

8. SINIF

GELİŞİM İZLEME ve DEĞERLENDİRME

2



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.



1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $0,000005 = 5 \times 10^{-6}$ B) $0,000012 = 12 \times 10^{-6}$
 C) $30\,000\,000 = 3 \times 10^7$ D) $1\,500\,000 = 15 \times 10^5$

2. Aşağıda verilen kare biçimindeki afişin bir kenarının uzunluğu 2^{16} cm'dir.



Buna göre, bu afişin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 2^{17} B) 4^{10} C) 8^6 D) 16^8

$$2^{16} \cdot 4 = 2^{16} \cdot 2^2 = 2^{18} = 2^6 = 8^6$$

3.

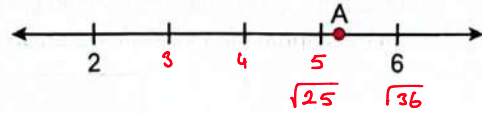
$$4\sqrt{3} \leftarrow \sqrt{48} \times A \rightarrow \sqrt{3} \text{ 'kü bir ifade olmalı}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu bir doğal sayı olduğuna göre, A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{7}$

YAYINLARI

4. Aşağıdaki sayı doğrusunda 2 ile 6 arası dört eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre, A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2\sqrt{10}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{7}$

5. Bir mağazada satılan gömlek ve pantolonların birer adedinin fiyatları aşağıda verilmiştir.

$$2 \text{ adet } (300, 400) = 1200$$

3 gömlek	4 pantolon
1200 TL	1200 TL
toplam	
2400 TL	



→ sistemin 10 katını alını? → 30 gömlek 40 pantolon

Bu mağazada gömleklerin satışından 1 günde elde edilen gelir, pantolonların satışından elde edilen gelire eşit ve bu gelirlerin toplamı 25 000 TL'den azdır.

$$40 - 30 = 10$$

Buna göre, mağazada 1 günde satılan gömlek sayısı ile pantolon sayısı arasındaki fark en fazla kaçtır?

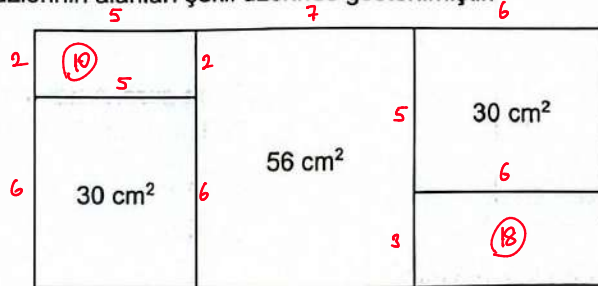
~~10~~

B) 15

C) 20

D) 25

6. Bir yüzünün alanı 144 cm^2 olan dikdörtgen biçimindeki karton aşağıdaki gibi beş dikdörtgensel bölgeye ayrılmış ve bu bölgelerden bazılarının birer yüzlerinin alanları şekil üzerinde gösterilmiştir.



Alanları 30 cm^2 olarak verilen eş dikdörtgensel bölgelerden birinin uzun kenarı, diğerinin kısa kenarı sarı dikdörtgenin kenarları ile çakışık. Tüm bölgelerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre, alanları verilmeyen iki bölgenin alanları farkı kaç santimetrekaredir?

$$18 - 10 = 8$$

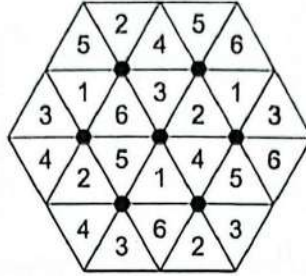
A) 4

B) 6

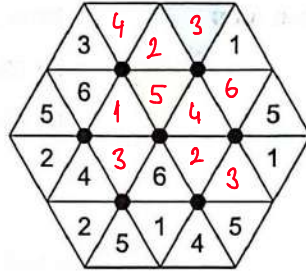
~~8~~

D) 10

7. Aşağıda bir sayı bulmacası verilmiştir. Bu bulmacada her üçgenin içine 1'den 6'ya kadar olan rakamlardan biri yazılmıştır. Her siyah dairenin çevresinde yer alan altı üçgenin içinde farklı rakamlar yazmaktadır.



