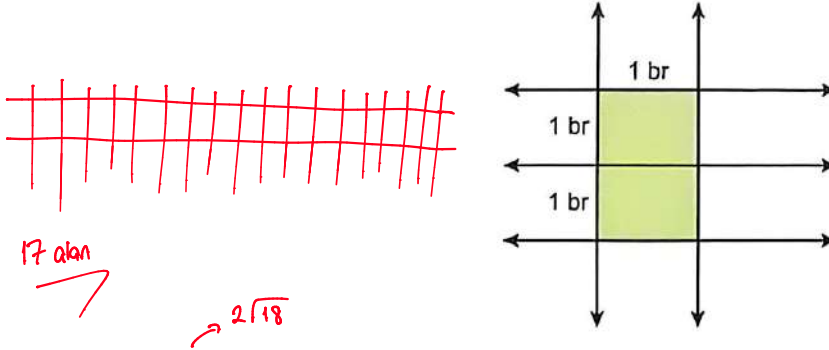
C) 12

D) 18

$$3\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 9 //$$

14. Kareköklü bir ifadenin $a\sqrt{b}$ şeklinde yazımını öğrencilerine modelleyerek anlatmak isteyen Orhun Öğretmen, $a\sqrt{b}$ şeklindeki bir kareköklü ifadeye karşılık olarak a tane birbirine paralel yatay doğruyu ve b tane birbirine paralel dikey doğruyu birer birim aralıklarla çizmektedir.

Örneğin, $3\sqrt{2}$ kareköklü ifadesine karşılık olarak aşağıdaki çizim yapılır.

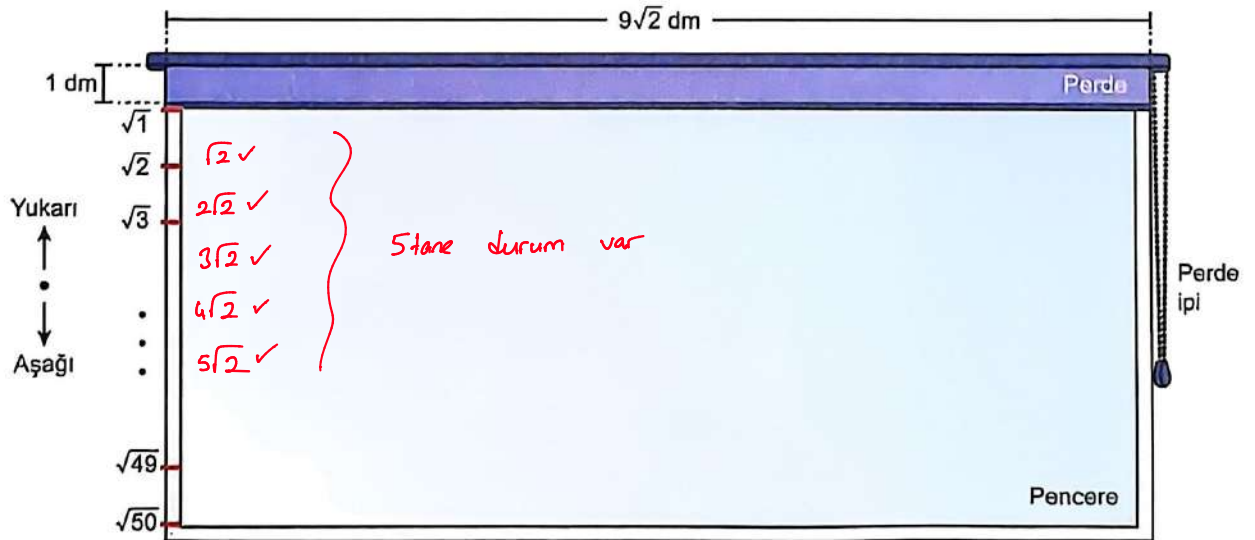


Buna göre, $\sqrt{72}$ ye eşit olan $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadeye karşılık olarak yapılan çizimlerde oluşan kapalı bölgenin alanının birimkare cinsinden alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9 B) 15 ~~C) 17~~ D) 36

15. Aşağıdaki görselde genişliği $9\sqrt{2}$ desimetre olan dikdörtgen şeklinde bir perde gösterilmiştir.

Perde çekildiğinde desimetre cinsinden 1'den 50'ye kadar tam sayıların karekökleri kadar uzunlukta aşağıya doğru uzayabilmektedir.

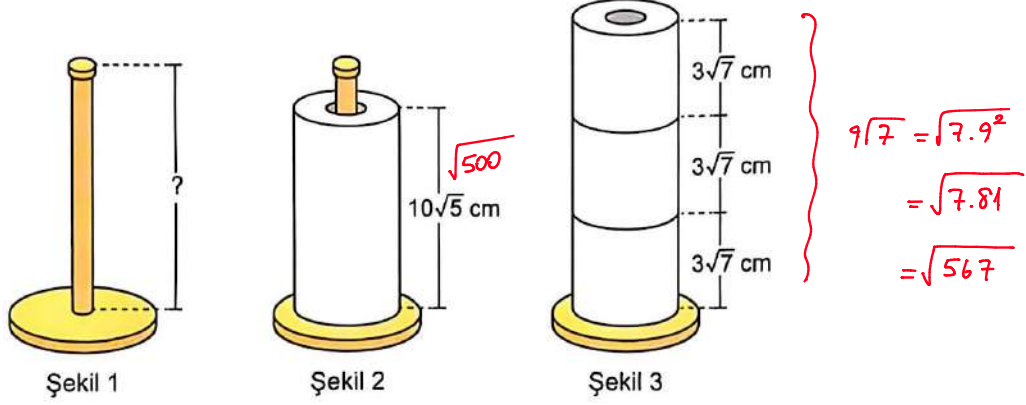


Buna göre, perdenin ön yüzünün alanının desimetrekare cinsinden alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

16. Şekil 1'de verilen peçeteliğe, yüksekliği $10\sqrt{5}$ santimetre uzunluğunda bir rulo takıldığında Şekil 2'deki gibi çubuğun bir kısmı rulonun dışında kalmıştır.

Peçeteliğe yüksekliği $3\sqrt{7}$ santimetre olan rulolardan üç tane takıldığında Şekil 3'teki görüntü elde edilmiştir.



Buna göre, peçetelikteki çubuğun uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği tam sayı değeri kaçtır?

A) 22

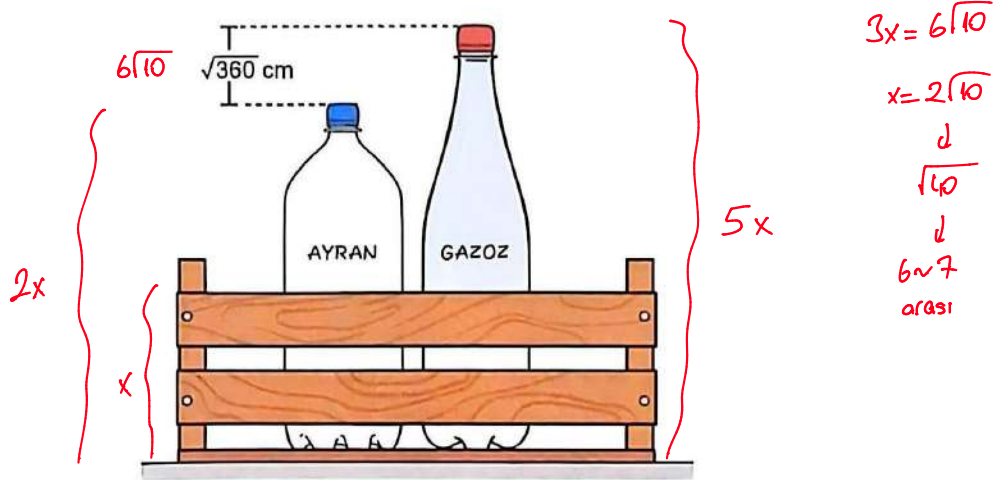
~~22~~ 23

C) 24

D) 25

$\sqrt{500}$ ile $\sqrt{567}$ arası
 $\rightarrow 23 //$

17. Görseldeki kasanın içine yerleştirilen ayran ve gazoz şişelerinin yükseklikleri, kasanın yüksekliğinin sırasıyla 2 ve 5 katına eşittir.



Gazoz şişesinin yüksekliği, ayran şişesinin yüksekliğinden $\sqrt{360}$ santimetre fazla olduğuna göre, kasanın santimetre cinsinden yüksekliği hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

A) 3 ile 4

B) 4 ile 5

C) 5 ile 6

D) 6 ile 7

18. Yarıçapı r birim olan dairenin alanı πr^2 birimkaredir.

Aşağıda gösterilen belgede dikdörtgen şeklindeki kutucuğun üzerine tabanı daire şeklinde olan bir mühür basılmıştır.

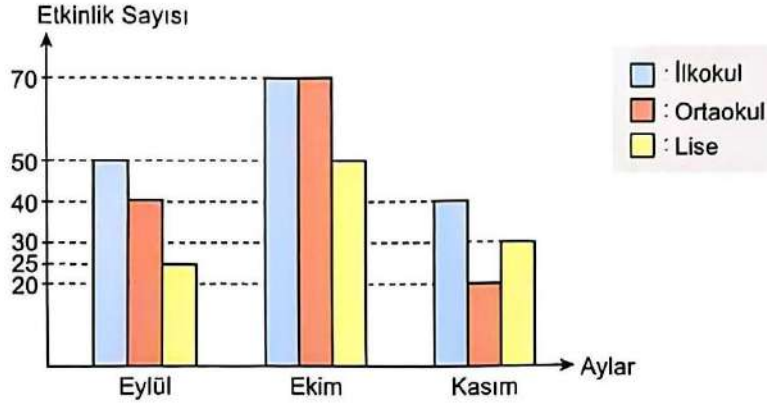


Mühürün taban alanı 84 santimetrekare olduğuna göre, kutucuğun uzun kenarının santimetre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir? (π yerine 3 alınız.)

A) $4\sqrt{6}$ $\sqrt{96}$ B) $5\sqrt{5}$ $\sqrt{125}$ C) $6\sqrt{3}$ $\sqrt{108}$ D) $7\sqrt{2}$ $\sqrt{98}$

19. Bir ilçedeki ilkokul, ortaokul ve lise kademesindeki okullarda aylara göre yapılan sosyal etkinlik sayıları aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Aylara Göre Okullarda Yapılan Sosyal Etkinlik Sayıları

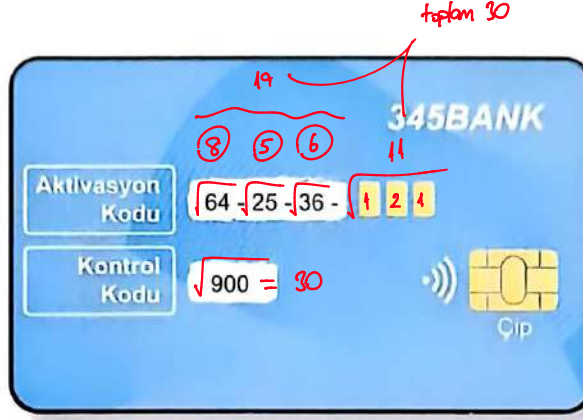


Grafığe göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eylül ayında ilkokullarda yapılan sosyal etkinlik sayısı, liselerde yapılan sosyal etkinlik sayısının 2 katıdır. ✓
- B) Ekim ayında ilçedeki okullarda yapılan toplam sosyal etkinlik sayısı 190'dır. $70+70+50=190$ ✓
- ~~C) Eylül, ekim ve kasım aylarında liselerde yapılan toplam sosyal etkinlik sayısı 115'tir. $25+50+30=105$ X~~
- D) Ortaokullarda ekim ayında yapılan sosyal etkinlik sayısı, ortaokullarda eylül ve kasım aylarında yapılan toplam sosyal etkinlik sayısından fazladır.

20. Aşağıda bir çipin aktivasyon ve kontrol kodlarının bulunduğu bir kart gösterilmiştir.

Aktivasyon kodunun son üç rakamına kadar olan rakamlar ve kontrol numarasının rakamları kazınarak okunur hâle getirilmiştir.



Aktivasyon kodunda, çizgiyle ayrılan her bir sayının kareköklerinin toplamı, kontrol kodunun kareköküne eşittir.

Buna göre, aktivasyon kodunun kazınmamış kısmındaki üç basamaklı doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 1

~~4~~ 4

C) 9

D) 16

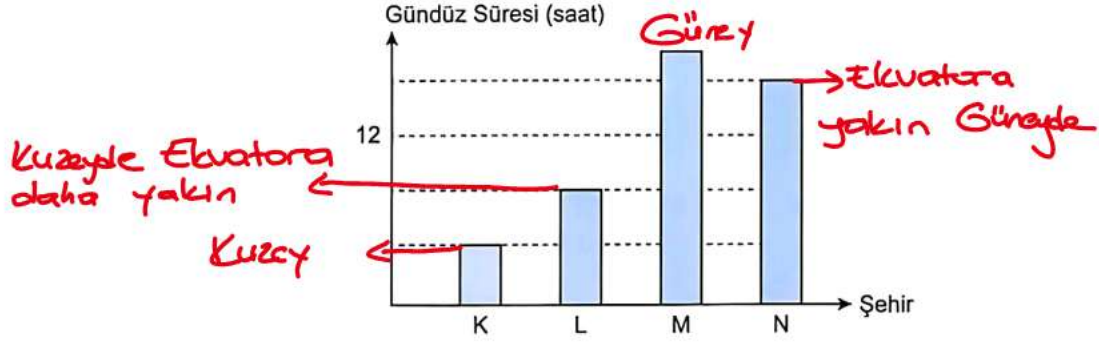
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

FEN BİLİMLERİ

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

1. Yerküre üzerinde eş yükseltide bulunan K, L, M ve N şehirlerinin 21 Aralık tarihindeki gündüz sürelerinin karşılaştırılması grafikte verilmiştir.

