

8. SINIF

GELİŞİM İZLEME ve DEĞERLENDİRME

1



ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA HAZIRLIK

SAYISAL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

A
KİTAPÇIĞI

DERS ADI

SORU SAYISI

TOPLAM SORU
SAYISI

SINAV SÜRESİ
(DAKİKA)

MATEMATİK

20

40

80

FEN BİLİMLERİ

20

Matematik : Onur Halit Türkan

Fen Bilimleri : Murat Çakır, B. Zühal Çakır

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

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





Fatih Sultan Mah. 2720 Sok. No:4/B
High Life Office Etimesgut / ANKARA

Instagram / 3dyayinlari

Bu ürünün bütün hakları **3D YAYINLARI**'na aittir.
Tamamının ya da bir kısmının ürünü yayımlayan şirketin
önceden izni olmaksızın fotokopi ya da elektronik,
mekanik herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılması,
yayımlanması ve depolanması yasaktır.

Kapak Tasarım : 3D Yayınları Grafik Tasarım Birimi

Dizgi Tasarım : 3D Yayınları Dizgi Birimi

Baskı Tarihi : 2025

Baskı : Ertem Basım Ltd. Şti.

Baskı Adresi : Başkent Organize Sanayi Bölgesi 22. Cadde
No: 6 Malıköy-Temelli / ANKARA
Tel: 0312 640 16 23 Sertifika No: 48083

Sağlığınız bizim için önemli!

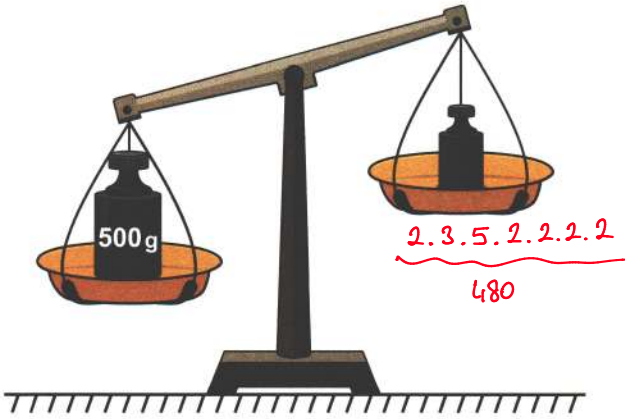
Bu kitapçık, heatset (kurutmalı) web makinede basılmıştır. Mürekkebinde kurşun, cıva, kadmiyum ve krom gibi ağır toksik metaller yer almamaktadır.

1. Bir kenar uzunluğu 5^3 cm olan düzgün beşgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 525 B) 575 C) 600 D) 625

$$5^3 \cdot 5 = 5^4 = 625$$

2. Aşağıda bir kefesinde 500 gramlık kütle diğer kefesinde ise gram cinsinden kütlelerinin farklı asal çarpanları 2, 3 ve 5 olan bir kütle verilmiştir.



$$500 - 480 = 20 \text{ Zemin}$$

Buna göre, bu iki kütlelerin farkı en az kaç gramdır?

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

3. Aşağıdakilerin hangisinde verilen iki sayı, aralarında asaldır?

A) 28 ve 55 ✓

B) 3 ve 21 3 ortak

C) 9 ve 42
3 ortak

D) 2 ve 14 2 ortak

YAYINLARI

4.

$$\frac{(-3)^{-2} + (-3)^{-3}}{3} = \frac{\frac{1}{9} - \frac{1}{27}}{3} = \frac{\frac{3 \cdot \frac{1}{9} - \frac{1}{27}}{3}}{3} = \frac{\frac{2}{27}}{3} = \frac{2}{27} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{81}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{2}{27}$

B) $-\frac{1}{81}$

C) $\frac{1}{27}$

D) $\frac{2}{81}$

5. Eski Sümerler 60 tabanlı sayı sistemini kullanmışlardır. Aşağıdaki tabloda bazı Sümer sayı sembolleri ve bunlara karşılık gelen doğal sayılar verilmiştir.

Tablo: Bazı Sümer Sayı Sembolleri ve Karşılıkları

Sembol	▼	<	●
Karşılık Gelen Doğal Sayı	1	10	60

Bu semboller kullanılarak 126 ve 210 sayılarının gösterimi aşağıdaki gibi yapılabilir.

$$126 \rightarrow \text{●●} \text{▼▼▼▼}$$

$$210 \rightarrow \text{●●●} \text{<<<}$$

Nil Öğretmen, aynı sembolleri kullanarak aşağıdaki sayıları yazıyor.

$$1. \text{ sayı} \rightarrow \text{●●●●} \text{<<<} \text{▼▼▼▼} = 276$$

$$2. \text{ sayı} \rightarrow \text{●●●} \text{<} \text{▼▼} = 192$$

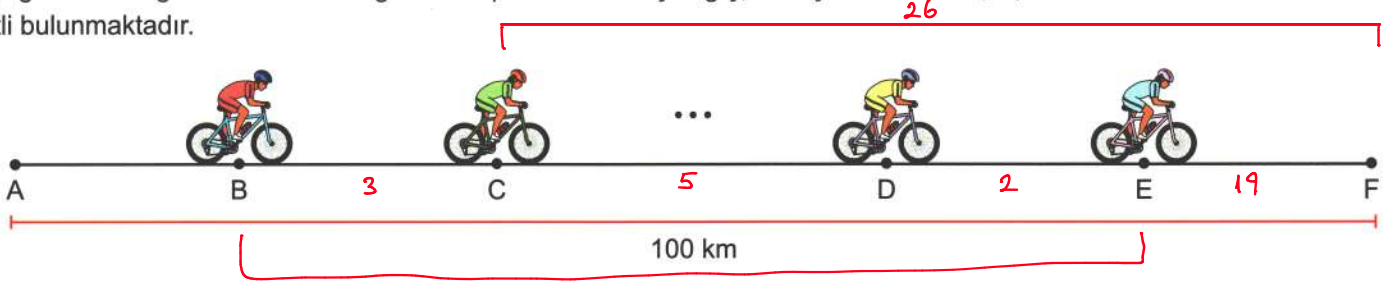
$$\begin{array}{r} 192 \\ 96 \\ 48 \\ 24 \\ 12 \\ 6 \\ 3 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 276 \\ 138 \\ 69 \\ 69 \\ 69 \\ 69 \\ 69 \\ 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \checkmark \\ 2 \checkmark \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \checkmark \\ 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{EBOB:} \\ 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 12 \end{array}$$

Buna göre, Nil Öğretmen'in yazdığı iki sayının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

6. Aşağıda uzunluğu 100 km olan doğrusal bir parkurda A başlangıç, F bitiş noktasıdır. B, C, D ve E noktalarında birer bisikletli bulunmaktadır.



Bu bisikletlilerden;

- C noktasındaki F noktasına kilometre cinsinden uzaklığının asal çarpanları 2 ve 13, $(26) 52$
- D noktasındaki F noktasına kilometre cinsinden uzaklığının asal çarpanları 3 ve 7, $(21) 63$
- B ve D noktasındakilerin F noktasına kilometre cinsinden uzaklıkları aralarında asal,
- C ve E noktasındakilerin F noktasına kilometre cinsinden uzaklıkları aralarında asal

olduğu biliniyor.

Buna göre, B ve E noktasındaki bisikletlilerin arasındaki uzaklık en az kaç kilometredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 17

7. Bir aracın farklı yol türlerinde 1 litre yakıtla aldığı mesafeler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Bir Aracın Yol Türüne Göre 1 Litre Yakıtla Aldığı Mesafeler

Yol Türü	1 Litre Yakıtla Alınan Mesafe (km)
Asfalt	$4^2 = 16$
Toprak	$3^2 = 9$
Mıcır	$2^3 = 8$

$$216 \cdot \frac{1}{2} = 108 \text{ asfalt}$$

$$216 \cdot \frac{1}{3} = 72 \text{ toprak}$$

↳ kalan 36 mıcır

$$\frac{108}{16} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4} = 6,75 \text{ harcanan}$$

$$\frac{72}{9} = 8 \text{ harcanan}$$

$$\frac{36}{8} = \frac{9}{2} = 4,5 \text{ harcanan}$$

Bu araç deposundaki 40 litre yakıt ile 216 km'lik bir yolculuğa çıkacaktır. Gideceği yolun $\frac{1}{2}$ 'i asfalt, $\frac{1}{3}$ 'i toprak ve geri kalanı mıcırdir.

$$\text{kalan} \rightarrow 40 - 19,25 = 20,75$$

Buna göre, araç yolun tamamını gittikten sonra deposunda kaç litre yakıt kalır?

A) 18,5

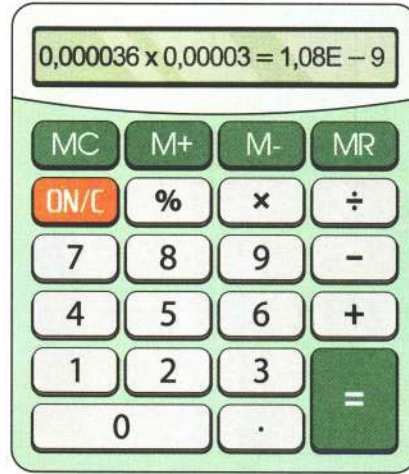
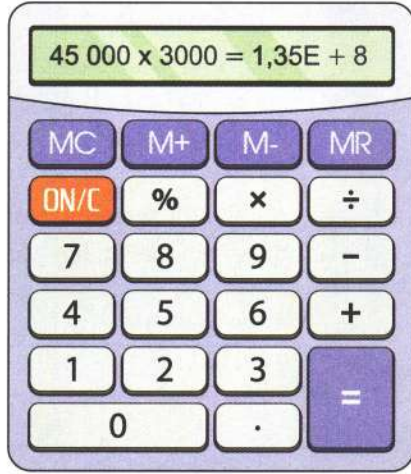
B) 19,75

C) 20,75

D) 21,5

$$\begin{array}{r} 6,75 \\ 8,00 \\ + 4,50 \\ \hline 19,25 \text{ toplam} \\ \text{harcanan} \end{array}$$

8. Dilara aşağıdaki iki hesap makinesinde verilen ifadeleri çarpıyor.



Hesap makineleri işlemlerin sonuçları ekrana sığmadığı için sonuçları bilimsel gösterim olacak şekilde farklı bir şekilde tanımlamaktadır. Bu durumu kısa bir süre sonra anlayan Dilara;

- $1,35E + 8$ ifadesinin $1,35 \cdot 10^8$
- $1,08E - 9$ ifadesinin $1,08 \cdot 10^{-9}$

olduğunu fark ediyor.

Buna göre, $0,0000000105 \times 0,0000000016$ işlemi bu hesap makinelerinden biri ile yapıldığında ekranda görünen ifade aşağıdakilerden hangisi olur?

A) $1,68E - 23$

B) $1,68E - 20$

C) $1,68E - 17$

D) $1,68E + 23$

$$\begin{array}{l} 105 \cdot 10^{-10} \cdot 16 \cdot 10^{-10} = 1680 \cdot 10^{-20} \\ = 1,68 \cdot 10^{-17} = 1,68E - 17 \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} \text{Bölünen} \quad 10^x \\ \hline 0,00015 = 15 \cdot 10^{-5} \\ \hline 0 \end{array}$$

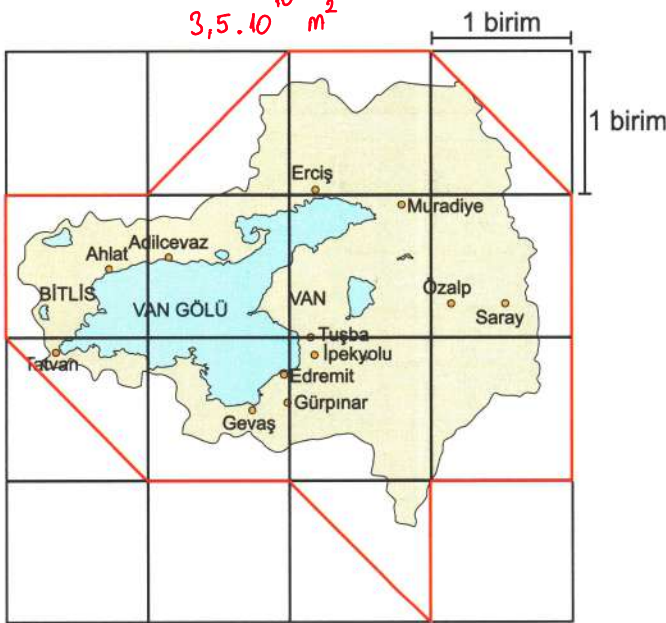
$\text{Bölünen} = 10^x \cdot 15 \cdot 10^{-5} = 15 \cdot 10^{x-5}$

Yukarıdaki kalansız bölme işleminde bölünen 1000'den büyük olduğuna göre, x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 6 **B) 7** C) 8 D) 9

$\downarrow$
 $15 \cdot 10^{7-5} = 15 \cdot 10^2 = 1500$ olur

10. Aşağıdaki birim kareli zemin üzerinde Van Gölü Havzası'nın görseli verilmiştir. Bu görseldeki 1 birimkarelik alan gerçekte $3,5 \times 10^4 \text{ km}^2$ alana karşılık gelmektedir.