Ege, aynı kurala göre aşağıdaki sayı bulmacasını tamamlayacaktır.

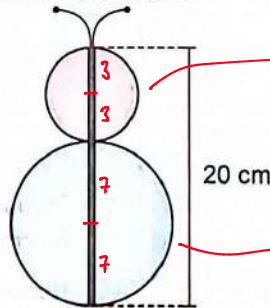


$$3^5 = 243$$

Daha sonra mavi üçgenin içindeki sayı taban, sarı üçgenin içindeki sayı üs olacak şekilde bir üslü ifade oluşturacaktır.

Buna göre, Ege'nin oluşturacağı üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 125 B) 216 ~~C) 243~~ D) 729
8. Nil, 20 cm uzunluğundaki bir çubuğa kartondan hazırladığı iki daireyi aralarında boşluk olmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yapıştırarak aşağıdaki gibi bir kelebek modeli yapmıştır.



$$2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$$

$$2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3 \cdot 7 = 42$$

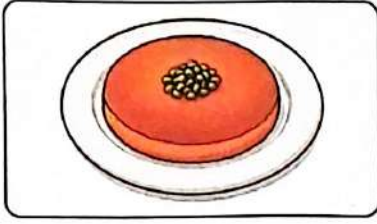
$$42 - 18 = 24$$

Bu dairelerin yarıçap uzunlukları santimetre cinsinden aralarında asaldır.

Buna göre, iki dairenin çevre uzunlukları farkı en az kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 12 ~~B) 24~~ C) 36 D) 48

9. Aşağıda 1 porsiyon künefenin fiyatının çözümlenmiş şekli verilmiştir.



$$(3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}) \text{ TL} = 320,95$$

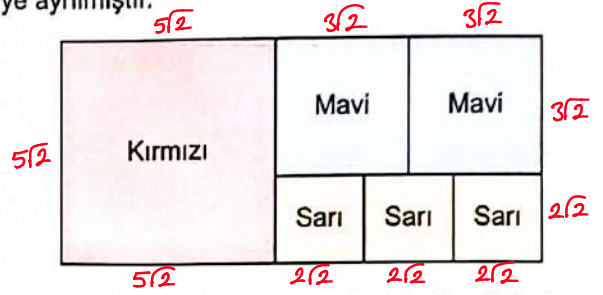
Duru Hanım, bu künefedan 2 porsiyon sipariş vermiştir.

Buna göre, Duru Hanım'ın ödemesi gereken tutar kaç Türk lirasıdır?

- A) 605,9 B) 606,9
C) 640,9 ~~D) 641,9~~

$$\begin{array}{r} 320,95 \\ + 320,95 \\ \hline 641,90 \end{array}$$

11. Aşağıdaki dikdörtgen şeklindeki kâğıt altı karesel bölgeye ayrılmıştır.

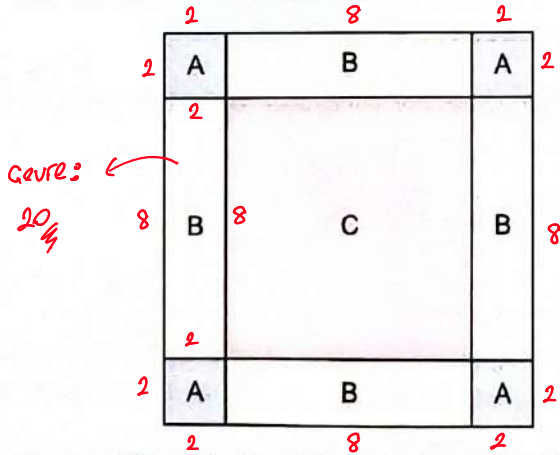


Sarı renkli karesel bölgelerden birinin ön yüzünün alanı 8 santimetrekaredir.

Buna göre, bu kâğıdın çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- ~~A) 32√2~~ B) 36√2
C) 40√2 D) 44√2

10. Bir yüzünün alanı 144 cm^2 olan kare şeklindeki bir kâğıt, beş karesel ve dört dikdörtgensel bölgeye ayrılmıştır. Tüm bu bölgelerin alanı santimetrekare cinsinden birer tam kare pozitif tam sayıya eşittir.