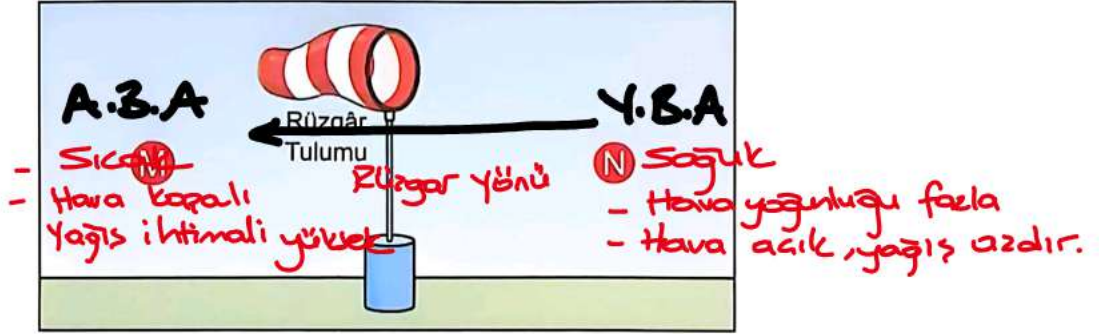


Buna göre, bu şehirlere ait aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Şehirlerden hiçbiri Ekvator çizgisi üzerinde yer almamaktadır. → Ekvator'da gece-gündüz süresi birbirine eşittir.
- ☒ B) M ve N şehirleri Güney Yarım Küre'de bulunmaktadır.
- ☒ C) N şehri, M şehrine göre Ekvator çizgisine daha yakındır.
- ☒ D) L şehri, K şehrine göre Ekvator çizgisine daha uzaktır.

→ L'nin gündüz süresi 12 saate daha yakın, Ekvatora K'dan daha yakındır.

2. Birbirine komşu olan M ve N bölgeleri arasına konulan, rüzgârın hızını ve yönünü gösteren rüzgâr tulumu şekilde gösterilmiştir.



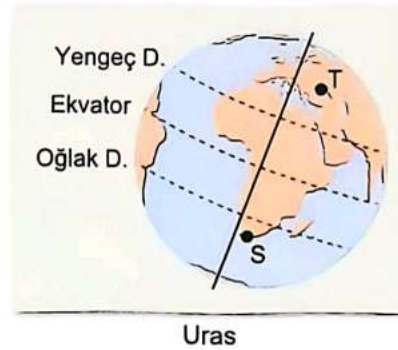
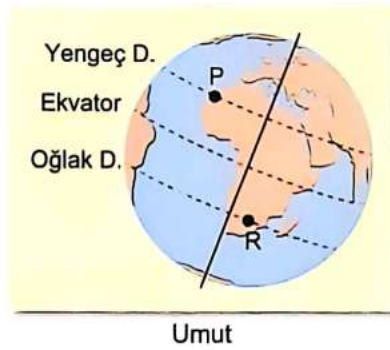
Şekilde verilen durumda M bölgesinde, N bölgesine göre;

- I. sıcaklık, *Hava yoğunluğu N de daha fazladır*
 II. hava basıncı, *Bu da fazla basınç olmasına sebep olur.*
 III. havanın bulutlu olma ihtimali

niceliklerinden hangilerinin daha fazla olması beklenir?

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

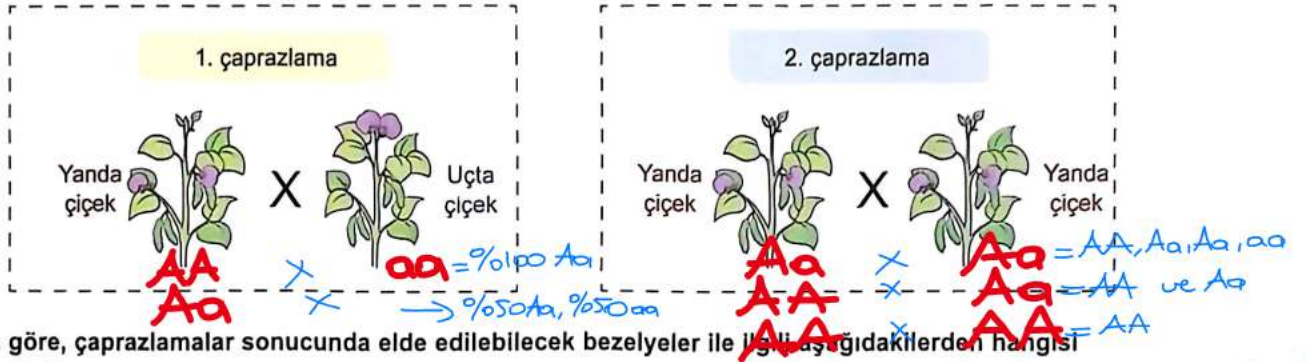
3. Umut ve Uras Dünya modeli üzerinde eş yükseltide bulunan P, R, S ve T şehirlerine ait konumları gösteren şekildeki kartları hazırlamışlardır.



Buna göre, bu şehirlerle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- T şehrinde yat yaşar. Gündüz süresi en uzundur.*
 A) 21 Haziran'da gündüz süresi en fazla olan şehir Uras'ın kartında yer almaktadır. *S ve T den önce dışındadır. İyonlar dik açı ile gelir.*
 B) 21 Aralık'ta Güneş ışınlarının en büyük açıyla düştüğü şehir Uras'ın kartında yer almaktadır.
 C) 23 Eylül'de gece süresi en az olan şehir Umut'un kartında yer almaktadır. *Gece, gündüz süresi her yerden esittir.*
 D) 21 Mart'ta sonbahar mevsimine başlayacak olan bir şehir Umut'un kartında yoktur.
→ P'de sonbahar R'de ilkbahar yaşar.

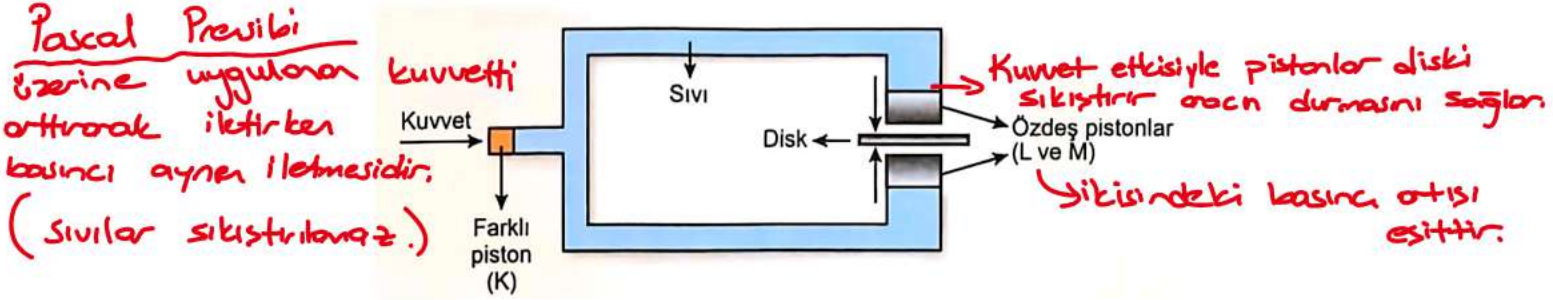
4. Bezelyelerde çiçeğin yanda olma aleli, uçta olma aleline baskındır. Yapılan iki çaprazlamada kullanılan bezelyelerin bu karakter bakımından fenotipleri şekilde verilmiştir.



Buna göre, çaprazlamalar sonucunda elde edilebilecek bezelyeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

2. Çaprazlamalar melez ise çiçeği uçta bezelyeler oluşabilir.
- A) Uçta çiçek fenotipli bezelyenin sadece 1. çaprazlama sonucu elde edilme ihtimali vardır.
- B) Saf döl yanda çiçek genotipli bezelyenin sadece 2. çaprazlama sonucu elde edilme ihtimali vardır.
- C) Melez döl yanda çiçek genotipli bezelyenin sadece 1. çaprazlama sonucu elde edilme ihtimali vardır.
- D) Çaprazlama sonucunun %100 melez döl yanda çiçek şeklinde olması, 2. çaprazlamada gerçekleşecek bir sonuçtur.
1. çaprazlamada yanda çiçek saf (AA) ise %100 melez döl oluşabilir.
- Sadece 2. çaprazlamada AA genotip bezelyeler oluşabilir.
2. çaprazlamada sonucu melez döl oluşabilir.

5. Necdet ve Büşra, okullarında düzenlenen bilim şenliğinde hidrolik fren sisteminin "Pascal Prensipleri" ile çalıştığını göstermek için bir düzenek tasarlamışlardır. Düzeneklerinde ikisi özdeş olmak üzere 3 adet şırınga, bağlantı boruları ve sıvı kullanmışlardır. Düzeneklerin bir şemasını kâğıda şekildeki gibi çizmişlerdir.



Şekil: Hidrolik Fren Sistemi Şeması Üstten Görünüm

Özdeş pistonların arasında bulunan ve tekerleği temsil eden disk, kuvvetin K pistonuna uygulanması sonucu L ve M pistonları tarafından sıkıştırılıyor.

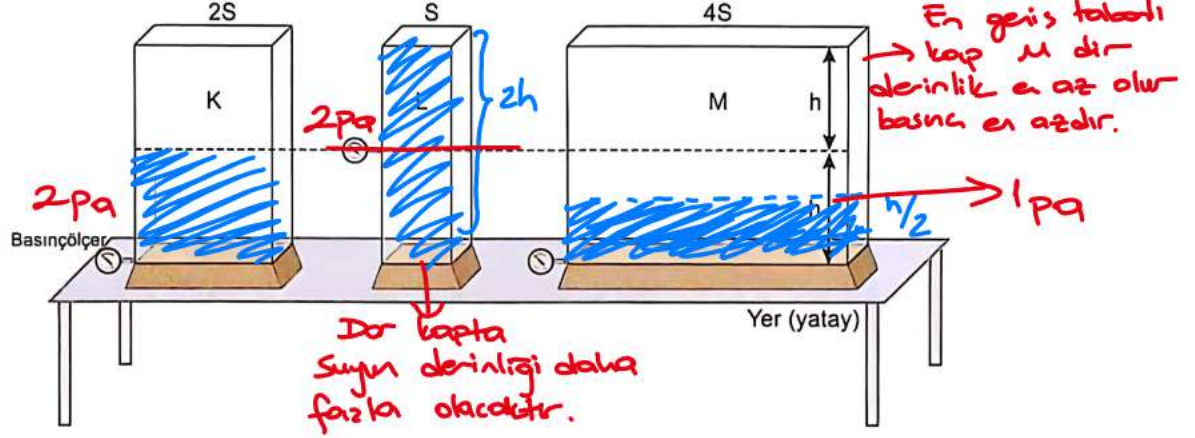
Buna göre Necdet ve Büşra'nın tasarımıyla ilgili,

- I. K pistonuna uygulanan kuvvetin etkisiyle oluşan basınç, sıvı tarafından L ve M pistonlarına iletilmiştir.
- II. K pistonuna kuvvet uygulanmasıyla L ve M pistonlarında eşit basınç artışı gerçekleşmiştir.
- III. Bu düzeneklerin çalışmasında sıvıların sıkıştırılmama özelliğinden faydalanılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

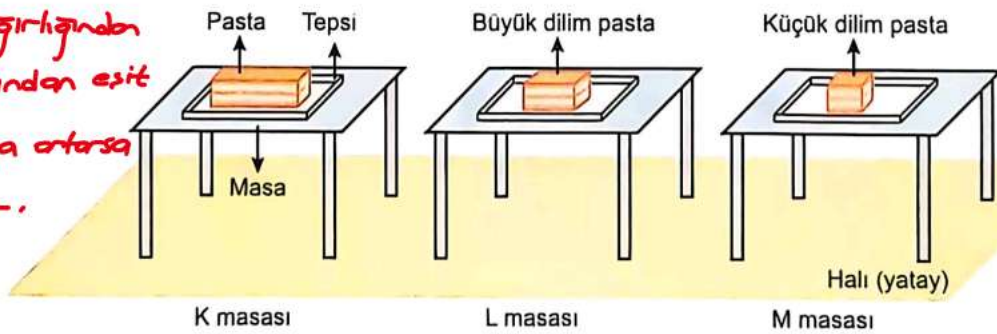
6. Yükseklikleri eşit olan K, L ve M kaplarında; K ve M kaplarının tabanına, L kabında ise h yüksekliğindeki bir noktaya özdeş basınçölçerler şekildeki gibi takılmıştır. Kaplara eşit hacimde su konulduğunda K kabındaki suyun h seviyesinde olduğu ve basınçölçerlerin 2 Pa değerini gösterdiği gözlenmiştir.



Buna göre, L ve M kaplarındaki basınçölçerlerin gösterdiği değerler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Basınçölçerlerin kaplara bağlandığı kısımların hacimleri ihmal edilecektir.)

	L kabındaki basınçölçer	M kabındaki basınçölçer
A)	2 Pa	1 Pa
B)	4 Pa	1 Pa
C)	2 Pa	2 Pa
D)	1 Pa	0,5 Pa

7. Eray, özdeş masaların üzerine özdeş tepsiye koyduktan sonra dikdörtgenler prizması şeklindeki homojen bir pastayı dikey şekilde tam yarısından keserek iki parçaya ayırıyor. İki parçadan birini K masasındaki tepsiye koyuyor. Diğer yarısını ise yine dikey şekilde fakat farklı büyüklüklerde keserek büyük dilimi L, küçük dilimi M masasındaki tepsilere koyuyor.

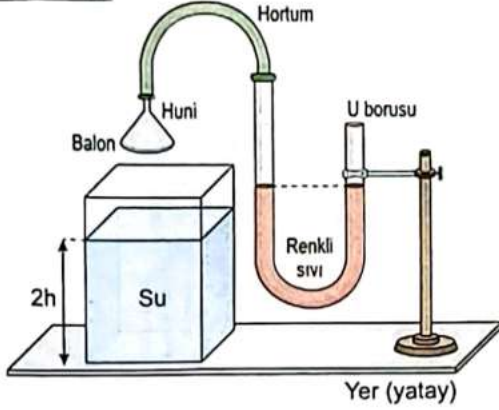


Buna göre, farklı zeminlere uygulanan dik kuvvetler ve basınçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

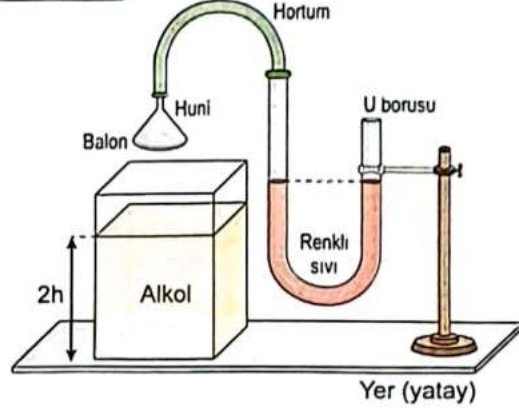
- A) Pastaların tepsiye uyguladıkları dik kuvvetler birbirlerine eşittir. *→ Ağırlıkları farklıdır.*
- B) Tepsilerin masaya uyguladıkları basınçlar birbirlerine eşittir. *→ Pasta miktarı farklı olduğundan tepsinin masaya yaptığı basınç farklıdır.*
- C) Masaların halıya uyguladıkları dik kuvvetler birbirlerine eşittir. *→ Pasta ağırlıkları farklıdır.*
- D) Pastaların tepsiye uyguladıkları basınçlar birbirlerine eşittir.