Buna göre, Van Gölü Havzası'nın metrekare cinsinden alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

($1 \text{ km}^2 = 10^6 \text{ m}^2$)

- A) $2,9 \times 10^{11} = 29 \cdot 10^{10}$** B) $2,5 \times 10^{10}$
C) $4 \times 10^{11} = 40 \cdot 10^{10}$ D) $3,2 \times 10^{12} = 320 \cdot 10^{10}$

★ Kırmızı çevrili alanda 10 adet birimkare vardır.

Bu alan $\rightarrow 35 \cdot 10^{10} \text{ m}^2$ yapar.

! Bu alan tamamen dolu olmadığından, bu değerini abna düşüldü ve yakın değeri gereklidir.

11. Aşağıdaki ağaçlandırma alanında, birbirine paralel doğruların her birine 100 fidan dikilmiştir.



Bu alanda ardışık iki hat arasındaki uzaklık 243 cm 'dir.

Buna göre, alandaki tüm fidan sayısı kaçtır?

- A) $9 \cdot 10^2$ B) 10^2
C) $9 \cdot 10^3$ **D) 10^3**

$\frac{3^7}{3^5} = 3^2 = 9$ aralık $\rightarrow$ 10 hat olmalı
Fidan sayısı = $10 \cdot 100 = 10^3$

12. Aşağıda bir kırtasiyede satılan A ve B marka kalemelerin 1'er adetlerinin maliyetleri gösterilmiştir.

Kalem Markası	Maliyet (TL)
A	12
B	6

Bu kırtasiye A marka kalemi % 30 zararla, B marka kalemi ise % 5 kârla satmaktadır.

Ege, bu kırtasiyeden 2 tane A marka ve 3 tane B marka kalem satın almıştır. $2 \cdot (8,4) = 16,8$ $3 \cdot (6,3) = 18,9$

Buna göre, kırtasiyenin bu satıştan elde ettiği gelir kaç Türk lirasıdır?

- A) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
B) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
C) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1}$
D) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

$12 \cdot \frac{30}{100} = 3,6$ zarar

$12 - 3,6 = 8,4 \rightarrow$ A'nın satışı

$6 \cdot \frac{5}{100} = 0,3$ kâr

$6 + 0,3 = 6,3 \rightarrow$ B'nin satışı

13. Atlas Öğretmen, ormanların karbon salımını dengelemedeki önemine dikkat çekerek aşağıdaki bilgiyi öğrencileriyle paylaşmıştır.

$$\frac{84 \cdot 10^6}{3} = 28 \cdot 10^6$$

$$28 \cdot 10^6 \cdot 2 = 56 \cdot 10^6 \text{ hektar}$$

$$56 \cdot 10^6 \cdot 10^4 \text{ m}^2$$

$$56 \cdot 10^{10} = 5,6 \cdot 10^{11}$$

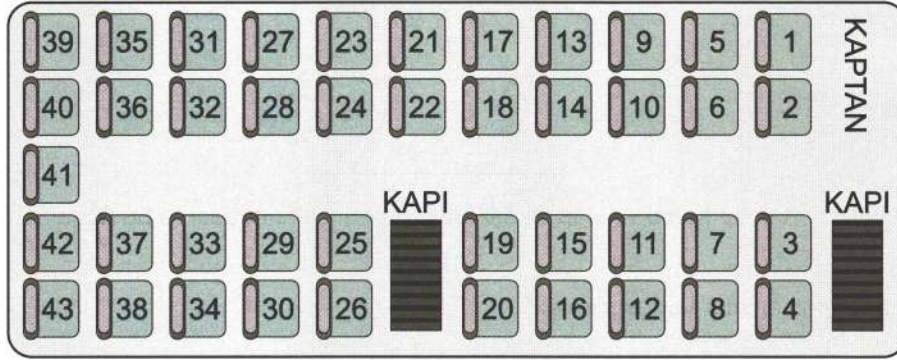


Atlas Öğretmen ayrıca Türkiye'nin nüfusunun yaklaşık 84×10^6 kişi olduğunu belirtmiştir.

Buna göre, Türkiye'deki tüm kişilerin yıllık karbon salımının tamamının dengelenebilmesi için gerekli orman alanının metrekare cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 ha = 10^4 m^2)

- A) $12,6 \times 10^8$ B) $1,26 \times 10^{12}$ C) $5,6 \times 10^9$ D) $5,6 \times 10^{11}$

14. Aşağıda 1'den 43'e kadar numaralandırılmış koltukların bulunduğu bir otobüsün oturma planı gösterilmiştir.



Bu otobüste;

- Aras'ın oturduğu koltuğun numarasının asal çarpanlarının toplamı 7, $2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 = 40$ $40 + 21 = 61$
- Defne'nin oturduğu koltuğun numarasının asal çarpanlarının toplamı 10, $3 \cdot 7 = 21$
- Aras ve Defne'nin oturdukları koltukların numaralarının aralarında asal

olduğu biliniyor.

Buna göre, Aras ve Defne'nin oturdukları koltukların numaraları toplamı en fazla kaçtır?

- A) 61 B) 51 C) 41 D) 31

15. Bilgisayar ortamında geliştirilen bir programın çalışma algoritması aşağıda verilmiştir.

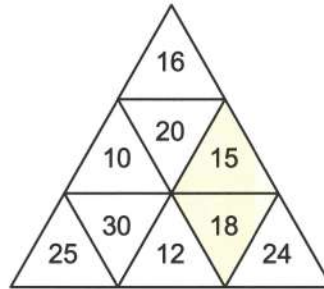
1. Adım : 2'nin doğal sayı kuvveti olan bir sayı gir.	16	32	64
2. Adım : Sayıyı 7 ile çarp.	112	224	448
3. Adım : Elde edilen sayının rakamlarını topla.	4	8	16
4. Adım : Sonucu kod olarak belirle.	✓	✓	✓

Doğa, bu programa 1. adımda iki basamaklı bir sayı giriyor.

Buna göre, Doğa'nın girdiği sayıdan sonra programın belirleyeceği kod aşağıdakilerden hangisi olamaz?

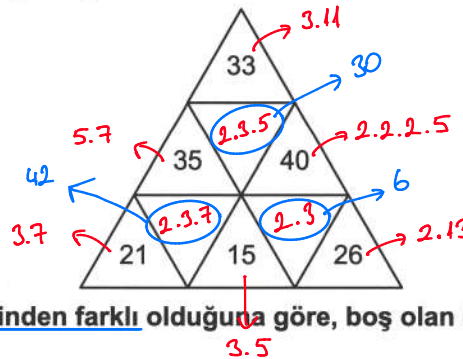
- A) 4 ✓ B) 8 ✓ C) 12 D) 16 ✓

16. Aşağıdaki dokuz eşkenar üçgenin her birinin içerisine bir sayı yazılarak sihirli bir üçgen oluşturulmuştur. Bu sihirli üçgende, ortak kenara sahip iki eşkenar üçgen içinde yazan sayılar en az bir ortak asal çarpana sahiptir.



Örneğin, 15 ve 18 sayıları ortak bir kenara sahip iki eşkenar üçgen içerisindedir ve bu üçgenlerin içindeki sayıların ortak asal çarpanı 3'tür.

Aşağıdaki sihirli üçgene bazı sayılar yerleştirilmiştir.



$$6 + 30 + 42 = 78$$

Bu sihirli üçgende tüm sayılar birbirinden farklı olduğuna göre, boş olan üçgenlerin içerisine yazılabilecek sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 66 B) 70 C) 74 D) 78

17. Aşağıda Eymen'in aldığı sinema bileti ve mısırın fiyatının TL cinsinden çözümlenmiş şekli verilmiştir.



$$(3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1}) \text{ 304,7}$$



$$(2 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}) \text{ 20,95}$$

Buna göre, Eymen'in ödediği toplam tutar kaç Türk lirasıdır?

A) 325,15

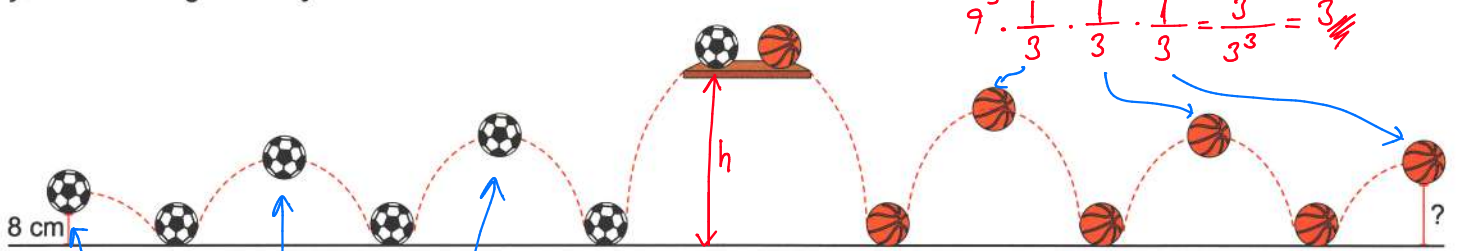
B) 325,65

C) 326,15

D) 326,65

$$\begin{array}{r} 304,70 \\ + 20,95 \\ \hline 325,65 \end{array}$$

18. Aynı yükseklikten serbest bırakılan bir futbol topu ile bir basketbol topunun zemine çarptıktan sonraki hareketleri aşağıda şematik olarak gösterilmiştir.



Bu iki toptan;

- Futbol topunun zemine her çarpışından sonra bir önceki düşüş yüksekliğinin $\frac{2}{9}$ 'si kadar yükseldiği,
- Basketbol topunun zemine her çarpışından sonra bir önceki düşüş yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ 'i kadar yükseldiği

biliniyor.

Futbol topu zemine üçüncü çarpışından sonra 8 cm yükseldiğine göre, basketbol topu zemine üçüncü çarpışından sonra kaç (?) santimetre yükselmiştir?

A) 3^2

B) 3^3

C) 3^4

D) 3^5

$$h \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{9} = 8$$

$$h \cdot \frac{8}{9^3} = 8 \Rightarrow h = 9^3 \text{ olur.}$$

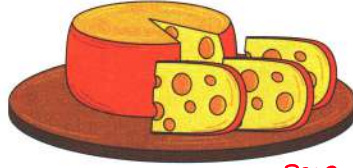
19. Duru Hanım her biri 9 kg'dan az ve eşit kütledeki Mihaliç ve hellim peynirlerini aşağıdaki gibi eş dilimlere ayırarak kesiyor.

$$e\text{kok}(160, 250) = 4000$$

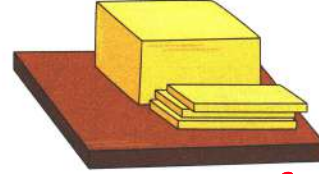
$$4000 : 2 = 8000 \text{ gram}$$

her bir peynirin

ağırlığı



Mihaliç Peyniri $\frac{8000}{160} = 50$ dilim



Hellim Peyniri $\frac{8000}{250} = 32$ dilim

Mihaliç peynirinin tamamını 160 gramlık dilimlere, hellim peynirinin tamamını ise 250 gramlık dilimlere ayırıyor.

Buna göre, Mihaliç peyniri dilim sayısı ile hellim peyniri dilim sayısı arasındaki fark en çok kaçtır?

A) 9

B) 12

C) 18

D) 20

$$50 - 32 = 18$$

20. Atatürk Ortaokulundaki 5, 6, 7 ve 8. sınıf öğrencilerine altı dersten oluşan 3D Yayınlarına ait gelişim izleme ve değerlendirme sınavı yapılmıştır. Bu sınavda yer alan altı ders aşağıdaki gibi kodlanmıştır.