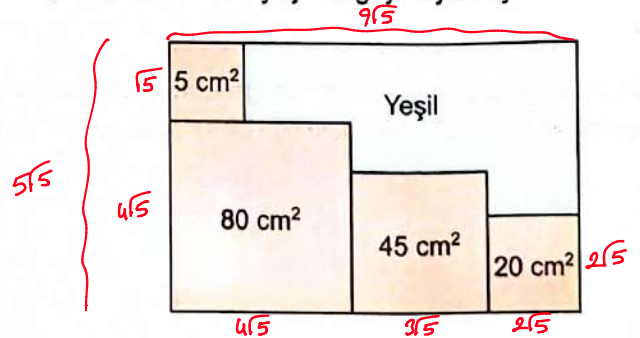


Aynı harf ile gösterilen bölgelerin alanları birbirine eşittir.

Buna göre, B ile gösterilen bölgelerden birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 18 ~~B) 20~~ C) 22 D) 24

12. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın bir yüzü aşağıdaki gibi dört turuncu ve bir yeşil bölgeye ayrılmıştır.



Turuncu bölgeler alanları 5 cm^2 , 20 cm^2 , 45 cm^2 ve 80 cm^2 olan karesel bölgelerdir.

Buna göre, yeşil boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

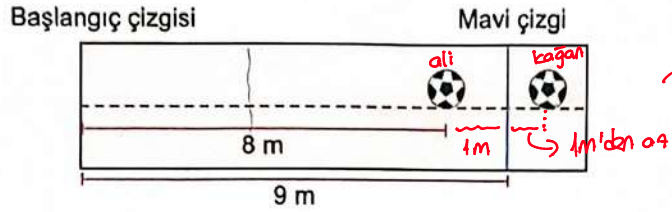
- A) 60 B) 65 C) 70 ~~D) 75~~

$$(\text{tüm alan}) - (\text{turuncular}) = \text{yeşil alan}$$

$$55 \cdot 95 - (5 + 20 + 45 + 80)$$

$$225 - 150 = 75$$

13. Aşağıdaki oyun parkurunda birbirine paralel olan başlangıç çizgisi ve mavi çizgi arasındaki uzaklık 9 m'dir. Ali ve Kağan doğru bir çizgi boyunca top yuvarlıyorlar. Ali'nin yuvarladığı topun durduğu noktanın başlangıç çizgisine olan uzaklığı 8 m'dir.



Kağan'ın yuvarladığı topun durduğu nokta, Ali'nin yuvarladığı topun durduğu noktaya göre mavi çizgiye daha yakındır.

Buna göre, Kağan'ın yuvarladığı topun durduğu noktanın başlangıç çizgisine olan uzaklığı metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

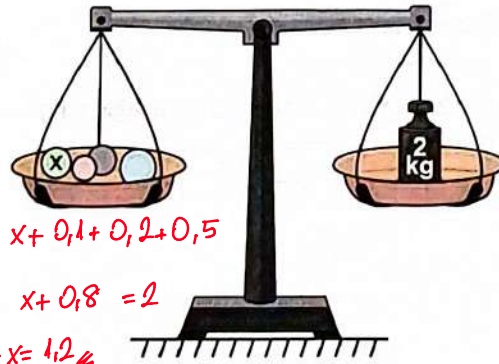
- A) $\sqrt{79}$ ~~$\sqrt{86}$~~ C) $\sqrt{105}$ D) $\sqrt{131}$

14. Aşağıdaki tabloda üç farklı bilyenin kütleleri verilmiştir.

Tablo: Bilyelerin Kütleleri

Bilye	Kütle (kg)
	$\sqrt{0,01}$ 0,1
	$\sqrt{0,04}$ 0,2
	$\sqrt{0,25}$ 0,5

Şekildeki eşit kollu terazinin bir kefesine tablodaki üç bilye ile x bilyesi, diğer kefesine ise 2 kilogramlık bir kütle konmuştur.