8. Ela, bir deneyde kullanacağı özdeş U boruları, balonlar, hortumlar, huni ve renkli sıvılar ile özdeş kaplar kullanarak şekildeki düzenekleri oluşturmuştur. Özdeş kaplara 2h yüksekliğinde saf su ve alkol dolduran Ela, sıvı basıncının bağlı olduğu faktörleri araştıracaktır. Bunun için balonların bağlı olduğu hunileri sıvılar içinde daldırarak U borusunun kollarında oluşacak sıvı seviyeleri farklarını karşılaştıracaktır. Ela, K ve L düzeneklerindeki hunileri sıvı içinde eşit derinliklere daldırarak gözlem yapmıştır.

K düzenegi



L düzenegi



Buna göre, huniler sıvılar içinde eşit derinlikteyken Ela hatasız gerçekleştirdiği bu deneyden;

- ✓ I. sıvı basıncının, sıvı cinsiyle ilişkili olduğu, *Suyun yoğunluğu fazla olduğu için U borusundaki sıvı daha fazla yükselir.*
- ✓ II. K düzenegindeki U borusunun kolları arasındaki sıvı seviyesi farkının, L'dekinden fazla olduğu, *alkolün basıncı daha azdır.*
- ✗ III. L düzenegindeki balona alkolün uyguladığı basıncın, K düzenegindeki balona suyun uyguladığı basınçtan fazla olduğu *Daha az yoğun olan alkol daha az basınç yapar.*

çıkarım veya gözlemlerinden hangilerini yapabilir? (Suyun yoğunluğu alkolün yoğunluğundan fazladır.)

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

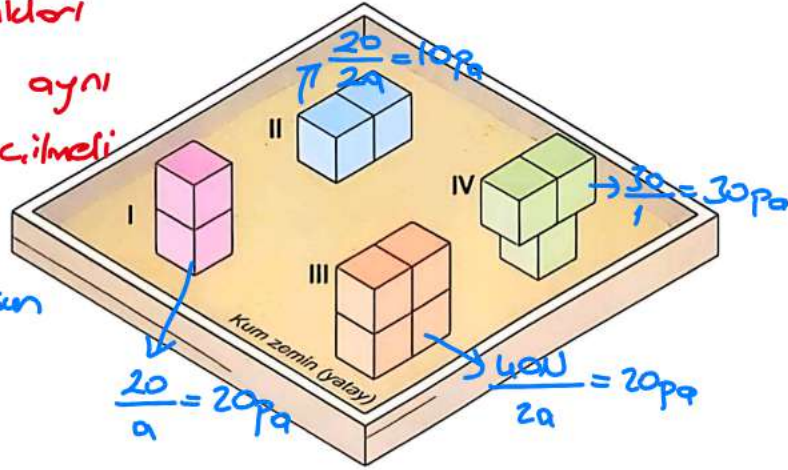
$$P = h \cdot d \cdot g$$

P → Sıvı Basıncı
 h → derinlik
 d → yoğunluk
 g → yerçekimi kuvveti

9. Katı basıncının bağlı olduğu faktörlerin araştırıldığı bir deneyde, özdeş miktatsız küpler kullanılmıştır. Bu küplerle oluşturulan düzenekler, her yerinde aynı özelliği gösteren kum zemin üzerine şekildeki gibi konularak kum zemindeki izlerin derinlikleri karşılaştırılacaktır.

Osman, bu deney için bağımsız değişkeni zemine uygulanan dik kuvvet olan bir hipotez kurmuştur.

Hipoteze göre ağırlıkları
farklı, yüzey alanları aynı
olan iki şekil seçilmeli
Her küp 10N, yüzey
alanında a kadar olsun



Buna göre, Osman kurduğu hipotezi test etmek için hangi düzeneklerin iz derinliklerini karşılaştırabilir?

A) I ve II

☒ B) II ve III

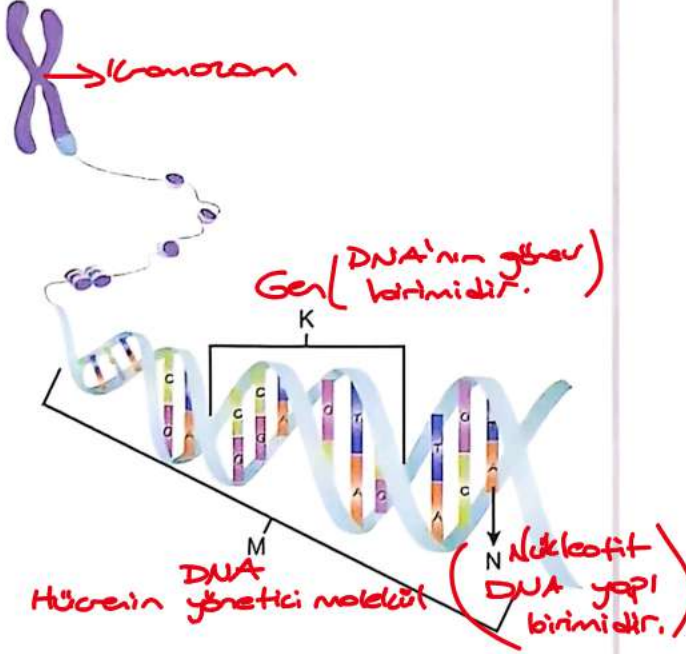
C) II ve IV

D) III ve IV

$$P = \frac{G (\text{Ağırlık})}{S (\text{Yüzey alanı})}$$

↓
Basıncı

10. Bir hücredeki kalıtım materyalini oluşturan yapılardan bazıları K, M ve N harfleri kullanılarak aşağıdaki modelde gösterilmiştir.



Buna göre, bu yapıların aralarındaki ilişkilerle ilgili,

- ✓ K, M'nin görev birimidir.
- ✗ N, K'nin görev birimidir.
- ✗ M, N'nin yapı birimidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- ✗ Yalnız I
- ✓ Yalnız III
- ✓ I ve II
- ✓ II ve III

11. Bezelyelerin çiçek rengiyle ilgili yapılan bir araştırmada, seçilen iki bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlama ile ilgili bilgiler şu şekildedir:

- Bezelyelerde mor çiçek renginden sorumlu alel (E) baskın özelliktedir.
- Bezelyelerde beyaz çiçek renginden sorumlu alel (e) çekinik özelliktedir.
- Çaprazlanan bezelyelerin genotipleri farklıdır.
- Çaprazlanan bezelyelerin fenotipleri aynıdır. *İkisi mor olabilir.*

Buna göre, çaprazlama sonucu *Beyaz olamaz farklı genotip olamayacağı için.*

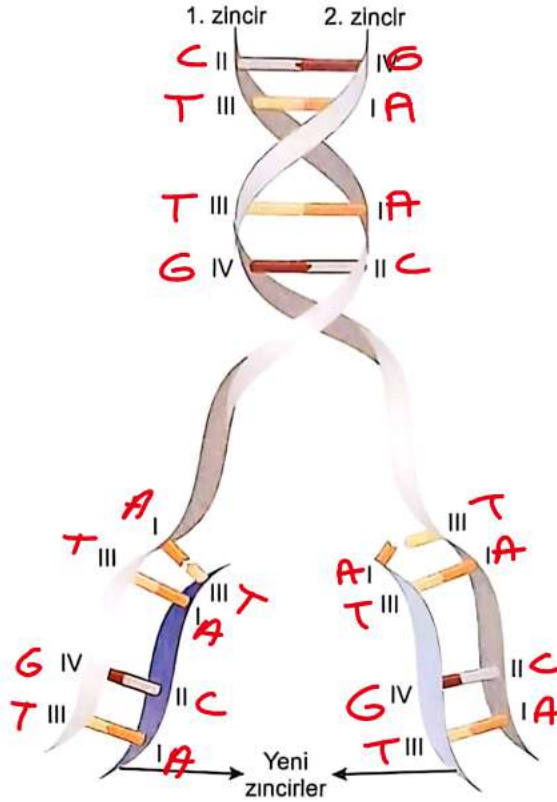
- ✓ EE,
- ✗ ee,
- ✗ Ee

genotipli bezelyelerden hangileri oluşabilir?

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

1. Durum $Aa \times AA = AA, AA, Aa, Aa$

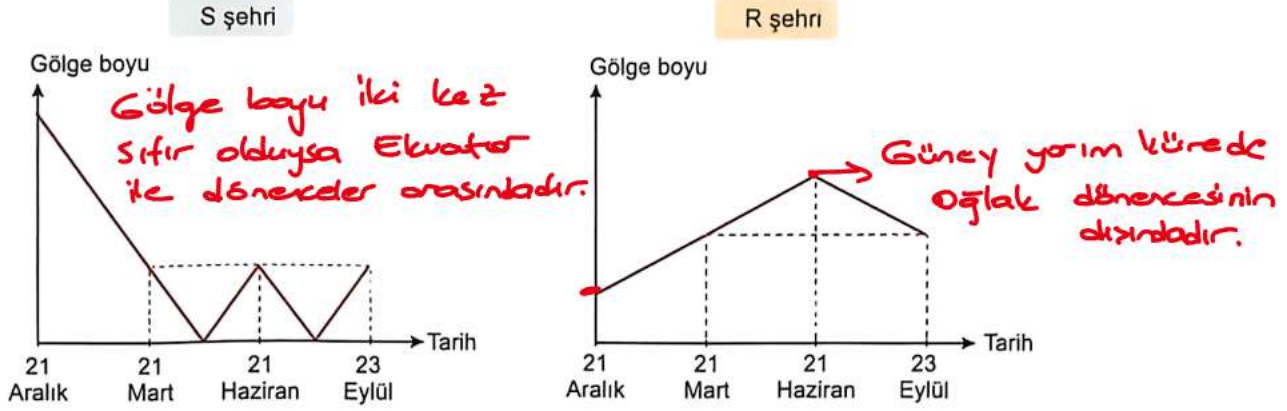
12. Şekildeki modelde kendini eşlemeye başlayan 16 nükleotilde sahip DNA molekülünde nükleotidler, sahip oldukları organik baz çeşidine göre numaralandırılmıştır. I numaralı nükleotidin içerdği organik bazın adenin, IV numaralı nükleotidin içerdği organik bazın guanin olduğu bilinmektedir.



Buna göre, bu DNA'nın kendini hatasız eşlerken oluşan yeni zincirlerindeki nükleotidlerin içerdikleri organik baz çeşitleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

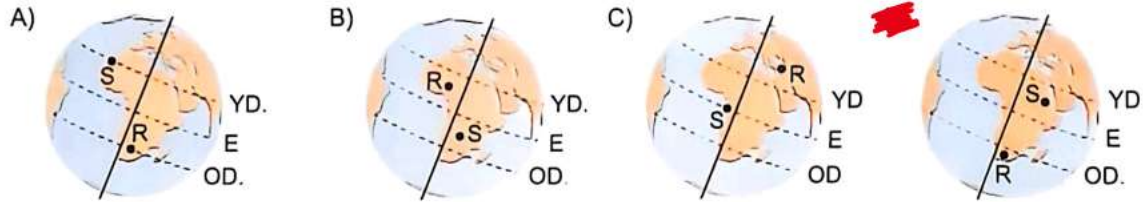
- ☒ A) 1. zincirin karşısına gelecek yeni zincirde en fazla sitozin bazı bulunur. → En fazla Adenin bulunur.
- ☒ B) 2. zincirin karşısına gelecek yeni zincirde en fazla guanin bazı bulunur. → En fazla timin bulunur.
- ☒ C) Yeni zincirlerdeki adenin bazı sayıları farklıdır. İki zincirdeki adenin sayıları farklıdır.
- ☒ D) Yeni zincirlerdeki timin bazı sayıları eşittir. Birinde 2 timin 1 de bir Timin var

13. Düz bir zemine dik olarak saplanan özdeş çubukların S ve R şehirlerinde yıl boyunca gölge boylarındaki değişimi gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.

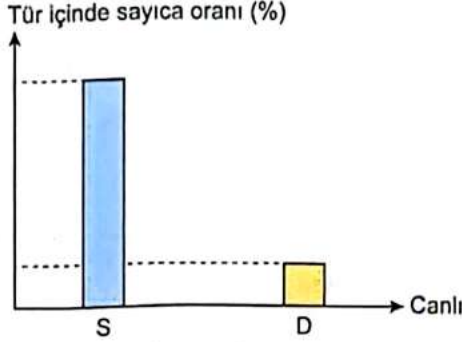


Buna göre, bu şehirlerin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

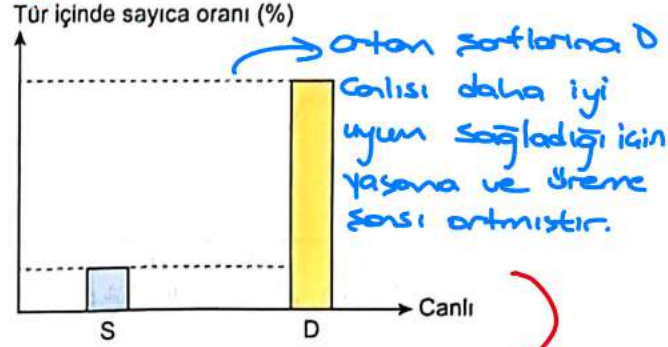
(YD: Yengeç Dönencesi, E: Ekvator, OD: Oğlak Dönencesi)



14. Bir kara ekosisteminin aynı bölgesinde aynı türe alt S ve D canlıları yaşamaktadır. Bu canlıların belirli bir kalıtsal özellik bakımından farklı dış görünüşleri bulunmaktadır. Sahip oldukları bu özellik, o bölgedeki sayılarını etkilemektedir. Bu durum Grafik 1'de gösterilmiştir. Bu bölgede çevresel şartlarda değişim yaşanmış ve bu değişimden uzun bir süre sonra bölgedeki S ve D canlılarının sayıları da bu değişimden etkilenmiştir. Bu durum ise Grafik 2'de gösterilmiştir.