Türkçe	1
Sosyal Bilgiler (T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük)	2
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	3
Yabancı Dil (İngilizce)	4
Matematik	5
Fen Bilimler	6

Bu sınavın cevap anahtarı karekod uygulaması ile hazırlanmış olup karekodlar önce sınıf düzeyi, sonra ders kodu yazılarak iki basamaklı bir sayı olarak isimlendirilmiştir. Örneğin;

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Cevap Anahtarı



Karekod ismi: 56

8. Sınıf Matematik Dersi Cevap Anahtarı



Karekod ismi: 85

Bu sınava giren farklı sınıflardaki Bade ve Doruk, cevap anahtarlarını karekod uygulaması ile kontrol ediyorlar. Her ikisi de karekod ismi asal olmayan ve yalnızca bir asal çarpanı olan derslerde tüm sorulara doğru cevap verdiklerini görüyorlar.

Buna göre, Bade ve Doruk'un tüm sorulara doğru cevap verdikleri derslere ait karekod isimlerinin en küçük ortak katı kaçtır?

A) 5184

B) 4392

C) 4131

D) 3264

$$2^6 = 64$$

6. sınıf
İngilizce

$$3^4 = 81$$

8. sınıf
Türkçe

$$e\text{kok}(64, 81) = 64 \cdot 81 = 5184$$

1. Bir ağacın farklı mevsimlerin başlangıç günlerindeki gölgesine ait görseller aşağıda verilmiştir. Görsellerde Güneş'in ufukta gün içinde izlediği yol ve tam öğle vakti Güneş'in ufuktaki konumu verilmiştir.

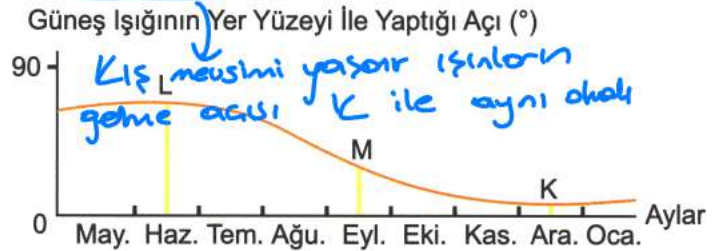


Buna göre ağacın bulunduğu yarım küre ve bu yerde Güneş ışığının yer ile yaptığı açı değişimi eşleştirmesi yapıldığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

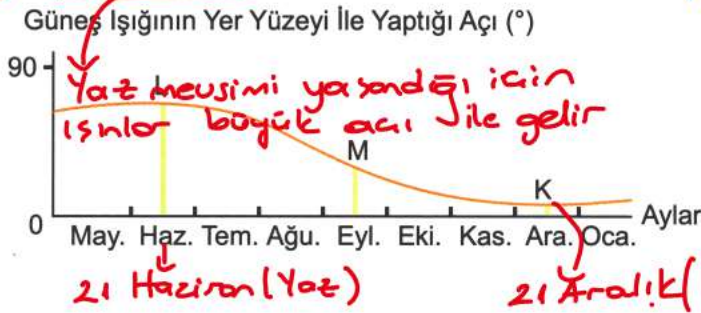
A) Yer: Kuzey Yarım Küre



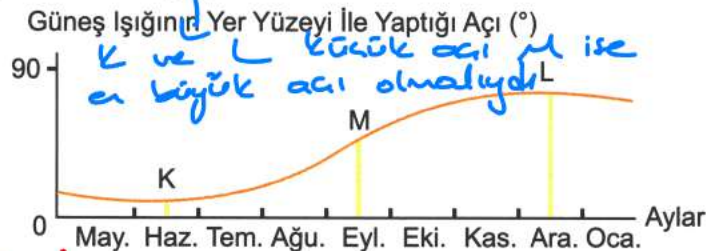
B) Yer: Güney Yarım Küre



C) Yer: Kuzey Yarım Küre



D) Yer: Ekvator Çizgisi Üzerinde



2. Bir işi için Pakistan'ın Karaçi şehrine beş günlük gezi yapacak olan bir iş insanı gezi programında kullanabileceği taşıtları ve kıyafetleri seçmek istemektedir. 5 günlük hava durumunu bilmesi yeterlidir.

Buna göre iş insanının seçimlerini uygun yapabilmesi için öncelikli olarak dikkate alması gereken veriler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Günlük hava olaylarının 35-40 yıllık ortalamalarına göre belirlendiği için iklim verilerine bakmalıdır. iklim
- B) Kısa sürede değişebilen hava olaylarını gösterdiği için hava durumu verilerine bakmalıdır.
- C) Değişim az ve uzun sürelerde gerçekleştiği için iklim verilerine bakmalıdır. iklim
- D) Sonuçları tahmini olduğu için hava durumu verilerine bakmalıdır.

→ Sonuçlar tahmini olduğundan değişiklikle değişken olması dikkate alınabilir.

3. Aşağıda bölgelerde yüksek basınç alanının oluşumunu anlatan şema verilmiştir. Şemada M ile gösterilen kutucuk boş bırakılmıştır.



Aşağıdaki ifadelerden hangisi şemada M harfi ile gösterilen kutucuğa yazılırsa şema doğru tamamlanmış olur?

- A) Yoğunluğu artan hava yükselir.
 B) Hava alçalıcı hava hareketi yaparak yere iner.
 C) Hava yükselici hava hareketi yaparak yükselir.
 D) Yoğunluğu artan hava yatay yönde hareket eder.

4. Aşağıdaki tablo bir DNA molekülünün zincirlerinde bulunan bazı organik bazların çeşidini ve sayısını göstermektedir.

DNA Zincirleri	Organik Bazların Çeşidi ve Sayısı			
	Adenin	Timin	Guanin	Sitozin
1	22	34?	28?	? 16
2	34	22?	16	28

Tablodaki veriler incelendiğinde bu DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

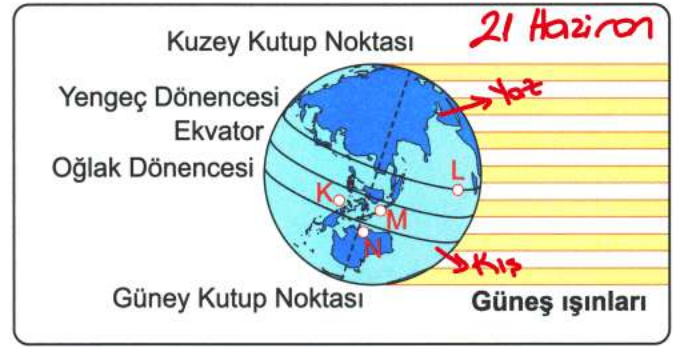
- A) 1. zincirdeki timin organik bazının sayısı bilinemez.

- B) 1. zincirdeki guanin organik bazının sayısı aynı zincirdeki sitozin organik bazından azdır.

- C) 2. zincirdeki adenin organik bazının sayısı, 1. zincirdeki guanin organik bazının sayısından fazladır.

- D) 2. zincirdeki organik baz çeşitlerinden, aynı zincirdeki organik bazlara göre sayısı en fazla olan sitozin organik bazıdır.

5. Aşağıdaki şekilde mevsim başlangıç tarihlerinin birinde Dünya'nın Güneş'e göre konumu ve K, L, M ve N şehirlerinin Dünya üzerindeki yerleri verilmiştir.



Şekil incelendiğinde aynı tarihte,

- ✓ K, N ve M şehirlerinde aynı mevsim yaşanmaya başlamıştır. Güney yarımkürede bulunan bu şehirlerde aynı mevsim yaşanır.
 ✓ Güneş ışınları L şehrine diğer şehirlere göre daha büyük açıyla düşer. $L = 90^\circ$ ile gelir. Diğerlerine daha küçük açı ile düşer.
 ✓ Güney Yarımküre'de en uzun gece yaşanır. 21 Haziran kış mevsimi yaşanır, en uzun gece en kısa gün yaşanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

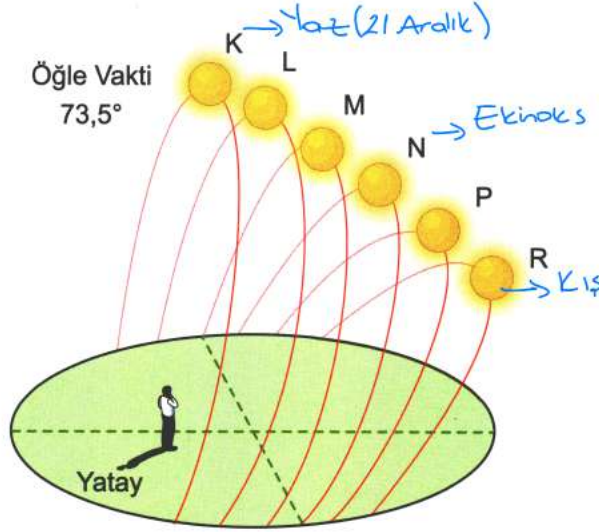
- A) Yalnız II
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) I, II ve III

6. Belirli bir alanda kısa süre içerisinde etkili olan hava şartlarına "hava olayları" denir. Geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava şartlarına "iklim" denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir yerin iklimi ile ilgilidir?

- A) Buralarda kışları soğuk ve kar yağışlıdır. İklim
 B) Üç gün boyunca aralıksız yağmur yağdı. Hava olayı
 C) Nisan ayının ilk haftasında şiddetli yağışların etkili olması bekleniyor. Hava olayı
 D) Bu ilkbaharda yağış az oldu. Hava olayı

7. Güney Yarım Küre'de bir yerde birbirini takip eden altı ayın belirli günlerinde tam öğle vakti Güneş'in ufuktaki konumu aşağıdaki görselde verilmiştir. Verilen konumlardan biri eylül ayına aittir. Güneş ışınlarının yer ile yaptığı açı K konumunda Güneş şeklinin yanına yazılmıştır. Her Güneş şekli arasında bir aylık süre bulunmaktadır.



Görseldeki gölge, insanın kendi boyundan büyüktür ve Güneş'in P konumunda gösterildiği günde oluşmuştur. 73,5° bu yerde Güneş ışığının yer ile yaptığı en büyük açıdır.

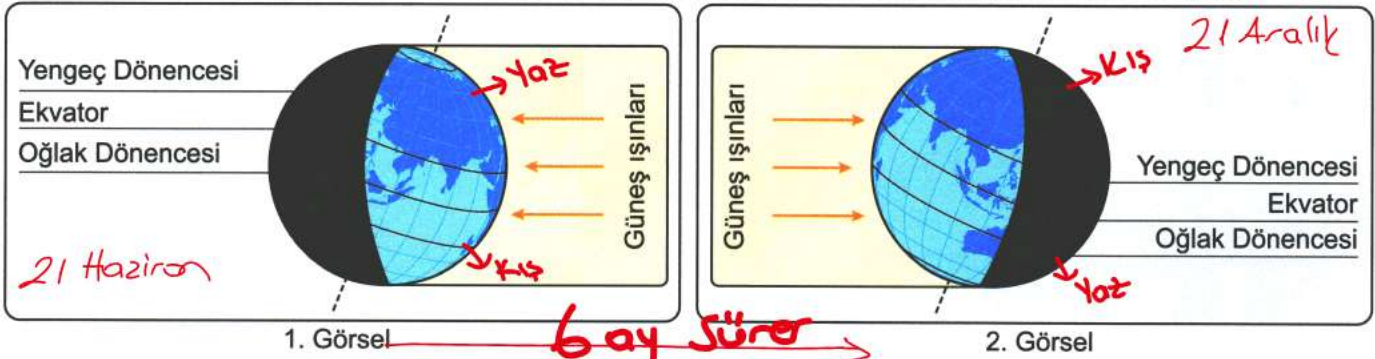
Buna göre;

- ☒ I. Bu yerde Güneş R konumunda gösterildiği günde yıl içindeki en uzun gece süresi yaşanır.
- ☒ II. Ekinoks tarihinin yaşandığı ayda Güneş N konumunda gösterilmiştir.
- ☒ III. Görseldeki insanın gölgesi ağustos ayında oluşmuştur. → Ağustos'ta kış yaşanır gölge boyu uzun olur.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

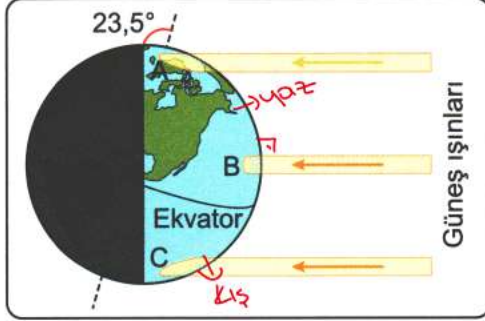
8. Bazı mevsimlerin başlangıç tarihlerinde Dünya'nın Güneş'e göre konumları aşağıdaki görsellerde verilmiştir.