Bu eşit kollu terazi dengede olduğuna göre, "x" ile gösterilen bilyenin kütlesi kaç kilogramdır?

- A) $\sqrt{1,21}$ ~~$\sqrt{1,44}$~~ C) $\sqrt{1,69}$ D) $\sqrt{1,96}$

15.



Küresel Sumud filosu, İsrail'in Gazze Şeridi'ne uyguladığı ablukayı kırmayı amaçlayan uluslararası, sivil toplum öncülüğündeki bir denizcilik girişimidir.

Küresel Sumud filosundan üç gemi aynı gün Otranto, Cenova, ve Barselona limanlarından Gazze'ye doğru yola çıkıyor. Aşağıdaki tabloda bu limanların Gazze'ye olan uzaklıklarının yaklaşık değerleri verilmiştir.

Tablo: Limanların Gazze'ye Olan Uzaklıkları

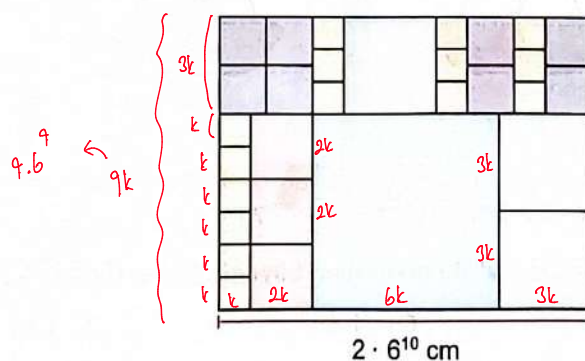
Liman	Gazze'ye Olan Uzaklık (km)
Otranto	1700
Cenova	2500
Barselona	3000

toplam
7200 km

Buna göre, bu üç limanın Gazze'ye olan uzaklıklarının toplamının deniz mili cinsinden değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 deniz milini 1,8 km alınız.)

- A) $1,296 \cdot 10^4$ B) $1,296 \cdot 10^3$ ~~C) $4 \cdot 10^3$~~ D) $0,4 \cdot 10^5$

16. Bir kenarının uzunluğu $2 \cdot 6^{10}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt aşağıdaki gibi karesel bölgelere ayrılmıştır.



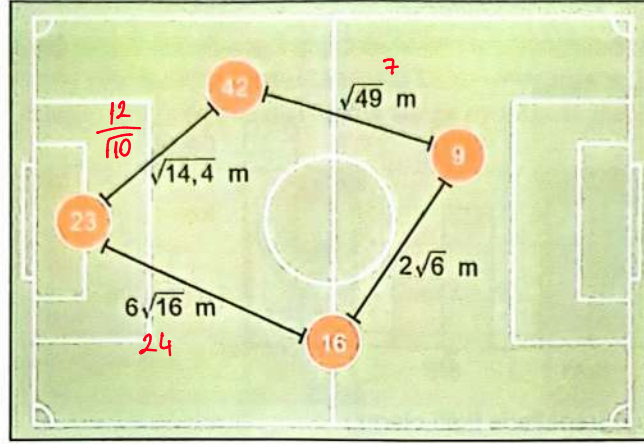
$$12k = 2 \cdot 6^{10}$$
$$12k = 2 \cdot 6 \cdot 6^9 \rightarrow k = 6^9$$

Aynı renkli karelerin alanları birbirine eşit olduğuna göre, bu kâğıdın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 6^{20} B) $2 \cdot 6^{20}$ ~~C) $3 \cdot 6^{20}$~~ D) 6^{21}

$$2.6 \cdot 9.6 = 18.6 = 3.6$$

17. Aşağıda bir futbol sahasındaki 9, 16, 23, 42 forma numaralı oyuncular ve bu oyuncular arasındaki uzaklıklar verilmiştir.