Grafik 1



Grafik 2

Buna göre, bu canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) D canlısının tür içindeki oranının artması değişen çevre koşullarına, S canlısından daha iyi uyum sağladığını göstermektedir.
- ☒ B) D canlısının tür içindeki oranının artmasında, bu canlının yavrularının ilgili özelliği kalıtsal olarak değil çevrenin etkisiyle kazanmış olması etkili olmuştur. *Adaptasyonlar kalıtsaldan genetik yapıyı etkiler.*
- C) Bulunan ortamda aynı türün farklı özellikte canlılarının bulunması o türün kalıtsal varyasyonlarıdır. *tür içi çeşitliktir.*
- D) Değişen çevre koşullarında S canlısının tür içindeki oranının giderek azalması doğal seçilimle açıklanabilir.

İyi adapte olan, güçlü olan hayatta kalır, zayıf olan yok olur.

15. Bir bölgenin 11 Aralık Perşembe - 15 Aralık Pazartesi arasındaki 5 gün için hava tahmin raporu aşağıda verilmiştir.

Hava Olayları

Gün	En Düşük Sıcaklık (°C)	En Yüksek Sıcaklık (°C)	Beklenen Hadise
Perşembe	0	5	Bulutlu
Cuma	-4	0	Yoğun kar yağışlı
Cumartesi	-1	4	Karla karışık yağmurlu
Pazar	1	6	Parçalı bulutlu
Pazartesi	-5	-1	Yoğun kar yağışlı

Tabloya göre,

Su 0°C ve altındaki değerlerde donar. Kar yağışı olabilir.

- ☒ I. Bölgenin sonbaharda bol miktarda kar yağışı alan bir iklimle sahip olduğu çıkarımı kesinlikle yapılır. *5 günlük hava olayları iklimi belirlemez.*
- ☒ II. Hava olayları değişkenlik gösterebileceğinden tablodaki beklenen hadiseler günü geldiğinde gerçekleşmeyebilir.
- ☒ III. Bölgede beklenen kar yağışının, hava sıcaklığının 0 °C'un altına düşeceği tahmin edilen günlerde yağması beklenmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

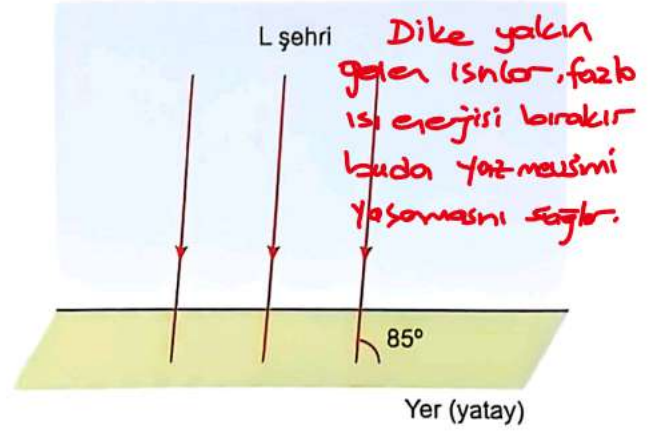
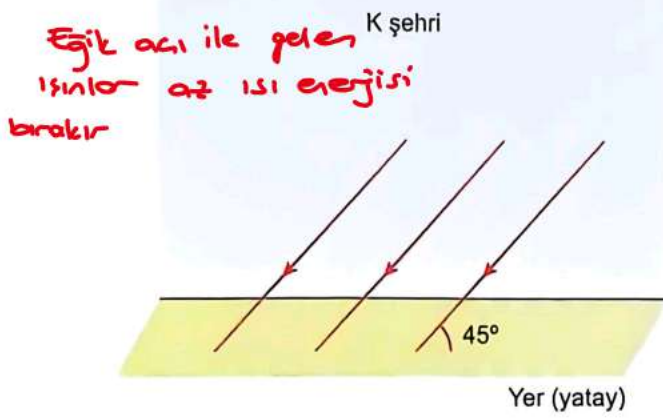
A) Yalnız II

B) Yalnız III

☒ C) II ve III

D) I, II ve III

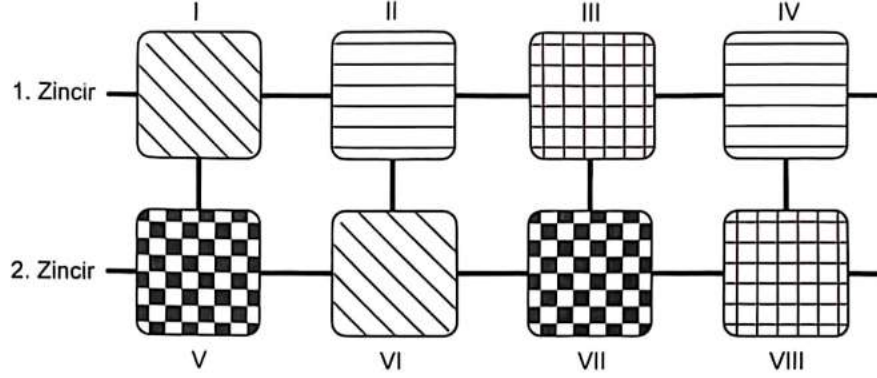
16. Farklı yarım kürelerde olduğu bilinen K ve L şehirlerine aynı tarihte ve öğlen 12.00'de Güneş ışınlarının düşme açıları şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, bu şehirler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- 21 Haziranda Kuzeyde yaz, Güneyde kış yaşanır
L, Kuzey, K ise Güneydedir.
- A) Tarih 21 Haziran ise K şehrinde kış, L şehrinde yaz başlamıştır.
- B) Tarih 21 Aralık ise Güneş ışınlarının birim yüzeye aktardığı enerji miktarı K şehrinde daha fazladır.
- C) Tarih 23 Nisan ise K şehrinde ilkbahar, L şehrinde sonbahar yaşanmaktadır.
- D) Tarih 23 Ekim ise K şehri Güney Yarım Kürede, L şehri Kuzey Yarım Kürede bulunmaktadır.

17. Ahmet, öğretmenin verdiği DNA modeli hazırlama ödevinde nükleotidleri temsil eden özdeş kartonlara her biri farklı nükleotid türünü gösterecek şekilde farklı desenler çizmiştir. Daha sonra bu kartonları birleştirerek şekildeki DNA modelini oluşturmuştur. Modelinde tüm nükleotidler numaralandırılmıştır. Öğretmeni, modelinde hata olduğunu söyleyerek, Ahmet'ten bu hatayı düzeltmesini istemiştir.



Buna göre, Ahmet aşağıdaki değişikliklerden hangisini yaparsa DNA modeli hatasız olabilir?
(DNA'nın sarmal yapısı verilen ödevde ihmal edilmiştir.)

- A) I ve II numaralı kartonları yer değiştirirse
C) IV ve VII numaralı kartonları yer değiştirirse

- B) III ve VI numaralı kartonları yer değiştirirse
D) V ve VIII numaralı kartonları yer değiştirirse

Her bir şekil bir nükleotidi temsil ettiği için $A=T$, $G \equiv C$ sitozin gelecek şekilde düşünerek şekilleri eşleştirirsek 3 ve 4 numaralı yer değiştirirse DNA modeli hatasız olabilir.

18. Periyodik sistemde yer alan ilk 18 element içinden seçilen bazı elementler harflerle temsil edilmiş ve bu elementlerle ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Aynı periyotta yer alan komşu iki elementten K elementinin atom numarası, L elementininkinden **küçüktür.**
- Aynı grupta yer alan komşu iki elementten M elementinin atom numarası, T elementininkinden **büyüktür.** →
- Atom numaraları ardışık olan R ve E elementlerinin periyot numaraları da **ardışıktır.**

Buna göre, bu elementlerin periyodik sistemdeki yerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



⊛ ${}_{10}^{20}\text{Ne}$ ${}_{11}^{23}\text{Na}$ her periyotları hende
atom numaralı ardışiktir.

(*) T ve M aynı gruptadır. Alt üst şeklinde sıralanır, M atom numarası büyük olduğu için alt periyotta bulunur.

⊗ K solda L sağda ve aynı periyotta olacaklar.

19. Himalaya tavşanlarının daha soğuk olan kulak, burun, kuyruk kısımları siyah; daha sıcak olan sırt, karın kısımları ise beyaz kıllıdır. Bu tavşanla yapılan iki aşamalı bir deneyin ilk aşamasında şekildeki gibi sırt kısmının bir bölgesinden beyaz kıllar kazındıktan sonra buz torbası bağlanıyor. Belli bir süre bekletildikten sonra yeni çıkan kılların siyah olduğu gözlemleniyor. Deneyin ikinci aşamasında ise yeni çıkan siyah kıllar kazınıp buz torbası bağlanmadan kılların tekrardan çıkması bekleniyor. Bir süre geçtikten sonra çıkan kılların beyaz olduğu gözlemleniyor. Deneyin ilk aşamasına ait görsel aşağıda verilmiştir.



Aynı deneyin tüm aşamaları Himalaya tavşanının karın bölgesinde tekrarlandığında aynı sonuçlar elde edildiği bilindiğine göre,

- ✓ I. Deneyin ilk aşamasında bağlanan buz torbası, bağlandığı bölgedeki kıl rengi geninin çalışma şeklini değiştirmiştir. *Gen ifleyisi değiştiği için kıl rengi değişir.*
- ✗ II. Deneyin ikinci aşamasında beyaz kıllar çıkması mutasyonla açıklanır. *modifikasyon ile açıklanır.*
- ✓ III. Himalaya tavşanının farklı hücrelerindeki aynı genleri, değişen çevresel koşullardan aynı şekilde etkilenmiştir. *iki deneyde de kıl rengi buz ve sıcaklığa kıl rengini değiştirerek aynı tepkiyi vermiştir.*

A) Yalnız III

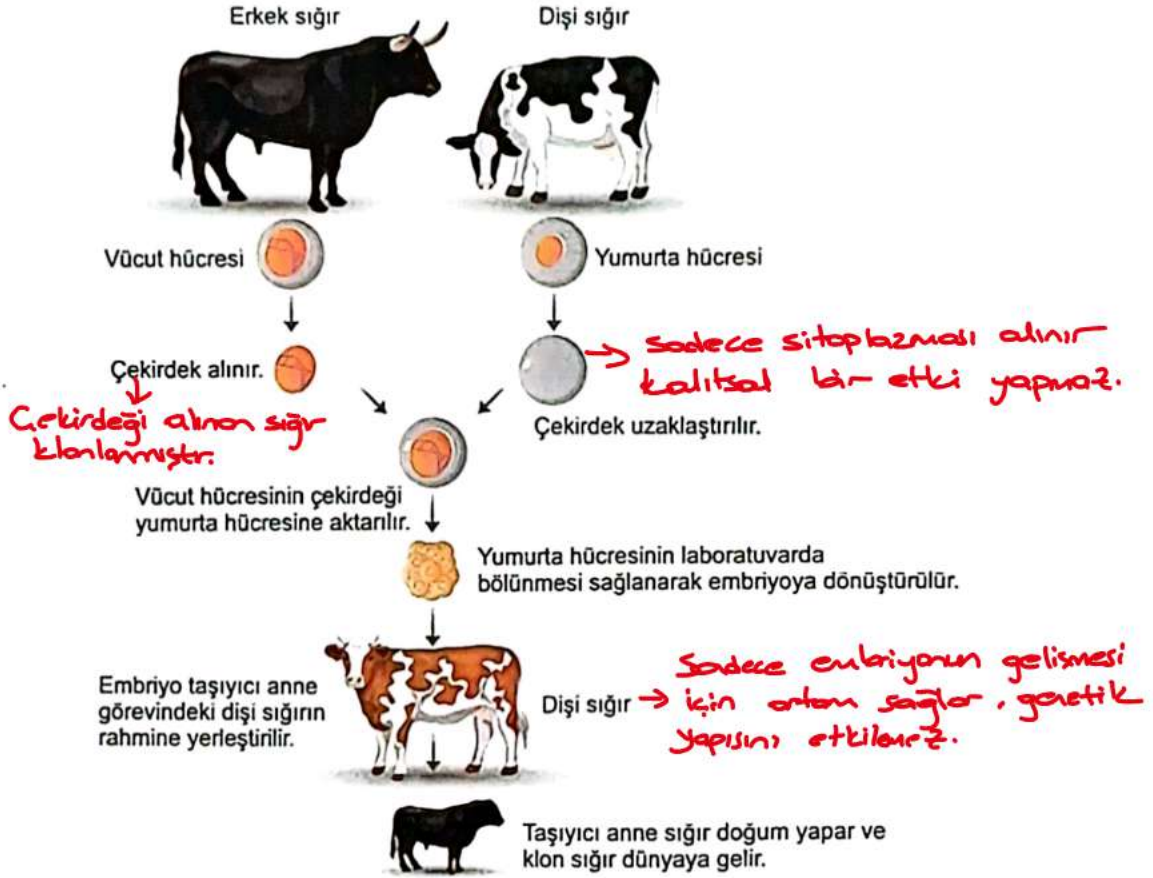
B) I ve II

☒ I ve III

D) I, II ve III

modifikasyon = Çevresel faktörlerden dolayı gen ifleyisinin kısa süreliğine değişmesidir.

20. Sığırlarda yapılan klonlama işlemine ait bilgilendirme şeması aşağıda verilmiştir.



Buna göre, şemadaki klonlama işlemiyle ilgili,

✓ I. Klonlanan siğır, erkek siğırdır.

✗ II. Klon siğırın hücre çekirdeklerinde sadece yumurta hücresi alınan siğırın kromozomları vardır.

✗ III. Klon siğırın genetik yapısı diğer üç yetişkin siğırınkinden farklıdır. → Erkek siğır ile aynı genetik yapıya sahiptir.

yargılarından hangileri doğrudur?