Kuzey Yarım Küre'deki bir şehirde görselde belirtilen mevsimlerde yaşanacak durumlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Görsellerde belirtilen tarihler arasında geçen süre 3 aydır.
- ☒ B) 1. Görselde belirtilen tarihten sonra gündüzler kısaltmaya başlar. → 6 ay sürer. 21 Haziranda en uzun gün yaşanır bu tarihten sonra günler kısaltmaya başlar geceler uzamaya başlar.
- C) 2. Görselde belirtilen tarihte en sıcak günlerin yaşanacağı mevsim başlar. → En soğuk günler yaşanır.
- D) 1. Görselde kış, 2. görselde sonbahar mevsiminin başladığı tarihler belirtilmiştir.

9. Aşağıdaki görselde üç farklı güneş ışınının düştüğü Dünya üzerindeki bölgeler A, B ve C harfleri ile temsil edilmiştir. Güneş ışınlarının eşit miktarda Güneş enerjisi taşıdığı ve alanı en küçük olan bölgenin B olduğu bilinmektedir.



Görsel incelendiğinde;

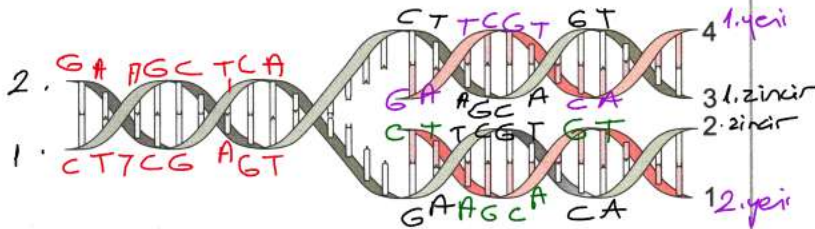
- ✓ I. Aynı anda farklı bölgelere düşen eşit miktardaki Güneş ışığının etki ettiği alanın büyüklüğü de farklı olabilir. *Dik gelirse dar alan aydınlanır. Eğik gelirse geniş alan aydınlanır.*
- ✗ II. Güneş ışığının yer ile yaptığı açı B bölgesinde, A ve C bölgelerine göre daha küçüktür. *B > A = C*
- ✓ III. Birim alana aktarılan enerji B bölgesinde, A ve C bölgelerine göre daha fazladır. *Dik gelen yerlere birim alana daha fazla enerji düşer.*

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

YAYINLARI

10. Aşağıda DNA'nın kendini eşlemesi modellenmiştir.



Eşlemenin hatasız gerçekleştiği düşünüldüğünde üzerinde bulundurduğu nükleotidlerin sıralaması aynı olan zincirler hangileridir?

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

*4 = 2 zincirler aynı
3 = 1 zincirler aynı*

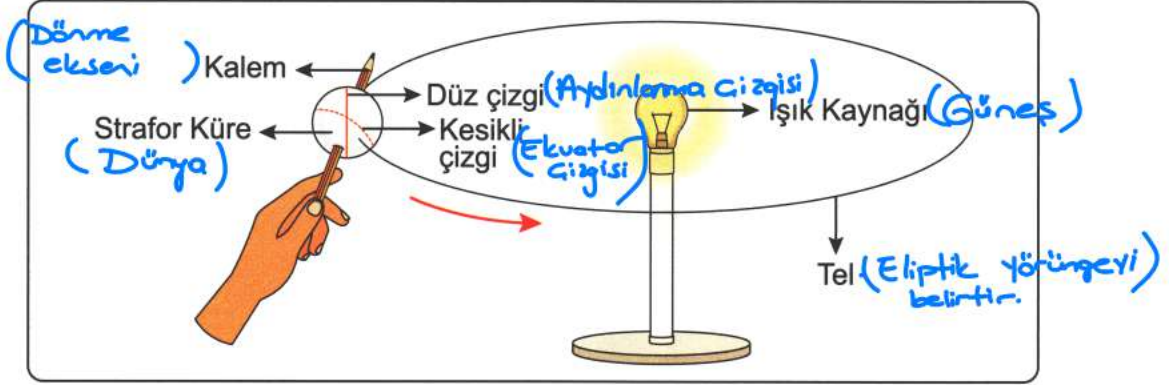
11. Aşağıda sera etkisinin temsili olarak anlatıldığı bir görsel verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ✗ A) Sera etkisi Dünya'nın ortalama sıcaklığının zamanla düşmesine ve böylelikle küresel iklim değişikliğine neden olmaktadır. *Sıcaklık artışı küresel iklim değişikliğine sebep olur.*
- ✓ B) Sera gazlarının atmosferdeki miktarının artması yer yüzeyine geri yansıyan ışın miktarının artmasına neden olmaktadır. *Daha fazla ışınları tutar ve sıcaklık artmasına sebeptir.*
- ✓ C) Sera gazlarının atmosferdeki miktarının artmasının da etkisi ile buzullarda erime, şiddetli fırtınalar, kuraklık gibi çevre sorunları oluşmaktadır. *Küresel ısınma sonucu sıcaklık artar, buzullar erir, kuraklık yaşanabilir.*
- ✓ D) İnsan etkinlikleri sebebiyle sera gazlarının atmosferdeki miktarı aşırı düzeyde artabilir. *Fosil yakıt kullanımının artması sera gazı miktarını artırır.*

12. Mevsimlerin oluşumu modeli için bir strafor köpüğün tam ortasından çember şeklinde kesikli bir çizgi ile bu kesikli çizgiye eğik olan yataya dik bir çizgi çiziliyor. Strafor köpüğün merkezinden ucu sivri bir kuşun kelem geçiriliyor. Işık kaynağının etrafına elips şeklinde bir tel sabitleniyor. Telin bir ucu strafor küreden geçiriliyor. Strafor küre eğik olacak şekilde ışık kaynağının etrafında saat yönünün tersi yönünde dolandırılıyor.

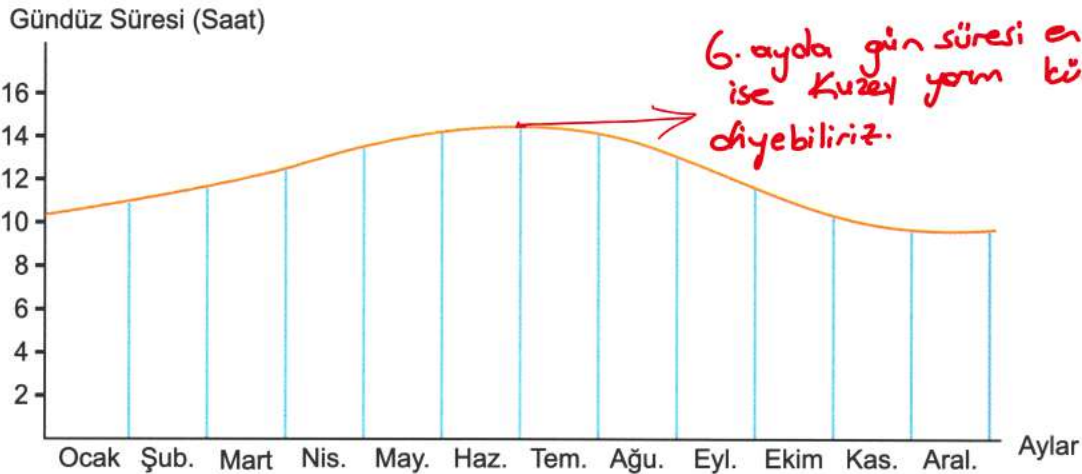


Bu model ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Tel mevsimlerin değişmesini sağlayan asıl malzemedir. → Asıl malzeme kuşun kalem (Eksen Eğikliğidir)
- B) Kesikli çizgi dönencelerden birini temsil etmektedir.
- C) Kurşun kalem dönme eksenini temsil etmektedir. → Dönme Ekseninin eğik olması Güneş ışınlarının farklı açılarla düşmesini ve farklı mevsimlerin yaşanmasına sebep olur.
- D) Düz çizgi dolanma düzlemini temsil etmektedir.

13. 21 Haziran tarihinde Güney Yarım Küre'de bulunan yerler, yıl içindeki en uzun geceyi yaşarken 21 Aralık tarihinde Kuzey Yarım Küre'de bulunan yerlerde en kısa gündüz yaşanır.

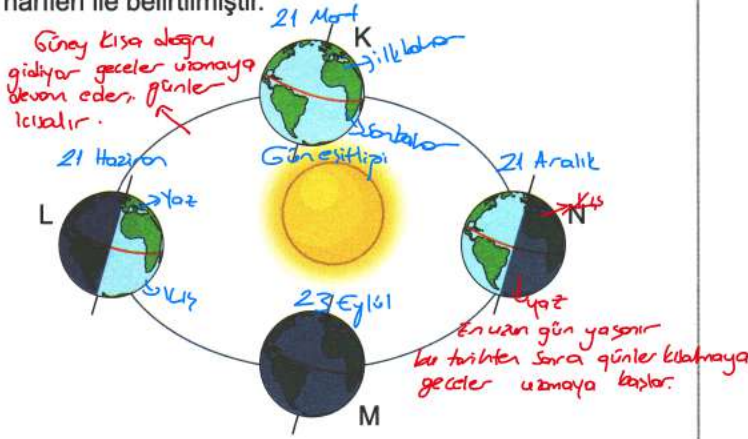
Aşağıda Dünya üzerindeki bir yerin aylık ortalama gündüz süresi grafiği verilmiştir.



Bu yer ile ilgili;

- I. Kuzey Yarım Küre üzerindedir.
- II. Güneş ışınları ekinoks tarihlerinde yer ile dik açı yaparak düşer. → Ekinokstada dönencelere 67° açıyla düşer. Dik düştüğü yer Ekvator bölgesidir.
- III. Temmuz ve ağustos aylarında kar yağışlı mevsimin yaşanması beklenir. → Bu hava olaylarının Aralık ayında yaşanması beklenir. Temmuzda yaz mevsimi yaşanır.
- Çıkarımlarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III

14. Aşağıdaki şemada mevsim başlangıç tarihlerinde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları K, L, M ve N harfleri ile belirtilmiştir.



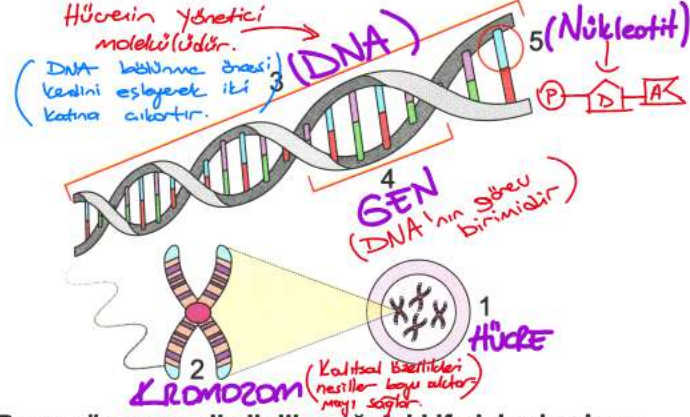
Güney Yarım Küre'deki bir şehirde gündüz süresi giderek azalıyorsa Dünya, Güneş etrafında;

- X I. L ile M arası } *Günler uzar, geceler kısalmaya başlar.*
 X II. M ile N arası }
 ✓ III. N ile K arası } *Günler kısalmaya başlar, geceler uzamaya başlar.*
 ✓ IV. K ile L arası } *Günler kısalmaya başlar, geceler uzamaya başlar.*

konumlarından hangilerinde hareket ediyor olabilir?