Top, forma numarasının karekökü rasyonel sayı olan bir oyunculudur. Bu oyuncu, kendisine olan uzaklığı metre cinsinden irrasyonel sayı olan bir futbolcuya pas atmıştır. → 9 veya 16

Buna göre, pası atan ve pası alan oyuncuların forma numaraları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 23 ve 42

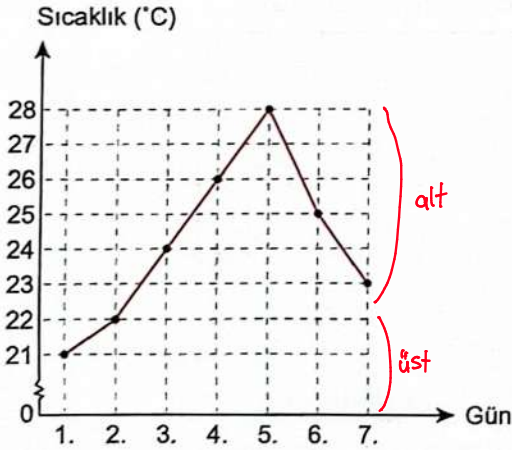
B) 16 ve 23

C) 9 ve 42

~~D) 9 ve 16~~

18. Bir balık çiftliğinde bir hafta boyunca günlük olarak ölçülen deniz suyunun sıcaklığı çizgi grafiğinde, bu balıkların deniz suyu sıcaklığına göre hareketleri ile ilgili bilgiler ise tabloda verilmiştir.

Grafik: Bir Hafta Boyunca Ölçülen Deniz Suyunun Sıcaklığı



Tablo: Balıkların Deniz Suyunun Sıcaklığına Göre Hareketleri

Sıcaklık (°C)	Hareket
22 ve altı	Suyun üst kısmına doğru hareket eder.
28 ve üzeri	Suyun alt kısmına doğru hareket eder.

$$\frac{21 + 22 + 24 + 26 + 28 + 25 + 23}{7} = \frac{169}{7}$$

24 ~ 25
arası

Bu bilgilere göre;

- I. Balıklar 1. gün suyun üst kısmına doğru hareket eder.
- II. Balıklar 5. gün suyun alt kısmına doğru hareket eder.
- ~~III. Deniz suyunun 7 günlük sıcaklık ortalaması 24 °C'den azdır.~~

ifadelerinden hangileri doğrudur?

~~A) I ve II~~

B) I ve III

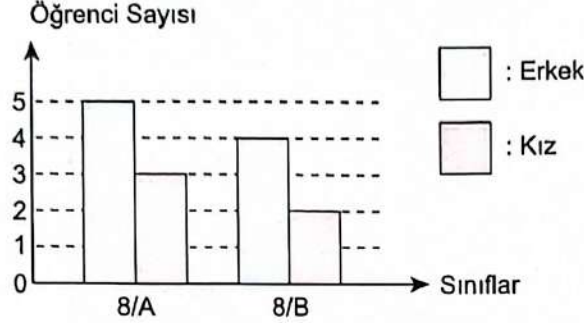
C) II ve III

D) I, II ve III

7

19. Defne Öğretmen, pazartesi günü 8/A ve 8/B sınıflarında yoklama aldıktan sonra devamsızlık yapan öğrenci sayılarını aşağıdaki sütun grafiğinde göstermiştir.

Grafik: Sınıflara Göre Pazartesi Günü Devamsızlık Yapan Öğrenci Sayısı



Gelenler

	8A	8B
Erkek	$x+1$	y
Kız	$y-2$	x

Pazartesi günü okula gelen öğrencilerle ilgili olarak;

- 8/A sınıfındaki erkek öğrenci sayısı, 8/B sınıfındaki kız öğrenci sayısından 1 fazla,
- 8/A sınıfındaki kız öğrenci sayısı, 8/B sınıfındaki erkek öğrenci sayısından 2 eksiktir.

Buna göre, 8/A ve 8/B sınıflarının mevcutları arasındaki fark kaçtır?