☒ A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

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

1. Genç adam, meydana çevreleyen beyaz evlerin arkasında yitinceye kadar uzun süre güneşe baktı. Aynı güneş, bu sabah doğarken kendisinin bir başka anakarada bulunduğunu, orada çobanlık yaptığını, altmış koyunu olduğunu ve bir arkadaşıyla buluşacağını düşündü. Sabahleyin kırlarda dolaşırken başına geleceğlerin hepsini biliyordu.

Aşağıdaki metinlerden hangisinin zaman unsuru yukarıdaki hikâyenin zaman unsurundan farklıdır?

- A) Meydandaki gölgeler uzadı. Soğumaya başlayan havayla birlikte insanlar yavaş yavaş evlerine çekilmeye, kapılarını kilitlemeye başladı. Bir bir yanan sokak lambaları, sokağı aydınlattı.
- B) Çocuklar, oyunlarının sonuna geldiklerini evlerin yanmaya başlayan ışıklarından anladı. Yavaş adımlarla evlerine dönenler, ayaküstü sohbetlerle birbirlerini selamlıyordu.
- C) Hep bu saatte trafik olur, dedi taksici. Civarda çalışanlar evlerine giderken trafiği kilitler, diye söylendi yarım ağızla. Arabanın farlarını açtı ve trafiğin içinde kendine bir yer bulmayı başardı.
- D) Uzun zamandır elektrikler kesik. Yatağından kalkıp işe gidenler kalın paltolarını kuşanmış, ellerini ceplerine sokuyor. Adımlar, etraf gibi sessiz; nefesler hemen buhar oluyor. Bacadan çıkan dumanlar, gökyüzüne uzanıyordu.

1
Şimdiki zaman / Geniş zaman anlatımıyla genel bir durum anlatıyor.

2.

1. Metin

Çocukken merakım öylesine büyüktü ki sorularla annemin başının etini yerdim. Gözümün önüne ne gelirse incelemek isterdim. Her yeni bilgiyi keşfetmek, bana dünyayı avucumun içine almışım gibi hissettirirdi.

2. Metin

İnsanın potansiyeli, uygun ortam bulunduğu gelişir. Bir çocuğun zihni boş bir kâğıt gibidir; ona verilen her iz, kalıcı olur. Eğitim süreci, bireyin düşüncelerini şekillendiren en güçlü araçlardan biridir.

Bu metinlerle ilgili,

- I. Her iki metinde de betimleme yapılmıştır.
- II. 1. metinde deyim kullanılmıştır.
- III. 2. metin bilgi verme amacıyla yazılmıştır.
- IV. 1. metin birinci kişi ağızyla anlatılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) II ve III

C) II, III ve IV

D) I, II ve IV

Betimleme: Anlatılan varlık ya da nesneyi okuyucunun hayalinde canlı durabilmesini sağlamaktır.

3. Ezber, bilmek değildir; hafızamıza emanet edilen her şeyi harfiyen saklamaktır. İnsan; kendiliğinden bildiği her şeyi ustasına bakmadan, kitaptaki yerini aramadan istediği gibi kullanır. Tamamıyla kitaptan bir bilgi ne — bilgidir! Monotonluk içeren böyle bir bilgi, süs olarak kullanılsın ama temel olarak değil.

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

- A) Bilgi - geçici
- B) Ezber - sıkıcı
- C) Düşünce - yorucu
- D) Hatırlamak - faydalı

4.

Bilim İnsanları, Dünya'nın Geçmişteki Dönüş Hızını Nasıl Tespit Ediyor?

(I) ABD Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsünden fizikçi Tom O'Brian'a göre Dünya'nın kendi etrafında dönme süresi, her gün saniyenin milyonda biri kadar değişiyor; bu küçük değişim uzun vadede yavaşlamaya yol açıyor. (II) Bilim insanları, 2.500 yıl öncesine dek uzanan Güneş tutulmalarından elde ettikleri verilerle Dünya'nın hızını güvenle izleyebiliyor. (III) Ortalama olarak her yıl günler saniyenin 15 ila 25 milyonda biri kadar uzuyor. (IV) Ancak bir günün 25 saate çıkması için 140 milyon yıl geçmesi gerekiyor yani takvimimize fazladan saatler eklemek için endişelenmemize hiç gerek yok.

Bu metnin başlığındaki sorunun cevabı numaralanmış cümlelerin hangisinde verilmiştir?

A) I

B) II

C) III

D) IV

5.

CHERI mikro keşif araçları, Ay yüzeyini ve diğer araçları çoklu açılardan gözlemleyebilen gelişmiş kameralarla donatılıyor. Bu sistemler, konum ve yön belirleyip iniş aracına olan uzaklığı hesaplayabiliyor; çevresel verileri analiz edebiliyor. Araçlarda zorlu zeminlerde bile ilerlemeyi sağlayan "Rex tipi" bacak benzeri tekerlek sistemi kullanılıyor. Güneş panelleri, Ay'ın Güney Kutbu'ndaki düşük ışık açılarına uygun şekilde yukarı açılacak biçimde tasarlanıyor. Ay'da sıcaklık +121 °C ila -246 °C arasında değişiyor ve 29,5 Dünya günü süren bir gündüz-gece döngüsü var. Bu nedenle araçlar, yaklaşık 15 gün süren soğuk Ay gecelerine dayanabilecek şekilde tasarlanmalıdır.

Ay yüzeyinde araştırma yapacak "mikro araçlar" ile ilgili verilen metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

A) Mikro araçların Ay yüzeyinde hareket etmesi için nasıl bir tasarım yapılmıştır?

B) Dünya'dan gelen düşük açılı ışıkları yakalayabilmek için neler yapılıyor?

C) Mikro araçlar, Ay yüzeyinde yön bulmak için hangi aracı kullanıyor?

D) Keşif araçlarının Ay yüzeyindeki zorlu şartlara uyumlu olması için ne yapılıyor?

6.

Teknoloji, hayatı kolaylaştırmakla kalmayıp insan için en büyük mutluluk kaynağına da dönüşebiliyor. Sosyal medya, anlık mesajlaşmalar, video konferanslar ve dijital oyunlar insanın kendini ifade etme ve başkalarıyla etkileşim kurma biçimini değiştiriyor. Bu platformlar, insanların sevdikleriyle anlık bağ kurmalarına imkân tanırken aynı zamanda bilgiye kolay ve hızlı erişimlerini de sağlıyor. Birçok insan; eğlenme, rahatlatma, sosyalleşme ve kendini değerli hissetme ihtiyacını bu dijital dünya üzerinden karşılamaya çalışıyor.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teknolojinin faydaları
C) İletişimin değişmesi

- B) İnsanların sosyalleşmesi
D) Teknolojinin olumsuzlukları

✓ var ama metnin ana konusu değil.

Metin teknolojinin sunduğu kolaylıklardan ve faydalarından bahsediyor.

α Teknolojinin olumsuzluklarından bahsetmiyor.

7. Hiçbir şey, insan düşüncesini öfke kadar bozamaz. Kalbimizin fazla çarptığını, kanın yüzümüze çıktığını hissederek hissetmez meseleyi kapatmalıyız. Çünkü öfkemiz geçtikten sonra her şeyi başka türlü görürüz. Kızdığımız zaman bağırır, konuşan biz değil; hırslıyızdır.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öfkenin düşüncelerimizi yanıltmasına müsaade etmemeliyiz.
B) Kızgınlıkla söylenen sözler, her zaman pişmanlık doğurur.
C) İnsan, içindeki hırsla yenik düşerse çevresine zarar verir.
D) Sağlığımızı korumak için öfkemizi kontrol etmeliyiz.

Öfkeliyken düşüncelerimize güvenmenin anlamı ağır

8. Geçtiğimiz nisan ayında Amerika Birleşik Devletleri'nde başkan adayı olan Robert F. Kennedy Jr, otizm tanılarında ki artışla ilgili bir basın toplantısı düzenledi. Yeni verilere göre, 2005 yılında sekiz yaşındaki her 150 çocuktan birinde görülen otizmin 2025'te her 30 çocuktan birine yükseldiğini açıkladı. Bunu "çevresel bir toksinin yol açtığı salgın" olarak tanımladı ve kısa süre içinde sorumlu etkeni ortaya çıkarmayı hedefleyen bir araştırmayı duyuracağını söyledi.

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Amerika Birleşik Devletleri'nde nisan ayında otizm ile ilgili bir basın toplantısı yapılmıştır.
B) Otizme sebep olan etken maddenin araştırılacağı söylenirken tedavi için bilgi verilmemiştir.
C) Çevresel bir toksin, otizm sebebi olarak gösterilmiş ama sorumlu etken ortaya çıkarılmamıştır.
D) Verilen yıllarda yapılan karşılaştırmalara göre sekiz yaşındaki otizmli çocuk sayısı beş kata kadar azalmıştır.

30 çocuktan birine yükseldiğini açıkladı.

9. Çocuk, doğuştan bir bilim insanıdır. Eğitimin amacı; kişinin getirdiği merak potansiyelini beslemek, daha karmaşık soruları sorabilecek ve yolculuğa zevkle devam edebilecek durumda kalmasını sağlamaktır.

Merak ve Eğitim

Çocuk yetiştirmede "El âlem ne der?" düşüncesi o kadar önemli hâle gelmiş ki çocuğun ne hissettiği tamamiyle gözden kaçırılıyor.

Çocuğun Duygusu

Yaşam, karşınıza size özgü öyle olaylar çıkarır ki... Başkasına değil, sadece size. Aynı ortamda birçok insan olsa da yaşadıklarınız size özgüdür.

Kendi Hikâyesi

Aşağıdaki başlıklardan hangisi verilen metinlerden herhangi birine ait olamaz?

- A) Yaşantı ve Öğrenme
B) Çocuğun Duygusu
C) Merak ve Eğitim
D) Kendi Hikâyesi

10. Hüzün düşünlerinden değilim, bu hâlden hoşlanmam, ona değer de vermem. Ama çokları, hüzün büyük bir değer sayarlar; onu olgun, erdemli, kafalı insanların bir özelliği sayarlar. İtalyanlar bu hâle "fe-nalık" demekle daha uygun bir ad vermişler çünkü hüzün her zaman zararlı, anlamsız, küçük, pısrık bir duygudur.

Yazarın metinde eleştirdiği duygu durumu aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yaşamımızdaki kayıplar, hataları ve kırılganlıkları kabul etme sürecimizdeki duygumuza sahip çıkmak çok önemli. Çünkü kabullenmemiz gereken bu duygu; bizim anlamlı, olgun ve şefkatli bireyler olmamızı sağlar.
- B) İnsan, gözlemci olup kenarda beklemek yerine limitleri zorlamayı ve bilinmeyen adımları tercih etmeli. Bireye canlılık veren bu duyguyu her ortamda hissedebilmeliyiz.
- C) Heyacan duygusunun tavan yaptığı belli zamanlar vardır. İnsanın yüksek görülme ile hayatta kalma içgüdüünün zihni keskinleştirdiği anlar, işte onlar bizim zorluklarla mücadele etme gücümüzü artırır.
- D) Yaşamın döngüsündeki karanlık anları bile geçici bir gölge olarak görebilmek, geleceğe dair inancını asla yitirmemek gerekir. Dünyanın kabuslarını görmazden gelmek yerine daha iyi bir ihtimalin olduğuna inanmak gerekir hep.

A sıklıkla:

Kayıplara, kırılganlıklara sahip çıkmanın önemli olduğu.

Bu duygunun olgun ve sağlıklı birey olmamızı sağladığı söyleniyor.

↳ Bu, metinde yazarın eleştirdiği anlayışın aynısıdır.

11. Ali: Dün toplantıda öyle bir şey söyledi ki âdeta çam devirdi, herkes bir anda sustu.

Buse: Evet, bir de Ahmet sunum sırasında bazı noktaları atladi ve çok ciddi gaf yaptı.

Cem: Ben de patronun karşısında düşünmeden söylediğim sözlerle büyük pot kırdım.

Deniz: Aslında bazen hepimize gaflet basıyor, kimse küçük hataları hemen fark etmiyor.

Bu konuşmadaki kişilerden hangisi cümlesinde diğerlerinden farklı anlama gelen bir deyim kullanmıştır?

- A) Ali
B) Buse
C) Cem
D) Deniz

Anlam olarak diğerlerinde farklıdır.

Çam devirdi; Uygunsuz, kaba ya da mahcup edecek bir söz söylemektir.

Gaf yaptı; Birinin ağızından yanlış, uygunsuz veya kırıcı bir söz çıkması durumunda kullanılır.

Pot kırdım; Farkında olmadan gaf yapmak, uygunsuz kırıcı bir söz söylemektir.

Hepsi de aynı anlamda kullanılmıştır.

Gaflet basıyor; Dalgınlık, uykuya haline girme, bir anlık farkındalık kaybı yaşamayı anlamıdır.

12. Memleket deyince ne gelir aklımıza? Yüzler, evler, renkler, tatlar, kokular kentin kasabanın adından bile önce hücum eder gözümüzün önüne. Sonra başı sonu unutulmuş konuşmalar, belki bazı şarkılar, siliik soluk görüntüler... Memleket; belki bir suyun başında, belki bir dağın doruğunda bir küçük köy, belki deniz kıyısında bir mavi şehirdir.

Bu metnin türü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Güncel bir olay ya da durum ile ilgili düşünceler içten bir şekil ve kaleme alınmıştır.
 B) Düşünceler okuyucu ile konuşuyormuş gibi samimi bir dille anlatılmıştır.
 C) Ele alınan konuyu kanıtlamak ve inanılan gerçeği savunmak için yazılmıştır.
 D) Bir konu üzerindeki düşünceler, karşıt görüşler yoluyla aktarılmıştır.

okuyucuyla
konuşuyormuş
gibi

13. Robot yapmak heyecan verici bir süreçtir. Önce fikir belirlenir ve tasarım çizilir. Ardından malzeme seçilerek gerekli parçalar hazırlanır. İskelet kurulduktan sonra motorlar yerleştirilir ve kablolar dikkatle bağlanır. Robotun çalışabilmesi için uygun yazılım yüklenir. Daha sonra test aşamasına geçilir, eksikler fark edilirse düzeltilir. Son olarak geliştirme yapılarak robot sunuma hazır hâle getirilir. Bu adımlar, bir fikrin somut bir robota dönüşmesini sağlayarak insanların yaratıcılıklarını ve teknik becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur.

Verilen bilgilere göre,



Yukarıdaki akış şemasında yapılan sıralama hatası aşağıdakilerden hangisinin yer değiştirmesiyle düzelir?