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

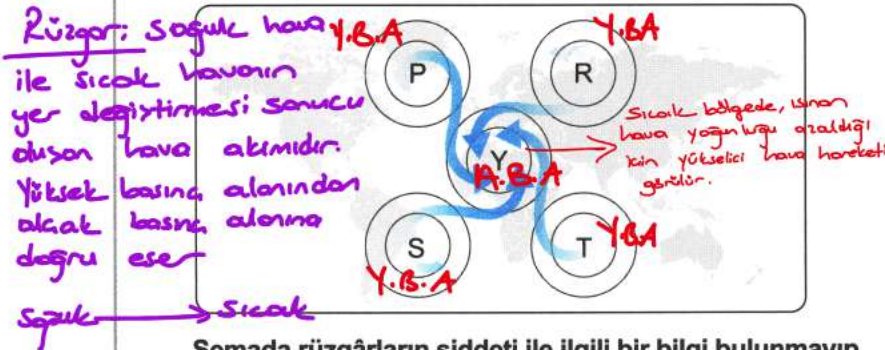
15. Aşağıdaki şemada bir hayvan hücresi ve bulundurduğu kalıtsal yapılar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre şema ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı yapı hayvan hücresindeki kromozomu temsil etmektedir. *Hücreyi temsil eder.*
 B) 2 numaralı yapı, yapısında bulunan organik baza göre adlandırılır. *Nükleotitler organik baza göre isimlendirilir.*
 C) 3 numaralı yapı hücre bölünmesi sırasında kendini eşleyebilir.
 D) 4 ve 5 numaralı yapıları DNA ve özel proteinler oluşturur. *2 numaralı yapı*

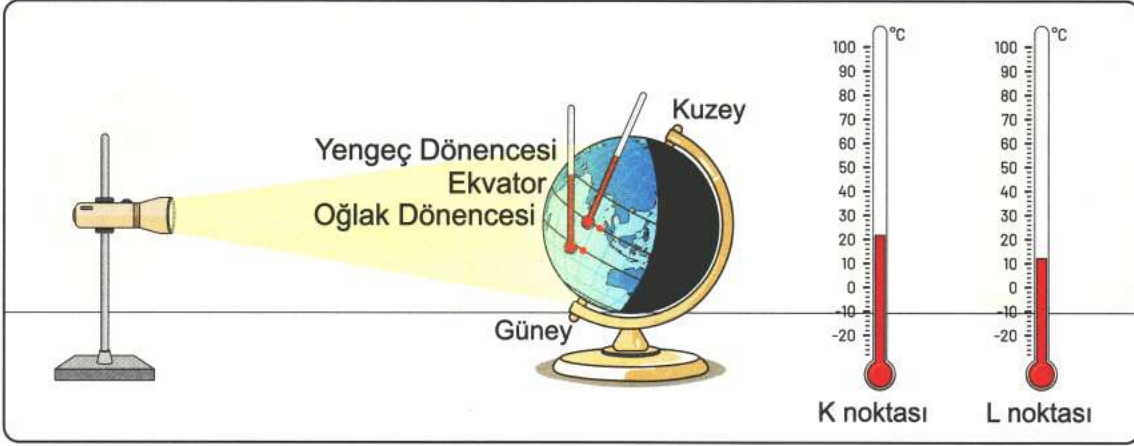
16. Aşağıdaki şema beş farklı basınç alanında rüzgâr oluşumunu göstermek amacıyla oluşturulmuştur.



Şemada rüzgârların şiddeti ile ilgili bir bilgi bulunmayıp rüzgârların yönü ise mavi oklar ile gösterildiğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) R basınç alanı diğer basınç alanlarına göre en yüksek sıcaklığa sahiptir. *En sıcak yer Y bölgesi.*
 B) P basınç alanındaki hava yoğunluğu T basınç alanından daha fazladır. *P ve T'nin basınçları bilmediğimiz için kesinlik belirtmeyiz.*
 C) Y basınç alanında yükselici hava hareketleri görülür.
 D) S ve Y basınç alanlarının sıcaklıkları eşittir. *Eşit olsaydı S'den Y'ye rüzgâr esmezdi.*

17. Bir öğrenci deneyi için Dünya modelinin farklı konumlarındaki K ve L noktalarına ilk sıcaklıkları aynı değeri gösteren özdeş iki adet termometre yerleştirmiştir. Dünya modeline el feneri ile 10 dakika boyunca ışık tutmuştur. Süre sonunda K ve L noktalarındaki termometrelerin gösterdiği son sıcaklık değerleri aşağıda verilmiştir.



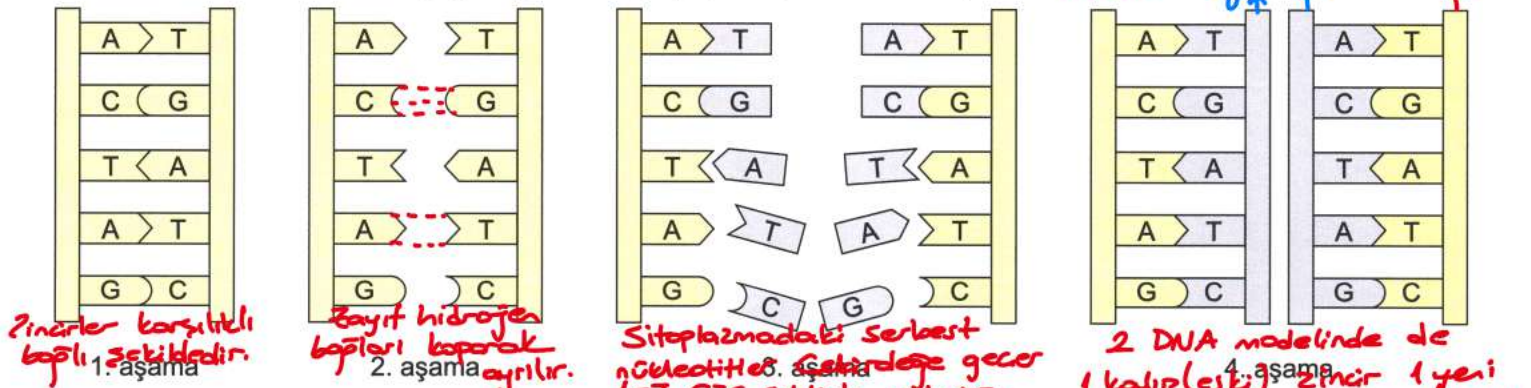
Modelde, mevsim başlangıç tarihlerinden birindeki Dünya'nın Güneş'e göre konumunun belirtildiği, K ve L noktalarının birinin Oğlak Dönencesinde diğerrinin ise Ekvator çizgisi üzerinde olduğu bilindiğine göre

- ✓ I. Termometrelerin farklı değerleri göstermesinin nedeni el fenerinden gelen ışınların Dünya modeli üzerine farklı açılarla düşmesidir. *Dik veya dike yakın olursa yüksek sıcaklık, eğik açı ile olursa sıcaklık düşük olur.*
- ✗ II. Işınların Dünya modeli yüzeyinde yaptığı açı, L noktasında K'ye göre daha büyük olduğundan L noktasındaki termometre daha düşük sıcaklık değerini göstermiştir. *Gelme açısı L'de daha büyük ise sıcaklık daha yüksek olacaktır.*
- ✗ III. K noktası Ekvator çizgisi üzerinde bulunan noktadır. *K Oğlak dönencesinde L Ekvator çizgisinde dur.*

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

18. Hücrelerin bölünmesi sırasında gerçekleşen bir olay aşağıdaki şemada verilmiştir.



Buna göre şemada verilen olay ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ✓ A) 1. aşamada karşılıklı nükleotidler birbirine bağlıdır.
- ✓ B) 2. aşamada iki zincir birbirinden ayrılmıştır.
- ✓ C) 3. aşamada bulunan yeni nükleotidler sitoplazmadan çekirdeğe geçmiştir.
- ☒ D) 4. aşama sonunda oluşan DNA'ların tüm zincirleri yeni ve birbirinin aynısıdır. *Yeni zincirlerin dizilişleri farklıdır. 1. zincir = 2. yeni 2. zincir = 1. yeni ile aynıdır.*

19. Bir öğrenci DNA'nın yapısını göstermek amacıyla ahşap renkli bloklardan aşağıdaki modeli oluşturmuştur. Blokların renklerini temsil etmek amacıyla blokların üzerine renklerinin baş harfleri yazılmıştır.

B	Y	K	B
T			T
B	S	M	B
T			T
B	M	S	B
T			T
B	K	Y	B

Kırmızı : K
Yeşil : Y
Mavi : M
Sarı : S
Beyaz : B
Turuncu : T

Öğrencinin modeli ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Turuncu bloklar deoksiriboz şekeri temsil etmek amacıyla yerleştirilmiştir. *Fosfat da olabilir.*
- B) Beyaz, yeşil ve kırmızı renkli bloklar bir nükleotidi temsil etmek için kullanılmıştır. *Beyaz yeşil turuncu olursa nükleotit olabilir.*
- C) Sarı blok adenin organik bazı temsil ediyorsa yeşil blok guanin organik bazı temsil ediyordur. *Yeşil blok timin dir.*
- ☒ D) Mavi blok sitozin organik bazı temsil ediyorsa sarı blok guanin organik bazı temsil ediyordur.

*A=T şeklinde eşlenecekleri için
G=C
mavi blok sitozin ise karşısına
guanin (sarı blok) gelir.*

20. Aşağıda Samsun şehrine ait üç günlük hava tahmin tablosu verilmiştir.

SAMSUN - Üç Günlük Hava Tahmini		
Pazartesi	Salı	Çarşamba
		
Yoğun Kar Yağışlı	Sağanak Yağmurlu	Güneşli
-3°C	8°C	5°C

Tabloya bakılarak Samsun'da belirtilen günlerdeki hava olayları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pazartesi günü havadaki su buharının yoğunlaşması sonucunda oluşan su damlacıklarının soğuk havanın etkisiyle aniden donarak buz parçaları şeklinde yeryüzüne indiği hava olayının sembolüne yer verilmiştir. *Eni donma ya da soğuksa dolu meydana gelir.*
- ☒ B) Salı günü atmosferdeki su buharının yoğunlaşarak su damlacıkları şeklinde yeryüzüne indiği hava olayının sembolüne yer verilmiştir. *Yağmur oluşumu doğru tanımlanmıştır.*
- C) Çarşamba günü Samsun'da yükselici hava hareketi ile oluşan basınç alanının oluşması beklenir. *Salı günü sıcaklık daha yüksektir.*
- D) Tabloda su buharının yeryüzüne yakın yerlerde yoğunlaşması ile oluşan hava olaylarına yer verilmiştir. *Atmosfere yakın yerlerde oluşan hava olaylarıdır. (kar, yağmur, dolu)*

1. Teknolojinin hızla ilerlediği ve yaşam alışkanlıklarımızın ---- değişimlere uğradığı günümüzde geçmişten bugüne uzanan birçok zanaat ve meslek sessizce unutuluyor. Bir zamanlar toplumların temel ihtiyaçlarını karşılayan bu meslekler artık yalnızca ---- veya nostaljik anılarda yer buluyor kendine. *tarix sayfalarına*

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

- A) aynı kalarak - aile sohbetlerinde
 (B) köklü - tarih sayfalarında
 C) şaşırtıcı - geçmiş zamanlarda
 D) az da olsa - gelecek nesillerde

2. Sevgisiz bazı insanlardan korkulur çünkü bu insanların yürekləri çölleşmiştir. Bencil, çıkarıcı, aç gözlü yaratıklardır bunlar; bunların çıkarları için yapmayacakları şey yoktur. Hatta bunlar her türlü güzelliğin düşmanlarıdır.

Bu parçada altı çizgili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Her türlü sevgiden uzak olmak ✓
 B) Duygusallığı yok saymak ✓
 C) Sevecenlikten yoksun olmak ✓
 (D) Hislerini gizlemeye çalışmak

Yürekləri çölleşmiştir: İnsanların duygusallık olarak katılaşmasını, merhametini, sevgisini duygusallığını yitirdiğini anlatır.

3. Sanatçının önceki türkülerinden izler taşıyan ve yöresel müzik aletlerinin de kullanıldığı son albümünün piyasaya çıkacağı haberini aldık.

Bu cümlede sözü edilen albümle ilgili,

- I. Henüz satışa sunulmamıştır. ✓
 II. Sanatçının daha önceki türkülerinden oluşmuştur.
 III. Dinleyicinin beğenisini kazanmıştır.

yargılarından hangisi kesin olarak çıkarılır?

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

İzler taşıyor diyor, tamamen onlardan oluştuğu kesin değildir.

III-) Henüz piyasaya çıkmadığına göre beğeni kazanıp kazanmadığı bilinmez.

YAYINLARI

4. Tek bir hayatımız varken öyküler, romanlar, tiyatro oyunları yaşamımıza pek çok yeni hayat katarak onu renklendirir.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat eserleri, gerçek hayattan yola çıkarak oluşturulmalıdır.
 B) Hangi türde yazılırsa yazılsın edebî eserler, insanları bencilliğin sarmalından kurtarır.
 (C) Edebi eserler, okurun yaşamını zenginleştirip ona yeni boyutlar kazandırır.
 D) Edebi eserler, insanları eğlendirmeli ama eğlendirirken de onu çeşitli düşüncelere yönlendirmelidir.

5. Fiilimsiler, fiil anlamı taşıdıkları hâlde fiiller gibi çekimlenemez.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde fillimsi kullanılmamıştır?

- A) Geceleri süt kokan, gübre kokan evleri (Sıfat Frrl)
Topraktır hep damları, duvarı kerpiç
- B) Yeminle anlatsam kim inanır, kim
İçine düştüğüm bu çılgın hâle (Sıfat Frrl)
- C) Unutulmaz adına yaktığım türküler (Sıfat Frrl)
Kapanmaz yüreğime açtığın yara
- D) Şaşırmış kalmışım birdenbire çaresiz
Dökülmüş yüreğime gökyüzünden yıldızlar

Filimsiler

ISIM Fiti

Sifat Fisi

20f Fri

кей/киса

esîye

Tip
orak

2051

1 + m
is
mak

Frit + an ecek
asi mrs
mez
ar
dik

Fill + all

→ Düz yazı yazarı ile şiir yazarı karşılaştırılmıştır.