A) 6 ve 7

B) 6 ve 10

C) 7 ve 9

D) 8 ve 9

14.

DİLHAN ERYURTNASA'DA ÇALIŞAN İLK TÜRK KADIN
BİLİM İNSANI

1961

NASA'ya bağlı Gaddard Uzay Araştırmaları Enstitüsünde göreve başlayan ilk kadın bilim insanı oldu.

1960'lar

Güneş'in ilk oluşumunda sanılanın aksine çok daha sıcak ve parlak olduğunu ispatlayarak bilim tarihini değiştirdi.

1969

Ay'a iniş projesindeki kritik katkıları nedeniyle NASA tarafından "Apollo Başarı Ödülü"ne layık görüldü.

1973

ABD'deki kariyerini bırakıp Türkiye'ye kesin dönüş yaparak ODTÜ'de çalışmalar yaptı.

1988 - 1993

ODTÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığı görevini yürüterek Türkiye'nin ilk kadın dekanları arasına girdi.

1997

Kurulması için büyük emek harcadığı TÜBİTAK Ulusal Gözlemevinin açılışında onur plaketiyle ödüllendirildi.

Bu bilgilendirici görselden Dilhan Eryurt ile ilgili,

I. Yaptığı çalışmalarla hem yurt içinde hem de yurt dışında ödül almıştır.

II. Güneş ile ilgili çalışmalar yapan ilk kadın bilim insanı olarak tarihe geçmiştir.

III. NASA'dan ödül aldıktan sonra ABD'de bir süre daha kalmaya devam etmiştir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

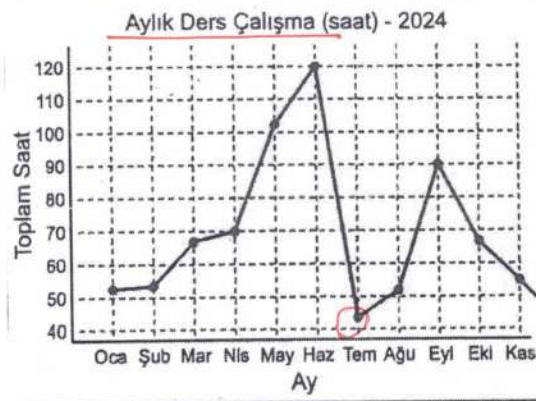
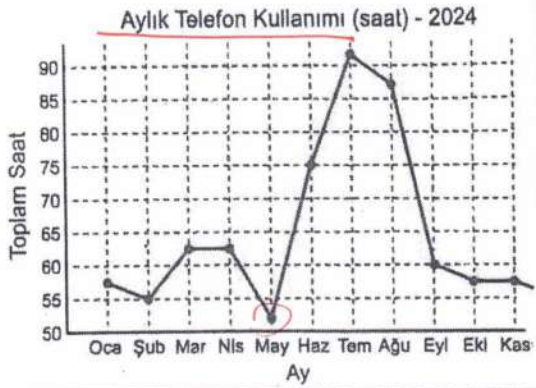
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

15. Bir öğrencinin 2024 yılında aylık telefon kullanım ve aylık ders çalışma saatleri grafik olarak aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. Temmuz ayında telefon kullanımı zirve yaparken ders çalışma süresi taban değere ulaşmıştır.
- ✓ II. Aylık telefon kullanımı ile aylık ders çalışma süreleri her ay ters orantılıdır.
- ✓ III. Temmuz ayındaki ders çalışma süresi ile mayıs ayındaki telefon kullanım süresi aynıdır.
- IV. Mayıs ve haziran ayları arasında ders çalışma ile telefon kullanım süreleri artmıştır.

verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

16.

Sen bizim köyleri görmedin ki hiç.
Yolları toz, çamur; evleri kerpiç.
O kirlil kabukta, o en temiz iç.
Hele bir yakından bakılsın da gör.

Tezat
(2+)

Bu dizelerde kullanılan söz sanatı aşağıdakilerden hangisinde vardır?

A) Bendim mutluluktan uçan güvercin,
Düşler ülkesinden gelen habercin,
Avcılardan uzak bir yuva için
Toz pembe hayaller kurup dururken.

B) Derdimi döküp de paylaşacaktım;
Eşimden, dostumdan yüz bulamadım.
Yüzlerce, binlerce lügate baktım.
Seni anlatacak söz bulamadım.

C) Yalnız kendi başın mı dertli sanırsın,
Gölgesi yeryüzünde avare insan?
Taş da istemezdi yosun tuttuğunu,
Solmakta her çiçek, kokusu uçunca.

D) Bir bütün şiirlerde söylediğim sensin,
Bir eksiklik duygusu, bir fazlalık,
Hem başlangıcım hem de sonum,
Hem gökyüzüm hem de karanlığım.

Tezat (2+)

Söz Sanatları:

Benzetme: Bir varlığı başka bir varlığa benzetmektir.

Kıyâletirme: İnsan dışı varlıklara insan özellikleri verme.

Abartma: Bir durumu olduğundan çok fazla veya çok az gösterme.

Karşıtlık (Tezat):

Zet anlamlı kavramları kullanma

17. "Kendime çay demleyip ekmek kızarttım ve annemin sevgili hayaliyle mutfak penceresinde oturarak gökyüzündeki ışıkları seyrettim."

Bu cümle ile ilgili,

- I. Birden fazla zarf-fiil vardır. *oturarak (demleyip)*
 II. Kalıcı isme yer verilmiştir
 III. Adlaşmış sıfat-fiil kullanılmıştır.
 IV. İki tane yan cümlecik bulunmaktadır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

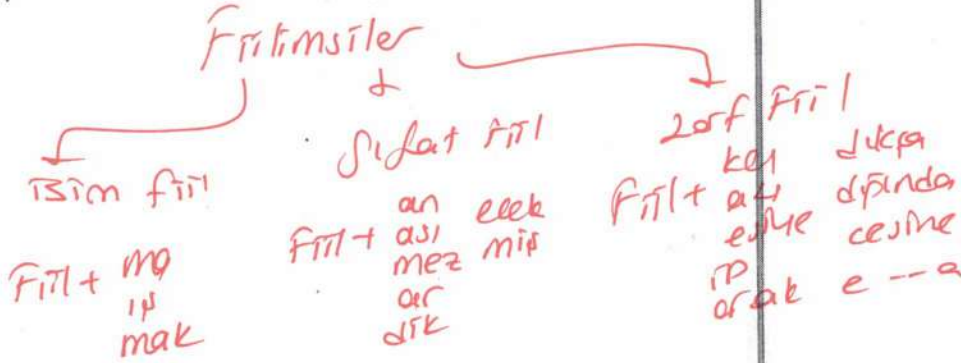
- A) Yalnız I
 B) Yalnız III
 C) II ve IV
 D) III ve IV

18. (I) Neredeyse kırkbeş gündür bir tüccarın yanında çalışıyordu delikanlı. (II) Ne varki bu, onu tam anlamıyla mutlu edecek türden bir iş sayılmazdı çünkü tüccar hiçbir şey kırmaması için çok dikkatli olması gerektiğini durmadan anımsatarak tezgâhın arkasında bütün gün homurdanıp duruyordu. (III) Yine de orada çalışmayı sürdürüyordu delikanlı. (IV) Adam dırdırcı olmasına dırdırcıydı ama adaletsiz biride değildi.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

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

- kırk beş (Doğru)
 - var ki (Doğru)



Adlaşmış sıfat fiil; Sıfat fiil ekleri almış

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi sadece temel öğelerden oluşmuştur?

- A) Tarih; hiçbir yeni sistemin eski bir sistemin yerine tam geçmediğini, yeninin eskiye alt birçok öğeyi içermek zorunda olduğunu kanıtlıyor. *yüklem*
- B) *Özne ve yüklemden oluşmuştur* Eli kalem tutan, yıllarını okumakla geçiren ve belki yaşamlarının bir anında yazmaya karar vermiş olan tüm kadınların arkadaşısıdır Tomris Uyar. *Özne*
- C) 1979 yılında Milliyet Roman Yarışması'nda mansiyon ödülüne değer bulunan "Bozkır Çiçekleri" ancak 1987 yılında Selim İleri'nin çabalarıyla basılır.
- D) Çocukluğundan beri fazla şımartılmasının, eğitime önem verilmesinin kendisiyle ilgili beklentiyi artırdığını ve bu beklentiyi karşılayamadığını düşünmektedir.

Temel Öğeler

- yüklem
- özne

Yüklem: Bir cümlede yapıyı veren temel ögedir.

Özne: Cümlede yüklemle bildirildiği işi yapan, basına geleni yarayan ya da varlık olarak bulunan ögedir.

Kim ve Ne sorularıyla bulunur.

20. Çocukların içinde bulunduğu ortam aslında kara kurbağalarının on beş yirmi yıl yaşadığı kalın bir küt tabakası gibidir. Sonra da yetişkinler; gençlerin neden gökyüzünde kartal gibi özgürce uçamadıklarını, niçin kendi ayakları üzerinde duramadıklarını merak ediyorlar. Anne ve babalar, müsaadenizle size sormak istiyorum: Çocuklarınız böyle bir yetiştirilmeyle kanatlanabilir mi yoksa tam kanatlanacakları zaman kanatlarını siz mi kırdınız?

Bu metindeki noktalama işaretlerinin görevi aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) *İki nokta*, kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlelerin sonunda kullanılmıştır.
- B) Virgül, hitap için kullanılan kelimelerden sonra konmuştur. *Anne ve babalar*
- C) Soru işareti, soru eki veya sözü içeren cümlelerin sonuna konmuştur.
- D) Noktalı virgül, ikiden fazla eş değer ögeler arasında virgül bulunan cümlelerde öznenin sonra kullanılmıştır.

İki nokta (:) örnek vermek için değil, açıklama, devamında gelecek sözcüğü aktarmak için kullanılmıştır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
TESTİNE GEÇİNİZ.

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

1. II. Meşrutiyet'in ilanını izleyer günlerde İstanbul, Meşrutiyet karşıtları tarafından başlatılan büyük bir isyana sahne oldu. 13 Nisan 1909'da çıkan ve tarihe 31 Mart Vakası adıyla geçen bu ayaklanmaya katılan isyancılar, parlamentoyu işgal ettiler. İttihat ve Terakki üyesi mebuslardan ve meşrutiyet yanlısı subaylardan bazılarını öldürdüler. Aynı şekilde, meşrutiyet yönetimini savunan gazetelerin merkezlerini basıp yağmalayarak İstanbul'da kontrolü ele geçirdiler. Bu ayaklanma, Haraket Ordusu tarafından bastırıldı. Ardından da ayaklanmanın sorumlusu olarak görülen II. Abdülhamit tahttan indirilerek padişahlığa V. Mehmet Reşat getirildi.

Buna göre Osmanlı Devleti için,

- I. Demokratikleşme çalışmaları yaşanmıştır.
- II. Ayaklanmanın bastırılması için ülke dışından destek alınmıştır.
- III. İç siyasi çekişmelerin yaşandığı bir ülkedir.
- IV. Basın yayın özgürlüğünü engellemeye çalışanlar vardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve III 3) II ve IV
C) I, III ve IV 4) II, III ve IV

2. Ben bir Türk'üm; dinini, cinsim uludur.
Sinem, özüm ateş ile doludur.
İnsan olan vatanının kuludur.
Türk evlâdı evde durmaz, giderim.

Mehmet Emin YURDAKUL

Mustafa Kemal'i etkileyen şairlerden Mehmet Emin YURDAKUL'un şiirine göre Mustafa Kemal'in Osmanlı'nın son dönemindeki düşünce akımlarının hangisinden etkilendiği söylenebilir?

- A) Türkçülük 3) İslamcılık
C) Batıcılık 4) Osmanlıcılık

3.

Aydınlanma Çağı

18. yüzyılda Avrupa'da ortaya çıkan ve her konuda akla öncelik tanıyan düşünce sistemine aydınlanma, bu düşünce sisteminin etkisiyle bilim ve felsefede büyük gelişmeler olduğu bu yeni dönemde "Aydınlanma Çağı" denmiştir. Bu dönemde Avrupa'da bazı aydınlar; yazdıkları eserlerle toplumu, devlet olgusu ve yönetim biçimleri konularında aydınlatmışlardır. Aydınlanma Çağı'nın sonucu olarak bilim, sanat, edebiyat, siyaset ve sosyal alanlarda önemli eserler verildi.

Fransız İhtilali

1789 yılında gerçekleşen Fransız İhtilali, tüm dünyada eşitlik, adalet, bağımsızlık ve milliyetçilik düşüncelerinin yayılmasına ortam hazırladı. Çok uluslu devletlerin egemenliğinde yaşayan milletler, milliyetçilik düşüncesi doğrultusunda bağımsızlıklarını kazanmak için mücadeleye giriştiler.

Yalnızca verilen bilgilere göre 18. yy Avrupa'sı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Düşünce özgürlüğünün etkisiyle farklı alanlarda ürünler ortaya konmuştur. ✓
B) Siyasi çatışmalara neden olacak gelişmeler yaşanmıştır. ✓
C) Seri üretimin etkisiyle sömürgecilik ortaya çıkmıştır.
D) Ulus devletlerin kurulması için uygun ortam oluşmuştur. ✓

Seri üretimin etkisiyle sömürgecilik

Sanayi İnkılabı ile ortaya çıkmıştır.

Türkçülük temsiki:

4. "Ordunun, düşmanın muhtemel hareketlerine karşı mevcudiyetini (varlığını) konması ve silahlarını kesinlikle elden çıkarmaması elzemdir (çok gereklidir). İtilaf Devletlerinin 7. maddeyi (işgal yetkisi veren) bahane ederek yapacakları her türlü işgale mukavemet (karşı koyma) edileceği bütün subay ve erlere tefhim (açıkça bildirilmesi) edilmelidir. Vatanın mukadderatı (geleceği), her şeyden üstündür."

Mustafa Kemal, Mondros Ateşkes Anlaşması sonrası söylediği bu sözdü aşağıdaki kavramlardan hangisini vurgulamıştır?

- A) Millî egemenlik
B) Demokrasi
C) Manda ve himaye
D) Millî bağımsızlık

5. "Ey bedbaht Türk!
Şimdi sana soruyoruz, Rumlar Türklerden daha mı çok? Yunan egemenliği ni kabul etmek istiyor musun?
Artık kendini göster. Bütün kardeşlerin Maşatlık Meydanı'ndadır. Oraya yüz binlerce toplan ve bu bölgede çoğunluk olduğunu bütün dünyaya göster. Burada zengin-fakir, âlim-cahil ayrımı yok. Yunan egemenliğini islemeyen bir çoğunluk olduğunu ilan et ve kanıtla. Bu, sana düşen en büyük görevdir. Geri kalma üzüntü ve pişmanlık fayda etmez. Binlerce, yüz binlerce kişi olarak Maşatlık Meydanı'na koş ve millî heyetin emirlerine uy."

15 Mayıs 1919
Reis-i İlhak Millî Heyeti

Metne göre Millî Mücadele Dönemi ile ilgili,

- Türk milletine işgallere karşı koyması için çağrı yapılmıştır.
- Yunan işgaline silahlı mücadele ile karşı konulabileceği düşüncesi benimsenmiştir.
- İşgallere karşı birlik ve beraberlik içinde hareket edilmesi için çağrıya bulunulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6.

Amasya Görüşmeleri Kararları	Sonrasında Yaşanan Gelişmeler
1. Vatanın bütünlüğünün ve bağımsızlığının korunması esastır.	Millî Mücadele'nin temeli olan bu karar, İstanbul Hükûmeti tarafından da dolaylı olarak kabul edilmiştir.
2. Müslüman olmayan topluluklara siyasi, sosyal ve ekonomik dengemizi bozacak haklar verilmeyecektir.	Misak-ı Millî'nin (Millî Yemin) temel ilkelerinden biri olan bu karar, önceden belirlenmiş ve millî bütünlük fikri pekiştirilmiştir.
3. Milletvekili seçimleri serbestçe yapılacaktır.	İstanbul Hükûmeti, Temsil Heyeti'nin baskısıyla seçim kararı almak zorunda kaldı. Bu karar üzerine 1919 yılının sonlarında seçimler yapıldı.
4. Mebusan Meclisi; İstanbul dışında Osmanlı Hükûmeti'nin uygun göreceği güvenli bir yerde toplanacaktır.	İstanbul Hükûmeti bu karara uymadı. Mebusan Meclisi; Temsil Heyeti'nin isteği dışında, yine İstanbul'da toplandı. (12 Ocak 1920).
5. İstanbul Hükûmeti'nin İtilaf Devletleri ile yapacağı barış görüşmelerine Temsil Heyeti'nin de uygun gördüğü temsilciler gönderilecektir.	Temsil Heyeti, İstanbul Hükûmeti tarafından resmen tanınmıştır.

Amasya Görüşmeleri'nin bu kararları ile yaşanan gelişmeler göz önünde bulundurulduğunda aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) BMM'nin kurulması için gerekli ortam oluşmuştur.
B) Temsil Heyeti, siyasi olarak güç kazanmıştır.
C) Misak-ı Millî, uluslararası alanda güç kazanmıştır.
D) İstanbul Hükûmeti, Meclis'in aldığı kararların hepsine uymuştur.

7.

Anzavur Ayaklanması:

Ahmet Anzavur tarafından Balıkesir yöresinde çıkartıldı. İsyan, Adapazarı yöresine kadar yayıldı. Görevi, Kuvâ-yı Milliye'yi Çanakkale Boğazı'ndan uzak tutarak İngilizlerin güvenliğini sağlamak olan Anzavur; özerline gönderilen millî kuvvetler karşısında tutunamayarak İstanbul'a kaçtı.

Kuvâ-yı İnzibatiye Ayaklanması (Hilafet Ordusu):

İngilizlerin yardımıyla İstanbul Hükûmeti tarafından kurulan Kuvâ-yı İnzibatiye'nin görevi, millî kuvvetleri İstanbul ve Boğazlar bölgesinden uzaklaştırmakti. Bu ordu, Anzavur kuvvetleriyle birleşerek Adapazarı yöresinde saldırıya geçtiyse de yenilerek İstanbul'a çekilmek zorunda kaldı.

TBMM'ye karşı ayaklanmalarla ilgili verilen bilgilere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul Hükûmeti, İtilaf Devletleri ile iş birliği yapmıştır. ✓
 B) Millî Mücadele'nin başarı olmasını istemeyen gruplar vardır. ✓
 C) TBMM'nin otoritesi ortadan kaldırılmaya çalışılmaktadır. ✓
 D) Düzenli Ordu birlikleri, ayaklanmaların bastırılmasında etkin görev almıştır.

8. Erzurum Kongresi'nin bazı maddeleri aşağıda verilmiştir:

- Millî sınırlar içinde vatan bölünmez bir bütündür, parçalanamaz. *Millî Sınırlar 316 kez belirtilmiştir*
- Her türlü yabancı işgal ve müdahalesine karşı millet, topyekûn kendisini savunacak ve direnecektir. *Birlik Basmak*
- Kuvâ-yı Milliye'yi tek kuvvet tanımak ve millî iradeyi hâkim kılmak temel esastır. *Millî egemenlik*
- Manda ve himaye kabul edilemez. *Tan bağımsızlık*

Bu maddelere göre Erzurum Kongresi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Doğu Anadolu'nun sorunlarına yönelik çözüm aranmıştır. ✓
 B) Düşman işgaline karşı çıkmıştır. ✓
 C) Düzensiz askerî birliklerle mücadele esas alınmıştır. ✓
 D) Ekonomik bağımsızlık hedeflenmiştir. ✓

9.

İtilaf Devletlerinin Misak-ı Millî Kararı Üzerine Yaptığı Uygulamalar	Mustafa Kemal'in İstanbul'un İşgali Üzerine Gösterdiği Tepkiler
Misak-ı Millî kararlarının geri alınması için hükûmet temsilcilerine baskı yaptılar.	İtilaf Devletleri parlamentolarına çektiği telgraflarla işgali protesto etti.
16 Mart 1920'de İstanbul'u resmen işgal ettiler.	Kuzeyde Geyve, güneyde ise Ulukışla civarındaki köprü ve demir yollarını tahrip ettirdi.
Karakolları, telgrafhaneleri ve devlet dairelerini kontrol altına aldılar.	Askerî ve sivil makamlardan İstanbul ile haberleşmeyi kesmelerini istedi.
Millî Mücadele'yi destekleyen bazı milletvekillerini ve devlet görevlilerini tutuklayıp Malta Adası'na sürgün ettiler.	İstanbul'daki tutuklamalara karşılık vermek üzere Anadolu'daki İtilaf Devletleri subaylarının tutuklanmalarını emretti.

Tabloda verilen bilgilere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Mustafa Kemal, İtilaf Devletlerinin işgallerini yavaşlatıcı önlemler almıştır. ✓
 B) Osmanlı Devleti'nin egemenliği zarar görmüştür. ✓
 C) İtilaf Devletleri, kararları ortadan kaldırmak için ekonomik güç kullanmıştır. ✓
 D) Mustafa Kemal, uluslararası kamuoyu oluşturmak istemiştir. ✓

10.



Verilen iki harita karşılaştırıldığında;

- I. Avrupa'da sınır değişikliklerinin yaşandığı,
- II. Savaş sonrası yeni devletlerin ortaya çıktığı, → Çekoslovakya, Yugoslavya
- III. Savaş sonrasında Arap 'farımadası'nda faaliyetlerin görüldüğü

çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?

- A) I ve II E) I ve III C) II ve III **D) I, II ve III**

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ BİTTİ.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

1. Yusuf, sabahın ilk ışıkları denizin yüzeyine düşerken sahile iner. Gözlerini ufka dikip güneşin ağır ağır yükselişini izler. Ertesi gün dalgaların geliş gidişine, kuşların gökyüzünde süzülmesine bakar. Hepsindeki sessiz ama kararlı düzeni hisseder. O gece yıldızlara bakarken de aynı düşünce belirir içinde. Sanki görünmeyen bir güç, her şeyi bir ölçüye bağlı olarak idare etmektedir. Yusuf, evreni her incelediğinde içindeki o sessiz şaşkınlığı yeniden hisseder. Hiçbir şeyin rastgele olmadığını, her varlığın kendine bahsedilmiş düzene göre hareket ettiğini düşünmeden edemez.

Bu metinde anlatılmak istenen ile aşağıdaki kavramlardan hangisi daha yakından ilişkilidir?

- A) Kaza
B) Kader
C) Tevekkül
D) Cüzi irade

KADER: ÖLÇÜ VE DÜZEN

2. Allah'ın (cc) mazlum halkın kurtuluşu için seçtiği kişi, elini göğsüne koyup çıkardığında elinde gözleri kamaştıran bir parlaklık ve ışık oluştuğuna etraftaki herkes şahit olur. O, elindeki asayı yere attığında bu cansız odun parçası, aniden dev bir yılanı dönüşür. Sihirbazların tüm hünerleri, bu ilahi kudret karşısında sönük kalır. Bu durumun ilahi bir iradeye dayandığını ilk onlar kabul eder. Hem de büyük bir teslimiyetle... Nihayet kurtuluş anı geldiğinde o, kendisine inananlarla birlikte denize doğru ilerler. Asasını suya vurduğunda azametli sular ikiye ayrılır ve ortasında bir kuru yol açılır. Inananlar bu yoldan geçerken zalim kral ve ordusu boğularak can verir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hz. Musa'ya verilen birtakım mucizelere
B) Firavun ve ordusunun nasıl helak olduklarına
C) Sihirbazların Allah'ın (cc) gücü karşısındaki tutumlarına
D) İsrailoğullarının, peygamberlerine nankörlük ettiklerine

3. Bireysel başarısızlıklar veya olumsuz sonuçlar karşısında "mukadderata sığınma" eğilimi, sorumluluktan kaçınmanın yaygın bir mekanizmasıdır. Bu yaklaşım kişinin, kendi aktif seçimlerinin belirleyici rolünü göz ardı etmesine yol açar. Zira insan, eylemlerini rasyonel bir süreçle belirleme yetisine ve özerkliğine sahiptir. İslam dini, genel olarak bireyin davranışlarının temelinde subjektif kararların yattığını ve bu kararların sonuçlarının da bizzat kendisini bağladığını vurgular. Olumsuzlukların kadere yüklenmesi, öz yeterlik algısını zayıflatarak gelişim potansiyelini kısıtlar. Kişiyi sorumluluktan kaçmaya ve pasif bir bekleyişe sürükler. Dolayısıyla hataların analizi, hür irade ile yapılan tercihlerin muhasebesini gerektirir.

Bu metinde vurgulanmak istenen ile aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajı örtüşmez?

- A) "Şüphesiz biz insana doğru yolu gösterdik. Artık o isterse şükreden olur, isterse nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)
B) "İyi işler yapan kendisi için yapmıştır, kötülük yapanın da kötülüğü kendinedir. Sonra Rabbinize döndürüleceksiniz." (Casiye suresi, 15. ayet)
C) "Allah'ın dilemesi (izni) olmadıkça siz (bir şeyi) dileyemezsiniz. Şüphesiz Allah, hakkıyla bilendir, hüküm ve hikmet sahibidir." (İnsan suresi, 30. ayet)
D) "Her insanın sorumluluğunu omzuna yükledik. Kıyamet gününde insana, açılmış vaziyette önüne konulacak olan bir kitap çıkaracağız." (İsra suresi, 13. ayet)

C SEÇENEĞİ KÜLLÜ İREDE, ALLAHIN İRADESİ

4. Bir pazar yerinde esnaflar toplanarak örnek bir uygulama başlatırlar. Pazarın giriş kısmında belirledikleri bir alana; "Ücretsiz İhtiyacı olan alsın." şeklinde not düşerek çeşitli ürünler bırakırlar. Amaçları ihtiyaç sahiplerine yardım eli uzatmaktır. Böylece onların, istemelerine gerek kalmadan ihtiyaçlarını gidermelerine aracılık etmeyi planlarlar. Bu uygulama, görenleri hem şaşırtır hem de çok mutlu eder. Hatta pazara gelen bazı vatandaşların da satın aldıkları ürünlerden birkaçını bu alana bırakıp pazardan ayrıldıkları ve uygulamaya destek oldukları görülür.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yapılan iyiliklerin, yenilerine aracılık ettiğine ✓
B) Allah'ın (cc) yardım edenlere karşılığını kat kat verdiğine
C) Güzel davranışların insanlarda memnuniyet uyandırdığına ✓
D) Herkesin kendi imkânları çerçevesinde yardımda bulunabildiğine ✓

BU UYGULAMAYI GÖRENLER KATILIM SAĞLAMIŞLAR VE MUTLU OLMUŞLAR PARAGRAFTA KARŞILIĞININ VERİLECEĞİNE DEĞİNİLMEMİŞ

5. Mehmet, sabanını toprağa her vurduğunda alın teri nin ilk damlasını tarlasına serper. Koca bir senenin uğraşı, o ufaklık tohumun içine sığar, toprağın altında sessizce uyur. O, tarlasını özenle sular ve besler. Zira ektiği tohumun meyvesini kendisi büyütür. Tohumun çatlaması, büyüüp başak vermesi, bütün bir hayatın döngüsünü anlatır. O, bekleyişinin bir gün biteceğini, hasat zamanının yaklaştığı gibi son nefesinin de ansızın geleceğini unutmaz. İşte bu yüzden Mehmet, her şafak söktüğünde kavrak başakların rüzgârda sallanışını gönül rahatlığıyla izler. Onun alın teri ve bekleyişi, her tanede hayat bulur.

Bu metin;

- I. ömür,
II. emek,
III. ecel

kavramlarından hangileri ile ilişkilendirilebilir?

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

6. İnsan bazen yaptığı hataları "Kaderim böyleymiş." diyerek meşrulaştırmaya çalışır. Oysa İslam'a göre insan, özgür iradeye sahiptir ve kendi tercihlerinden mesuldür. Kader, insanın seçme gücünü ortadan kaldırmaz; bilakis onun özgür iradesini de Allah'ın (cc) bilgisi içinde kabul eder. Bu nedenle doğru bir kader anlayışı; insanın iradesini, çabasını ve Allah'a (cc) güvenini bir arada değerlendirmeyi gerektirir. Dolayısıyla kader, tembellik veya teslimiyet bahanesi değil insanın bilinçli mücadelesini anlatan derin bir inanç boyutudur.