6. Düzyazı yazarı, okuyucularına kolaylık olsun diye cümlelerini mantıklı bir düzende kurar ve konumuna göre dili ve ritmi değiştirmekle birlikte sözcüklerini salt iç değerleri için kullanır. Oysa şiir yazarı, sözcüklerin yalnız iç değerlerini değil; aynı zamanda iç anlamlarını, en uzak çağrışımlarını da göz önünde tutar. Dolayısıyla şiir okuru da şiiri algılamak için aynı şeyleri düşünür, görür.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Tanımlama
C) Karşılaştırma

Tanımlama: Bir kavram ve ya varlığın ne olduğunu açıklanmaya tanımlama denir.

Örnekleme: BN konu veya kavramın örneklerle açıklanmasıdır.

Karşılaştırma: İki şey arasında bulunan benzerlik ve farklılıkların tanımlanmasına karşılaştırma denir.

7.

→ küçültme

Bir mayıs sabahını yaşayacak böcekler

Çılgın karanfillerle dolacak yeşil saksın

Ve sen bir fidan gibi yeşermiş olacaksın

Serin, çakıl yollarda kuşlar birikecekler

Bu şiirde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri kullanılmıştır?

- A) Kişileştirme - Benzetme
B) Benzetme - Abartma
C) Abartma - Konuşurma
D) Kişileştirme - Karşıtlık

Benzetme: Aralarında türlü yönlerde karşılaştırılarak benzerlik tipi bulunan iki şeyden zayıf derece niteliksel olarak üstün olanı benzetme sanatıdır.

Kişileştirme: İnsan dışındaki varlıkları ya da kauramları İnsan kişiliği kazandırma saatiing kişileştirme denir.

$A_{bar} + m_0$

Absolütizm:
Bir ulusu ya da olayı olduğundan daha büyük ya da daha küçük gösterme sanatıdır.

3
Karşılıklık: Birbirine karşı olan
durum, kavram ve fikirlerin bir
arada kullanılmaya karşılıklık denir.

8. Büyük bir bahçe... Ortasında köşk tarzında yapılmış bembeyaz bir ev... Sağ köşesinde ailecek oturduğumuz beyaz perdeli oda... Sadece bir pencereden görünen avlunun öbür tarafındaki büyük binanın camsız, kapaksız tek bir penceresi vardı. Bu siyah delik beni her zaman çok korkuturdu.

Bu metinle ilgili,

- I. Olaylar aşamalı olarak anlatılmıştır.
II. Mekân betimlenerek ifade edilmiştir. ✓
III. Belirli bir zamana yer verilmiştir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

Okuyucunun gözünde canlanarak
sekilde ayrıntılı olarak tasvir
edilmiştir.

(Büyük bir bahçe } betimle
bembeyaz bir ev } mıştır.

9. Yarın farklıdır bugünden
Adı değişir hiç olmazsa
Kara bir suyu
Geçiyoruz şimdilerde
Basarak yosunlu taşlara
Sen bugünden yarına
Birazcık - - - sakla

Bu şiirde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse şiirin teması açıklanmış olur?

- A) sevgi
B) sevinç
C) ümit
D) dostluk

Şair, "Birazcık ümit sakla"
dizerek karamlık ve zorluk içindeki
bugünden yarıya ümit taşımayı
anlatıyor.

10. İster roman, öykü ya da şiir ister anlatı, deneme olsun bir eseri okumaya eserin adından başlarım. Benim için eserin adı hem bağımsız bir bölümdür hem de eserin iç yapısını kuşatan etkin bir ögedir. Yazarının neler söyleyebileceğini tasarlamaya dönük, eser hakkında yol yöntem gösteren bir çağrıdır eserin adı. Yani - - -.

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) o eserin edebî bir metin olduğu gerçeğini yansıtır
B) eseri anlayabilmek için eserin adını yorumlamak gerekir
C) okurun okuma yolculuğunun başındaki pusulası, kılavuzudur
D) okuyucunun çok da ilgilenmediği bir bölümdür

YAYINLARI

11. Onun kitapları, okurunu düşünmeye sevk eder. İster ki okur, onun yazdıkları üzerine kafa yorsun. Bu yüzden de okuru anlatımıyla yorar. Eserleri satmış, satmamış hiç umursamaz çünkü onun amacı güldürürken düşündürmektedir. "Beni, düşünecek okurlar okusun." ilkesiyle hareket eder.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen yazarın özelliklerinden biri değildir?

- A) Üzerinde düşünülmesi gereken eserler yazması
B) Kişisel deneyimlerini paylaşması
C) Kitaplarını maddi kaygı gözetmeden yazması
D) Eserlerinde mizahi unsurlara yer vermesi

Güldürürken
düşündürür.

Eserleri satmış
satmamış umursamaz.

12. Dilimizin yüzeyi papilla adı verilen çok sayıda küçük çıkıntı ile kaplıdır. Papillaları, yiyeceklerin tadının algılanmasını sağlayan bir çeşit vücut sensörü olarak algılayabiliriz. Bu sensörün çalışmasını sağlayan ise üzerindeki tat tomurcuklarıdır. Yiyeceklerin ağızda parçalanması sonucu açığa çıkan kimyasal maddeler, tat tomurcukları tarafından algılanır. Bunun sonucunda oluşan sinyaller beyindeki tat merkezine ulaşır.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Yiyeceklerin tadını nasıl alıyoruz?
B) Yiyeceklerdeki tat değişikliğinin nedeni nedir?
C) Tat alma duyusu insanda ne zaman gelişir?
D) Dildeki tat tomurcukları nasıl çalışır?

13. Yunus Emre, kültürümüzün en değerli yapı taşlarından-
dır. Şiirlerinde her dönemin okuyucusu ya da dinleyicisi
kendine seslenen bir şeyler bulur. Dil; Yunus'la birlikte
daha renkli, canlı ve halkın zevkine uygun hâle gelmiştir.
Böylece onun şiirleri kısa zamanda yayılmış, benimsen-
miş ve ilahî olarak da söylenerek bugüne kadar gelmiştir.

Bu parçada Yunus Emre ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dile yaptığı katkılara
B) Şiirlerinin günümüze dek ulaştığına
C) Kültürümüzdeki yerinin önemine
D) Düşünceleriyle etkili olduğuna

Yunus'la birlikte halkın zevkine uygun hâle geldiğinde bahsediyor.
En değerli yapı taşlarından olduğu söylenmiştir.

14. Aşağıdaki tabloda bir bölgede yapılan, o bölgeye ait geleneksel el işleme örneklerinin yapılış tarihlerinin tespit edildiği araştırmanın sonuçları verilmiştir.

İşlemelerin Kronolojik Tarihlemesi

Yıllar	Adet
1900 - 1905	1
1906 - 1910	2
1911 - 1915	1
1916 - 1920	5
1921 - 1925	7
1931 - 1935	1
1936 - 1940	2
1941 - 1945	4
1946 - 1950	5
1951 - 1955	7
1956 - 1960	10
1961 - 1965	9
1966 - 1970	8
1971 - 1975	9
1976 - 1980	12
1981 - 1985	2
1986 - 1990	3
1991 - 1995	1
1996 - 2000	4
Belirsiz	1
Toplam Örnek Adedi	94

Bu tabloda,

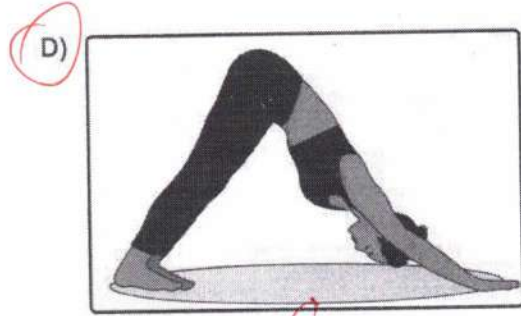
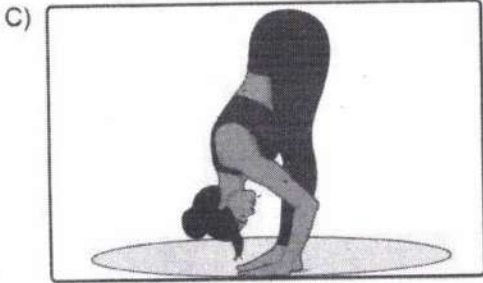
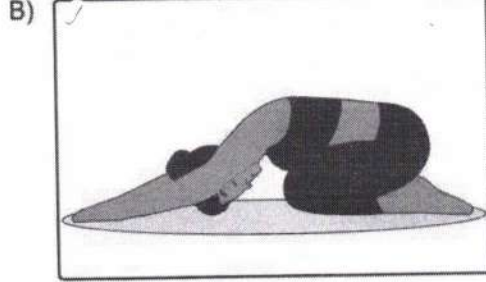
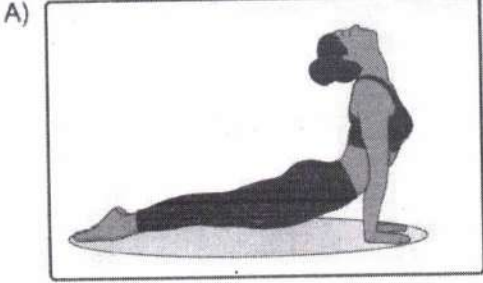
- I. Araştırma bir asırlık dönem içinde bulunabilen ürünler üzerinde yapılmıştır. ✓
II. Araştırma tarihinin başından sonuna kadar bulunabilen ürünlerde 1960 ile 1980 arası yoğunluk görülmektedir. ✓
III. Araştırmada geleneksel işlemleri tespit etmek amacıyla son on yılda yapılan örnekler az yer verilmiştir. X

Yargılarından hangileri çıkarılamaz?

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

15. Yoga; beden, zihin ve ruhun bütünlüğü için iyileştirici bir etkiye sahiptir. Yoga hareketleri, vücudu hem psikolojik hem fizyolojik hem de sağlık olarak etkiler. Örneğin "svanasana" adı verilen yoga hareketi burun tıkanıklığına iyi gelir, sinüslere giden kan akışını hızlandırdığı için de grip tedavisi için iyi bir egzersizdir. Bu egzersizde eller ve dizler yere koyularak dört ayak üzerinde gibi durulur. Parmaklar ayrık tutulur, eller ve ayaklar sıkıca mindere bastırılır. Kalça ve kuyruk sokumu yukarı kaldırılarak vücut ters V şekline getirilir. Baş, aşağı indirilir ve bu pozisyonda kalınarak birkaç kez nefes tutulur.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen egzersize ait olabilir?



- Eller ve dizler yerde dört ayak üzerinde durulmuş
- Vücut ters V şeklindedir.

16.

Dünya genelinde 1 milyardan fazla insan, obeziteyle yaşıyor.

Dünya genelinde 1990-2022 arasında çocuk ve ergenlerde obezitenin görülme oranının 4 kat arttığı bildirildi.

Obeziteden Etkilenen Toplam Çocuk Sayısı

1990
31 Milyon

2022
160 Milyon

Çocukların Obezite Oranı

Kız	
1990	2022
%1,7	%6,9

Erkek	
1990	2022
%2,1	%9,3

Yetişkinlerde Obezitenin En Yaygın Olduğu Ülkeler

Kadınlarda

- Tonga
- Amerikan Samoası

Erkeklerde

- Amerikan Samoası
- Nauru

Bu görselden hareketle,

- 1990-2022 yılları arasında erkek ve kız çocuklardaki obezite artış oranı ✓
- Obezitenin en yaygın olduğu ülkelerdeki obez insan sayısı ✗
- Dünya genelinde obezitenin cinsiyete göre dağılımı ✗
- 2022 yılında obeziteden etkilenen toplam çocuk sayısı ✓

bilgilerinden hangilerine **kesinlikle** ulaşılır?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) III ve IV

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ankara'daki Başkent Millet Bahçesi, geniş bir kültür ve eğlence parkıdır.
 B) İstanbul'a gidip de Galata Kulesi'ni görmeden dönmek olmaz.
 C) Güneş sistemindeki fırtınalı gezegenlerden biri de Satürn'dür.
 D) Karadeniz turu için Temmuz ve Ağustos ideal aylardır.

Belirli bir tarih bildirmeyen ay ve gün adları küçük harfle başlar.