Bu metinde kader anlayışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

- A) Sorumluluktan kaçma aracı ve değişmez bir yazgı olarak görülmesi
B) Allah'ın (cc) gücünü ve kudretini reddetme olarak algılanması
C) İbadetler ile sınırlı bir alan ifade ettiğinin düşünülmesi
D) Ahiret inancını gereksiz kılma çabasının yansıtılması

KADERİM BÖYLEYİMİŞ DEMEK; SORUMLULUKTAN KAÇMAK, İRADEYİ KULLANMAMAKTIR. YANLIŞ KADER ANLAYIŞINA ÖRNEKTİR.

7. "Şu iki çeşit su kütlesi birbirine eşit olmaz. Birisi tatlıdır, susuzluğu giderir ve içimi güzeldir. Öteki ise tuzlu ve acıdır. İkisinden de taze et yersiniz ve takınacağınız süs eşyaları çıkarırsınız. Gemilerin denizi yarararak gittiklerini görürsün ki bu da O'nun lütfuna nail olmanız ve O'na şükretmeniz içindir. Allah, geceyi gündüzün içine sokar, gündüzü de gecenin içine sokar. Güneş'i ve Ay'ı da koyduğu kanunlara boyun eğdirmiştir. Her biri, belirlenmiş bir süreye kadar hareketlerini sürdürürler. İşte bu, Allah'tır. Rabbimizdir. Mülk, yalnızca O'nundur. Allah'ı bırakıp da ibadet ettikleriniz, bir çekirdek zarına bile hükmedemezler."

(Fatır suresi, 12-13. ayetler)

Bu ayetlerden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Güneş'in ve Ay'ın da bir sonu bulunur.
B) Evrenin işleyişinde belli bir düzen hâkimdir.
C) Tevekkül, insanın Allah'a (cc) teslimiyetini gösterir.
D) Kâinatteki ahenk, hayatın devamı için önemlidir.

TEVEKKÜL, YALNIZCA ALLAHA GÜVENMEK, ONA İNANMAK

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

8. Sadaka, yalnızca zenginleri değil tüm Müslümanları kapsayan bir sorumluluktur. Bu ibadet; zengin fakir, kadın erkek, genç yaşlı ayrımı olmaksızın her Müslüman'ın yerine getirebileceği bir iyilik şeklidir. Sadaka, Müslüman'ın Allah'a (cc) duyduğu sevgi ve bağlılığın doğal bir yansımasıdır. Nitekim İslam'a göre yapılan iyiliğin değerli, miktarından çok niyete bağlıdır. Bu nedenle bazen yarım bir hurma bile Allah (cc) katında "Uhud Dağı" kadar değerli bir sadaka olarak kabul edilebilir. Sadaka, yalnızca maddi yardımlarla sınırlı değildir. Bir hayvana su vermek, bir kimseye yol göstermek ya da güzel bir söz söylemek de sadaka kapsamına girer. Bu yönüyle sadaka; Müslüman'ın hayata, insana ve yaratılmış olana bakış biçimini yansıtır.

Metinde sadaka ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kapsamının genişliğine ✓
B) Kulluk bilincinin göstergesi olduğuna
C) Dinin kesin emirleri arasında yer aldığına
D) Kişinin, çevresindekilere karşı tutumunu yansıttığına

SADAKA, FARZ DEĞİL KAPSAMI GENİŞ SÜNNET BİR İBADETTİR ZEKAT FARZDIR

9. Cuma namazı için camiye giden Efe, imamın: "Kişinin ardından nesiller boyunca istifade edebileceği bir hayır bırakması önemli bir kazanç kapısıdır. Çünkü bu hayır, kişi vefat etse bile ona sevap kazandırmaya devam eder. Sahip olduklarımızı sadece kendimiz için harcıyıp tüketmek yerine toplumun faydası için de kullanma erdemini göstermemiz gerekir. Geçici dünya nimetlerini ebedi hayatı kazanmak için vesile kılmalıyız. İyiliğimizin, infakımızın ve yardımlarımızın kalıcı olmasını, bunların sevaplarının sürekli hâle gelmesini sağlamalıyız." dediğini işittir. Bunun üzerine o da böyle kesintisiz bir sevabı kazanabilmek için hayırlı işler yapmaya karar verir.

Aşağıdakilerden hangisi Efe'nin bu kararına uygun bir örnektir?

- A) Bir yetimin aylık yemek ihtiyaçlarını karşılaması
B) İhtiyaç sahibi komşusuna erzak yardımında bulunması
C) Afrika'da su kuyusu açtırarak zor durumda olanlara yardım etmesi
D) Bir marketin veresiye defterindeki bazı kişilerin borçlarını ödemesi

10. İslam dininin temel ibadetlerinden biri de zekâttır. Zekât, mal ile yapılan ve toplumsal yönü ağır basan bir ibadettir. Kur'an-ı Kerim'de birçok yerde namaz ile birlikte zikredilir. Kendisi ve ailesinden bakmakla yükümlü olduğu kimselerin yeme, içme, barınma, giyinme, sağlık, eğitim ve ulaşım gibi giderlerinin dışında 80,18 gr altın ya da buna eş değer malı bulunan kişi; dinen zengin sayılır ve bu ibadeli yerine getirmekle yükümlü olur.

Bu metinde;

- I. öşür,
II. nisap, **DİNEN ZENGİN SAYILMAK**,
III. temel ihtiyaç **TEMEL GİDERLER**

kavramlarından hangilerine atıfta bulunulmuştur?

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

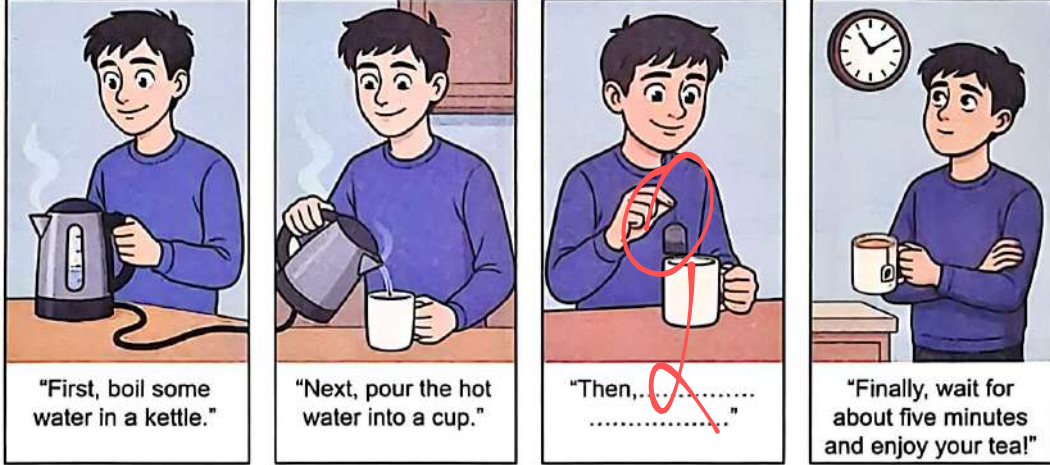
ONDA BİR: TOPRAK ÜRÜNLERİ ZEKATİ

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

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

1. Sarper wants to explain to Efe how to brew a cup of herbal tea. He begins with the first step:



Which sentence **BEST** completes the process described by Sarper?

- Put some sugar or honey into the hot water.
- Take the tea bag out of the cup and throw it away.
- ☒ Add the herbal tea bag to the cup.
- Drink the water while it is still very hot.

— geyi ekle

2. Mrs. Çilenk plays a bingo game with her eighth-grade students about personal traits. She picks a word and gives a short explanation. The students listen and try to find the correct word on their bingo cards. You can see her explanations below.

- You can trust this person. *güven*
- This person helps you when you have a problem. *yardımlar*
- This person makes people laugh. *güler*
- This person is always on time. *vaktinde*

Which of the following cards is the winner of the game?

A) **BINGO**

RELIABLE
LAID - BACK
FUNNY
PUNCTUAL

B) **BINGO**

RELIABLE
SUPPORTIVE
FUNNY
PUNCTUAL

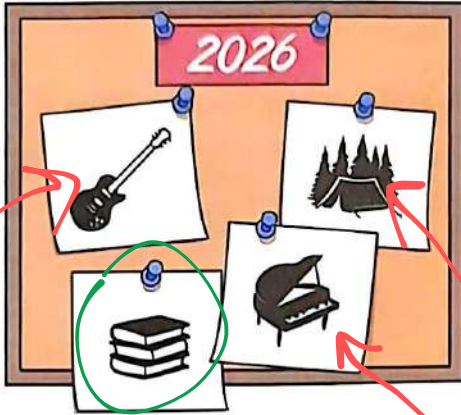
C) **BINGO**

RELIABLE
SUPPORTIVE
COOL
PUNCTUAL

D) **BINGO**

RELIABLE
SUPPORTIVE
FUNNY
RESPECTFUL

3. Aden made a 2026 vision board about her interests. The board is below:



- I. Aden is fond of music.
 II. Aden enjoys spending time in nature.
 III. Aden finds reading books ridiculous.
 IV. Aden is interested in playing musical instruments.

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

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

4.

One-Week Challenge:	
A healthy body, a healthy mind	
Monday	Eat meatballs <i>köfte</i>
Tuesday	No sugar
Wednesday	Drink 3 litres of water.
Thursday	Only fruit salad and fruit juice
Friday	Eat boiled chicken and rice.
Saturday	No junk food
Sunday	Eat grilled fish and green salad.

Which of the following is CORRECT according to the visual above?

- A) You can eat a dessert on the second day of the week.
 B) You can eat fast food on the weekend.
 C) You can not eat fruit the day before Friday.
 D) You can eat red meat on the first day of the week.

*kırmızı 1. gün
et*

5. You can see Edward's weekly plans below:



Once a week



Three times a week



Twice a week



Once a week

Which of the following is correct for Edward according to the information above?

- A)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
watching movies with his brother	surfing the Internet	surfing the Internet	surfing the Internet	hanging out with friends	spending time with family	hanging out with friends
- B)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
watching movies with his brother	surfing the Internet	surfing the Internet	hanging out with friends	hanging out with friends	spending time with family	hanging out with friends
- C)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
watching movies with his brother	spending time with family	surfing the Internet	hanging out with friends	spending time with family	spending time with family	hanging out with friends
- D)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
watching movies with his brother	spending time with family	surfing the Internet	hanging out with friends	watching movies with his brother	spending time with family	watching movies with his brother

6.

Today, we will make simple baked apples. First,



and cut them into small pieces.

Next, put the apples in a bowl and



and cinnamon. After that, pour the apple mixture into a

small baking tray and



in the oven for 20 minutes, and enjoy your dessert.

Which of the following does NOT match any of the visuals in the recipe above?



A) heat an oiled frying pan

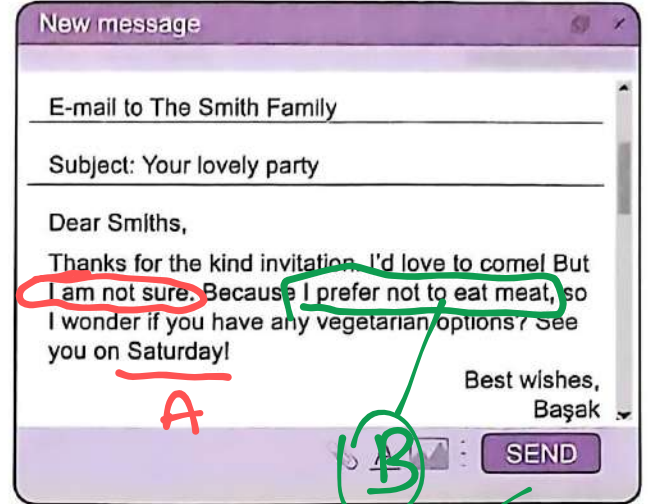
C) peel the apples



B) stir them with some sugar

D) bake it

7. The Smith family is organizing a garden party on Saturday afternoon. They sent this invitation card to their neighbour, Başak. Here is the Invitation card and Başak's reply e-mail.



Which of the following statements is TRUE?

- A) The party is at the Smith family's house on a weekday. ~~X~~
 B) Başak dislikes the idea of having a BBQ at the party. B
 C) Başak will definitely attend the event and she is asking about the food choices. ~~X~~
 D) Başak has to reply to the invitation by July 12th to confirm her attendance. ~~X~~

kesinlikle

8.

Ceren's Weekend Routine

Ceren is a busy teenager, but she organizes her free time well. On Saturdays, she always meets her close friend, Helin, and they usually go cycling or visit the Youth Center. She prefers physical activities to online games and she can't stand staying home all day. She often says, "I love cycling in the fresh air. I hate sitting in front of a screen." On Sunday mornings, she never wakes up early; she likes sleeping late. In the afternoons, she usually does her schoolwork. She dislikes doing homework late at night, so she always tries to finish it before dinner.

Which of the following statements is TRUE according to Ceren's routine?

- A) Ceren prefers playing video games to doing sports with her friends. ~~X~~
 B) She usually finishes her academic tasks on Saturday afternoon. ~~X~~
 C) Ceren always meets Helin at the Youth Center to watch movies. ~~X~~
 D) She usually does her homework on Sunday afternoons because she doesn't want to do it at night. D

9. Selin and Duru are talking about their weekend routines.

Selin

I usually get up early, have a big breakfast, and then spend the afternoon riding my bike with my friends. I always try to finish my homework on Sunday evening.

Duru

That sounds nice! My routine is a bit different. I prefer staying up late on Friday and Saturday. I usually watch a movie or play online games with Sarper. On Sundays, I mostly sleep late, because I read a book.

Which of the following is NOT a part of Selin or Duru's regular weekend activities?

- A) Selin likes spending time outdoors. She does an activity with her friends. ✓
 B) Duru socializes with her friends online. She enjoys playing online games. ✓
 C) Selin does her school assignments on the last day of the weekend. ✓
 D) Duru goes to bed very early. Because she likes sleeping. ✗

late

10. Hakan and Ece are discussing their preferences of music and movies.

Hakan : I can't stand watching documentaries. I think they are too boring. I prefer action and sci-fi films. What about you? ✓

Ece : Well, I don't mind documentaries, but I absolutely love listening to pop music. I like watching thrillers, but I dislike sad romantic movies. ✓

According to the dialogue, which of the following is an activity that BOTH Hakan and Ece enjoy?

- A) Watching exciting films.
 B) Listening to all kinds of music.
 C) Watching science-fiction movies.
 D) Enjoying movies that make them scared.

action
thrillers

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.