Belirli bir tarih bildirmemştir. küçük harfle başlamazdır.

18. Adına İstanbul denilen bu şehri ilk defa köprüden seyrediyordu (.) O şaşkınlıkla ağzından şu sözler döküldü (.)
 (-) Aman Allah'ım (.) bu nasıl güzellik böyle (!)

Bu metinde yay ayraçla () gösterilen yerlere sırasıyla gelmesi gereken noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) (...) (:) (") (.) (")
 B) (.) (:) (-) (.) (!)
 C) (...) (.) (-) (!) (!)
 D) (.) (:) (-) (!) (?)

YAYINLARI

19. Bazı sözcükler isim-fiil eki aldığı hâlde kalıplaşarak bir varlığın, bir kavramın ismi olur. Bunlar fiilimsi olarak kabul edilmez. Örneğin "Duvara çivi çakmak istiyorum." cümlesindeki "çakmak" sözcüğü fiilimsidir. "Çakmak, çok eski zamanlarda bulunmuş." cümlesindeki "çakmak" sözcüğü ise isimdir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde kalıplaşarak bir varlığı veya kavramı karşılayan sözcük yoktur?

- A) Misafirlerine bol soslu bir kızartma hazırlamış. *kalıcı*
 B) İlçemize yeni bir dokuma fabrikası açıldı. *kalıcı*
 C) Onun salona girişi herkesin dikkatini çekmişti.
 D) Bu konudaki buluşlar dünyada çığır açtı. *kalıcı*

20. Dişlerimiz yapısal olarak vücudumuzdaki en sert dokulardan biri olmasına rağmen kendilerini onaramayan tek

organımızdır. Yani dişlerimiz bir kez zarar gördüğünde

doğal olarak kendini yenileyemez. Bu nedenle diş

sağlığını korumak son derece önemlidir.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

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

İsim Fiil

Fiil + mğ = İsim Fiil
 iş mak

Sıfat Fiil

Fiil + an = Sıfat Fiil
 aşı meş or dık ecek

Zarf Fiil

Fiil + zel = Zarf Fiil
 alı eskiye dığında - a - a - cesme

1. Fransız İhtilali sonucunda yayılan adalet, eşitlik, özgürlük, demokrasi gibi değerlerin Osmanlı Devleti üzerinde de etkileri oldu. İhtilalinin getirdiği değerler sonucunda Tanzimat ve Islahat fermanları ilan edilirken bu değerlerin savunucuları olan Genç Osmanlıların etkisiyle ilk Osmanlı Anayasası olan Kanun-i Esasi hazırlandı. Kanuni Esasi'nin ilanıyla birlikte Osmanlı Devleti'nde meşrutî düzene de geçilmiş oldu.

Buna göre Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'nde;

- Anayasal devlet sürecine geçilmesi,
- Demokratikleşme çalışmalarının hızlanması,
- Azınlık isyanlarının sona ermesi

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

3. Mustafa Kemal İttihat ve Terakki Cemiyetinin düzenlediği Kongrede düşüncelerini şu sözlerle ifade etmiştir.

"Ordu mensupları İttihat ve Terakki Cemiyeti içinde kaldıkça millete dayalı bir parti kuramayız. Orduyu da zaafa uğratarız. Ordu ile cemiyeti ayıralım. Cemiyet tam manasıyla siyasi bir parti hâlinde, milletin sinesinde kök salsın. Ordu da asıl işi olan yurt savunması ile uğraşsın. Dolayısıyla siyasete atılmak isteyen subaylar ordudan ayrılp cemiyete mâl olsunlar. Bundan sonra subayların siyasi örgütlere girmelerini engelleyecek hukukî önlemler alalım."

Bu sözlerinden hareketle Mustafa Kemal'in aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

- A) Batılı devletlerin iç işlerimize müdahalesini engelleme
B) Başlatılan demokratikleşme çalışmalarını hızlandırma
C) Cemiyet içerisindeki etkinliğini artırma
D) Ordu mensuplarını politika dışında tutma

YAYINLARI

Ordu ile siyaset aynı anda olması ilke için olumsuzluk sonralar düşünce çağını savunmuyordu

2. Osmanlı Devleti ilk dış borcunu 1854 yılında Kırım Savaşı'nın masraflarını karşılamak için almıştır. Daha sonraki yıllarda başta İngiltere ve Fransa olmak üzere birçok devletten yüklü miktarlarda borç alınmıştır. 1881 yılına gelindiğinde Osmanlı Devleti aldığı borçların taksitlerini ödeyemeyeceğini ilan etmiştir. Bunun üzerine alacaklı devletler Düyun-u Umumiye Teşkilatını kurmuştur. Bu kurum Osmanlı gelirlerinin büyük bir bölümüne el koyarak alacaklarını tahsil etme yoluna gitmiştir.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ekonomik bağımsızlığını kaybetmiştir.
B) Gelir kaynaklarının kontrolünü yitirmiştir.
C) Toprak kayıplarında artış yaşanmıştır.
D) Kırım Savaşı'nı kendi imkanlarıyla sürdürememiştir.

4. Mustafa Kemal lise eğitimini aldığı Manastır Askerî İdadisinde;

- Öğretmeni Mehmet Tevfik Bilge'nin etkisiyle tarih bilimine ilgi duymaya başladı.
- Sınıf arkadaşı Ömer Naci Bey sayesinde edebiyat ve hitabet ile ilgilendi.
- Tatil dönemlerinde gittiği Selanik'te Frerler okulunda Fransızca dersleri aldı.

Bu durum Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişisel özelliklerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Liderlik
B) Çok yönlülük
C) Teşkilatçılık
D) Kararlılık

Her alanda kendisini yetiştirdiği için çok yönlülük diyebiliriz

5. Mustafa Kemal'in eğitime başladığı dönemde Osmanlı eğitim sisteminin genel özellikleri için şunlar söylenebilir. (a) Erkek çocuklar genel anlamda istediği okula gidebilirken kız çocuklarının gidebileceği okul sınırlıdır. (b) Bir yandan geleneksel okullar eğitime devam ederken diğer yandan Batı tarzında modern okullar vardır. Bu okullar farklı kurumlara bağlıdır. (c) Farklı okullarda farklı şekil ve müfredatlarla yetişen bu nesiller yaşanan olayları da farklı şekilde algılamıştır.

Verilen metinde harfler ile gösterilen cümlelerle ilgili;

- I. (a) cümlesi eğitimde fırsat eşitliğinin olmadığını gösterir.
- II. (b) cümlesi eğitimde birliğin olmadığını gösterir.
- III. (c) cümlesi eğitimin toplumsal bölünmüşlüğe neden olduğunu gösterir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Mustafa Kemal ilk görev yeri olan Şam'da ülkenin içinde bulunduğu durumu daha net gördü. Halk cahildi ve devlete olan aidiyet hissini kaybetmişti. Bu olumsuz tablo onun meşrutiyet yanlısı Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurmasına mani olmadı. Şam'da kurduğu bu cemiyetin farklı illerde şubelerini açtı.

Verilen metinde Mustafa Kemal'in aşağıdaki özelliklerinde hangilerine değinilmiştir?

- A) Kararlılık - Teşkilatçılık - Demokrasiye olan bağlılık
B) Evrensellik - Liderlik - İleri görüşlülük
C) Açık sözlülük - Kararlılık - Liderlik
D) Demokrasiye olan bağlılık - Evrensellik - Kararlılık

Eğitimde fırsat eşitliği → ülke içindeki çocukların cinsiyet, ekonomik, dinsel, ırksal bakım naksizsin herkes aynı eğitimi görmesi.

6. Rusya, XIX. yüzyıldan itibaren Balkan uluslarını Osmanlı Devleti'ne karşı kışkırtmıştır. Rusya'nın temel amacı Slav kökenli Balkan uluslarını bir bayrak altında toplamak, Bulgaristan'ın sınırlarını Ege Denizi'ne kadar genişleterek bu devletin toprakları üzerinden Akdeniz'e inmekti. Balkan uluslarının birleşip Osmanlı Devleti'ne karşı başlattıkları I. Balkan Savaşı'nın perde arkasında da Rusya vardı.

Buna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı topraklarının tehdit altında olduğu ✓
B) Rusya'nın Balkanlardaki etkinliğini artırmaya çalıştığı ✓
C) Batılı devletlerin yaşanan gelişmelere karşı tepkisiz kaldığı
D) Balkan uluslarının Osmanlıya karşı birleştiği

8. 13 Nisan 1909'da Meşrutiyet rejimine karşı çıkarılan 31 Mart İsyanı Selanik'te oluşturulan Hareket Ordusu tarafından bastırılmıştır. İttihat Terakki yöneticileri bu isyana destek verdiğini ileri sürerek II. Abdülhamit'in tahtan indirilmesini sağlamıştır. Sonrasında V. Mehmet Reşat Padişah olmuştur.

Sadece bu bilgiye göre;

- I. İttihat ve Terakki'nin yönetimdeki etkinliği artmıştır.
- II. İsyanın bastırılmasıyla demokratikleşme çalışmaları hız kazanmıştır.
- III. Osmanlı yönetiminde bir değişim yaşanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

II numaralı cümleyi parçada bulamıyoruz.

9. I. Dünya Savaşı'nın çıkmasında etkili olan unsurlardan bazıları şunlardı.

- Rusya'nın Balkanlarda uygulamaya çalıştığı soydaşları olan Slavları bir çatı altında toplama çalışmasına Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun karşı çıkması
- İtalya'nın Akdeniz'e egemen olmak ve yeni sömürgeler elde etmek istemesi
- İngiltere ve Almanya arasında ham madde ve pazar elde etme mücadelesinin yaşanması
- Fransa'nın daha önce Almanya'ya kaptırdığı Alsas Loren Bölgesi'ni geri almaya çalışması

Buna göre I. Dünya Savaşı öncesinde Avrupa ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bazı devletlerin yayılmacı bir siyaset izlediği
- B) Devletler arasında ikili sorunların yaşandığı
- C) Demokratikleşme çalışmalarının hız kazandığı
- D) Milliyetçilik akımının etkilerinin görüldüğü

10. "Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde etkili olan ve ortak amaçları devleti çöküntüden kurtarmak olan fikir akımlarının da Mustafa Kemal'in fikir dünyası üzerinde etkileri olmuştur." diyen bir tarihçi bu düşüncesini aşağıdaki fikir akımlarından hangisiyle destekleyebilir?

- A) Turancılık
- C) Ümmetçilik

- B) İslamcılık
- D) Türkçülük

İslamcılık - Ümmetçilik

Bütün müslimanları, halife etrafında toplamak

Turancılık

Bütün Türkleri tek bir bayrak etrafında toplamak

1. Lola invites her friends to her barbecue party. Here are their answers:

11:21
Monday 8 June

MESSAGES
Liam: That sounds great, I will be there! ✓

MESSAGES
Marcus: Why not? When does it start? ✓

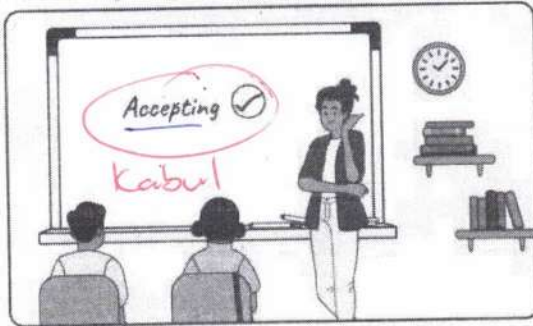
MESSAGES
Harry: Thanks for the invite, but I can't come. ✗

MESSAGES
Jeff: I'd love to, but I have to study. ✗

Who ~~refuses~~ Lola's invitation with an excuse? *mazeret ile*

- A) Liam
B) Marcus
C) Harry
D) Jeff

2. Mrs. Harriet is teaching her students in English class. She is teaching them about accepting offers.



Mrs. Harriet asks her students to give her some examples.

Whose example is NOT correct? *değın değıl*

- A) It sounds good. ✓
- B) Of course. ✓
- C) No, thanks. I'm full. ✗
- D) Yes, I'd love to come. ✓

3.

My best friend is a girl named Aylin. We met at a summer camp three years ago. She is very funny and always makes me laugh. We talk on the phone every day and help each other with homework. I feel lucky to have her in my life because I can trust her.



Sam

According to the text above, Aylin - - - .

- A) is a serious girl
C) is a bad friend

- B) loves to chat
D) is unreliable

YAYINLARI 4.

New message

To: sarah@3dmail.com
Subject: Birthday Picnic

Hi Sarah,
Thank you for asking me to come to your birthday picnic. I really want to join, but I have to visit my grandparents that day. We made the plan last week. I hope you have lots of fun. I promise I'll bring you a gift and see you soon.
Take care,
Liam

SEND

According to the information above, which of the following is NOT correct? ✗

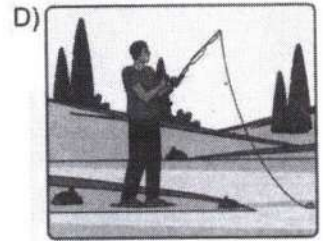
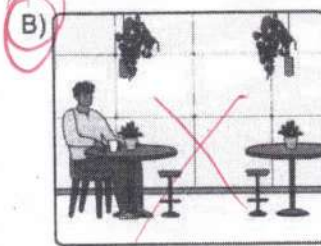
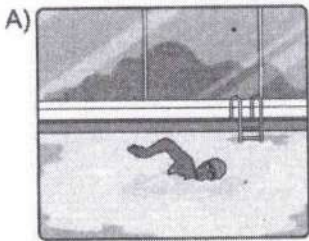
- A) Liam doesn't want to join the party. *katılmak istemiyor*
- B) Sarah invited Liam to her birthday party. *d. g. = nine davet etti*
- C) Liam promises to buy a present for Sarah. *hediyeye alacağını söz veriyor*
- D) Liam is busy that day. *o gün meşgul*

5.

Sam's To-do list:

- Practice swimming
- Go fishing
- Go trekking
- Watch a movie *film*

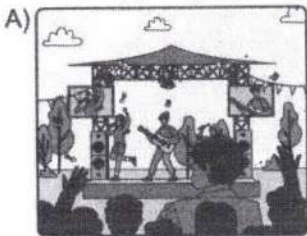
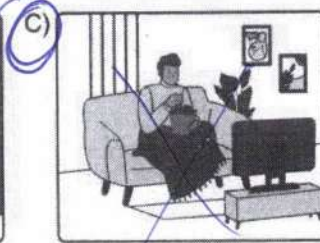
Which picture is NOT on the to-do list?



6. Here are Carla's friends' plans for the weekend:

Stacy	Ross	Hamilton	Lara
B) I'm attending a graduation party.	A) I'm going to a concert.	I'm studying for my exam.	I'm shopping for new clothes. D)

Which of the following does NOT match with an activity above?

*concert**graduation**Stacy's exam**shopping*

7.

+ Good friends	- Bad friends
1 - are supportive ✓	5 - are stingy -
2 - get on well ✓	6 - love being rude -
3 - are trustworthy ✓	7 - are <u>never sneaky</u> <i>asla Sinsi değil</i>
4 - always <u>lie</u> <i>yalan</i>	8 - are aggressive -

Which two numbers must change places to make the lists correct? *yer değiştirmeli*

- A) 1 - 6
C) 4 - 8

B) 2 - 6

D) 4 - 7

8.

BARBECUE PARTY

Join us for an amazing barbecue party with delicious food. Meet new neighbours and chit-chat! Everyone in the neighbourhood is invited!

Sunday 12 October 2025
12 Bishop Street

There is NO information about the ---- in the invitation above.

A) fee *ücret*B) date *tarih*C) location *konum*D) event *etkinlik*

9.

No, thanks. I'm full. I can't eat anything else.

Which of the following questions completes the dialogue?

A) Would you like to join my pizza party on Friday?

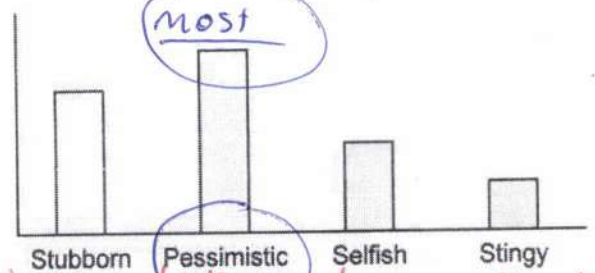
B) How about playing chess?

C) Would you like some chocolate muffins? *ister misin*

D) Do you want to come over to my house tonight?

YAYINLARI

10. Jeff asked 100 students in his school about their negative personality traits. Here are their answers:



Most of the students ----

Which of the following completes the sentence correctly?

A) always see the bad sides of events. *kesti yan görü*

B) change their minds easily

C) like giving presents

D) only care about themselves

1. "Sen, rızık aradığın gibi rızık da seni arar; bu yüzden için rahat olsun; rızık ecel gibidir; seni takip eder." (Hz. Ali)

Hiz. Ali'nin bu sözünden rızıkla ilgili;

- I. Endişeye kapılmaya gerek yoktur.
- II. Bulmak için emek harcamak gerekir.
- III. Eninde sonunda sahibini bulur.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

rızık aramak emek harcamak demektir
rahat ol, endişeye kapılma demektir

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

Bu hadisten aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Kıllı iradenin insan hayatındaki önemi
B) Zorla yapılan işlerde sorumluluk olmadığı
C) Kimsenin başkasının günahını yüklenmeyeceği
D) Cüzi iradenin insanı özgür yapan değer olduğu

kalemler kaldırılmış, hüküm kesinleşmiştir demektir.
ölçüsü konulmuş demektir

3. Toplumda meydana gelen bozulmalar, müdahale edilmediği takdirde bir süre sonra toplumun tamamına yayılır. Bu yüzden toplumda oluşacak bozulmalara hemen müdahale edilmesi gerekir. Bu, toplumsal yasaların bir gereğidir.

Bu metinde anlatılan durumu en iyi aşağıdaki ayetlerden hangisi ifade etmektedir?

- A) "... Sen Allah'ın yasasında hiçbir değişiklik bulamazsın. Sen Allah'ın yasasında asla bir sapma da göremezsin."
(Fâtır suresi, 43. ayet)
B) "Her toplumun (belirli) bir eceli vardır. Ecelleri geldiğinde onu ne bir an erteleyebilir ve ne de bir an öne alabilirler."
(A'râf suresi, 34. ayet)
C) "Öyle) bir fitneden sakının ki aranızdan yalnız haksızlık edenlere erişmekle kalmaz (hepinize erişir.)..."
(Enfâl suresi, 25. ayet)
D) "(Ey insanlar!) Biz sizi basit bir sudan yaratmadık mı? İşte o suyu, belli bir süreye kadar sağlam bir yere yerleştirdik, sonra da ona ölçülü bir biçim verdik..."
(Mürselât suresi, 20-23. ayetler)

4. "Kim de mümin olarak ahireti ister ve ona ulaşmak için gereği gibi çalışırsa işte bunların çalışmalarının karşılığı verilir."
(İsrâ suresi, 19. ayet)

Bu ayetten;

- I. Allah insana tercih etme hakkı vermiştir.
- II. Bir şey elde etmek için emek vermek gerekir.
- III. Allah insanın kaderini önceden belirlemiştir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

istemek, irade
çalışmak, emek

5. Tevekkül, insanın gerçekleştirmek istediği herhangi bir iş için gereken her şeyi yaptıktan sonra Allah'a güvenmesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru tevekkül anlayışına örnek gösterilemez?

- A) Antrenmanlara katılmayıp başarı isteyen futbolcu
B) Tarlasının bakımlarını yaptıktan sonra bereket bekleyen çiftçi
C) Derslerine yeterince çalıştıktan sonra başarı bekleyen öğrenci
D) Aracının bakımlarını yaptırdıktan sonra hayırlı yolculuk isteyen şoför

tam tevekkül:
çalış
önlem al
dua et

6. Tarla fareleri, tüm bitkilerin baş düşmanıdır. Bitkilerle, tohumlarla, köklerle ve meyvelerle beslenirler. Özellikle ekili alanlarda, çayır ve meralarda yeşil bitkilerin kendilerini, meyvelerini, köklerini ve tohumlarını tüketirler. Bu hayvanların doğal düşmanları ise kedi, köpek, tilki, gelincik, sansar, baykuş, leylek, atmaca,doğan, şahin, kartal ve yılanlardır. Tarla farelerinin düşmanı olan bu hayvanların bilinçsiz şekilde avlandığı bölgelerde tarla fareleri bölge tarımına önemli ölçüde zarar vermektedir. Bu yüzden insanların bu doğal dengeyi sarsacak hareketlerden uzak durması tavsiye edilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Allah'ın belirlediği doğal denge konusunda hassas olunmalıdır.
B) Evrendeki dengeye verilecek zarar bir şekilde insana dönmektedir.
C) Allah, canlıları birbirleriyle belli bir dengede tutmaktadır.
D) Fiziksel yasalar, evrenin işleyişini sağlayan evrensel bir nitelik taşır.

canlılarla ilgili yasalar biyolojik yasalardır

7. Yüce Allah, evrenin işleyişini sebep sonuç ilişkisi içinde belli yasalara bağlamıştır. Evren bu şekilde devam eder. Bu nedenle insanların evrenin işleyişi ile ilgili Allah'ın koyduğu yasaları gözlem ve deney yöntemiyle öğrenip ona göre hareket etmeleri gerekir. Nitekim dere yatakları büyük yağış olduğunda sel ile karşılaşır ve buraya yapılan yapılar zarar görür. Bu insanların gözlem ve tecrübeleri ile sabittir. İnsanın buna göre şehirleşmeyi dere yatakları dışına yapması gerekir.

Bu parçadan evrensel yasalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Dikkat edilmemesi hâlinde insanların zarar görebileceği
B) Hayatın onlara göre ayarlanması gerektiği
C) Toplumsal etkisinin fazla olduğu
D) Evrenin işleyişini sağladıkları

evrenin işleyişi fiziksel ve biyolojik yasalarla ilgilidir.
toplumsal yasalar, toplumun genelini ilgilendiren neden sonuç ilişkisine dayanır

8. Ebu Huzâme isimli sahâbi, Hz. Muhammed'e (s.a.v), "Biz, hastalıklardan korunmaya çalışıyoruz; dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz. Bunlar kaderi değiştirir mi?" diye sormuş, Peygamberimiz de ona, "Hastalıklardan korunmaya çalışmak, dua etmek ve hastalanınca tedavi olmak da kaderdir." diye cevap vermiştir.

Bu hadisten;

- I. İnsanın çabası kader kapsamında değerlendirilir.
- II. İnsan, sağlığı için önlem almalıdır.
- III. Hastalığın şifası için dua yeterlidir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

tam tevekkül, çalışmak, önlem almak sonrasında Allah'a sığınmaktır

9. Tarımsal üretimde verim için gübreleme yapmak gerekir. Ancak yapılan araştırmalara göre suni gübrelerin uzun dönemde toprakta zararlı etkiler meydana getirdiği görülmüştür. Bu zararlı etkilerin çoğunluğu yanlış tekniklerden ve ihtiyaç durumundan fazla gübre kullanılmasından kaynaklanmaktadır. Suni gübrelerin olumsuz etkileri; toprak tuzluluğu, ağır metal birikimi, sularda doğallığı bozması, nitrat kirliliği, kükürt ve azot içeren gazların hava kirliliğine sebebiyet vermesi ve sera etkisini artırması gibi sorunlara sebebiyet vermektedir. Bunun yanında ürün üzerinde kalıntılar bırakmakta ve insan sağlığını olumsuz etkilemektedir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Gübrelemede aşırı kullanım çevreye ve ürünü kullananların sağlığına zarar verir.
B) Doğa, sebep sonuç ilişkisi içinde işleyen bir özelliğe sahiptir.
C) Üretimde daha çok verim elde etmek için her yol kullanılabilir.
D) Biyolojik yasalar dikkate alınarak üretim yapılması gerekir.

verimi arttırmak için evrensel yasalar dikkate alınmalıdır

10. Yüce Allah, insanları evreni gözlemlemeye davet etmiştir. Bu tavsiye üzerine tarih boyunca Müslüman âlimler evreni anlamaya, evrenin düzenini keşfetmeye gayret etmiştir. Bu âlimlerden biri de 859-929 yılları arasında yaşamış olan Battani'dir. Battani bundan 1000 yıl kadar önce matematikte trigonometriyi bulan Müslüman bir astronomi ve matematikçi olarak bilinmektedir. Battani, Ay'ın Güneş etrafında dönmesini 365 gün, 5 saat, 48 dakika, 24 saniye olarak hesaplamıştır. Günümüzde ise bu 365 gün, 5 saat, 48 dakika ve 46 saniye olarak hesaplanmıştır. Yani Battani, 22 saniye yanılmıştır.

Bu metinden;

- I. Evrendeki düzeni anlamaya çalışmak ilahi bir emirdir.
- II. Battani, fiziksel yasalar üzerinde çalışma yapmıştır.
- III. İnsan özgürlüğü oranında sorumlu olan bir varlıktır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

yüce Allah'ın davet etmesi: ilahi emir