Mevcutlar

	8A	8B
Erkek	$x+6$	$y+4$
Kız	$y+1$	$x+2$

↓ ↓
 $x+y+7$ $x+y+6$
 fark 1

~~A) 1~~

B) 2

C) 3

D) 4

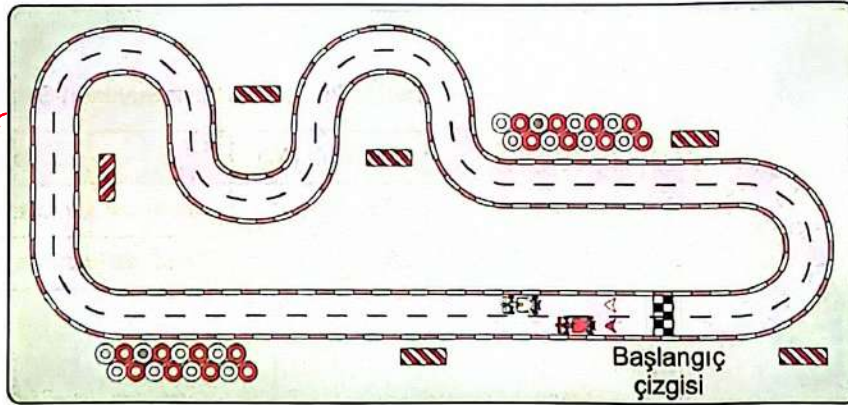
20. Aşağıda bir yarış parkuru verilmiştir. Sarı ve kırmızı araçlar aynı anda başlangıç çizgisinden harekete geçerek 57'şer tur atıyorlar. Sarı araç bir turu 84 saniyede, kırmızı araç ise bir turu 108 saniyede tamamlamaktadır.

ekok (84, 108) = 756

sarı 9 tur
 kırmızı 7 tur } aynı noktalar

5 KEZ

↓
 sarı 45 tur
 kırmızı 35 tur



ekok (72, 90) = 360

sarı 4 tur
 kırmızı 5 tur } 4 KEZ

↓
 sarı 12 tur → sarı yarışı bitirir
 kırmızı 15 tur

Bu araçlar; altıncı kez başlangıç çizgisinde yan yana oldukları andan itibaren sarı araç hızını azaltarak her turunu 90 saniyede, kırmızı araç ise hızını artırarak her turunu 72 saniyede tamamlamıştır.

Buna göre, araçlardan biri yarışı bitirdiği anda diğer aracın yarışı tamamlaması için kaç turu kalmıştır?

A) 6

~~B) 7~~

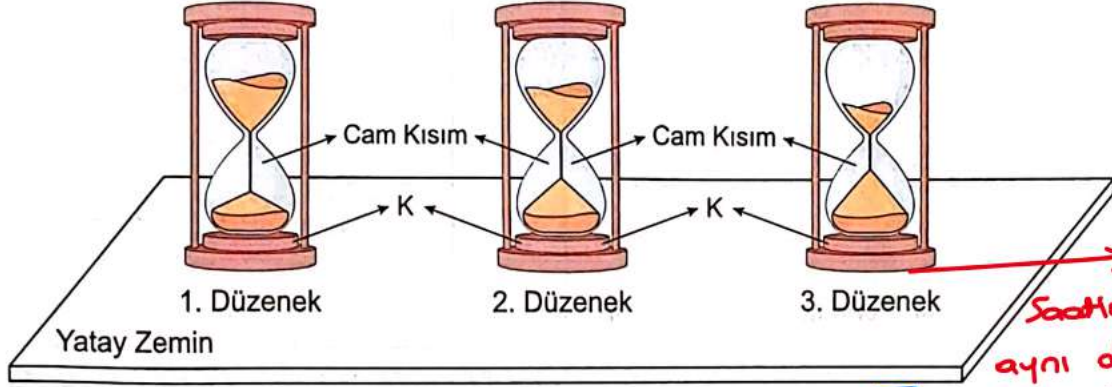
C) 8

D) 9

kırmızı için → 35 + 15 = 50 tur bitti → 7 tur kaldı

1. İçinde kum olan altı ve üstü geniş, beli ince, genellikle çok ince taneli bir katının bir delikten geçerken daima aynı zamana ihtiyaç duyacağı ilkesine dayanarak çalışan zaman ölçme aracına kum saati denir.

İçlerinde her bir tanesi özdeş eşit miktarda kum bulunan aşağıdaki özdeş kum saatlerinde kumun akış hızı sabittir. Kum saatleri özdeş zeminlere bırakılarak üç ayrı düzenek oluşturulmuştur. Düzeneklerde kum, kapalı bir cam kısımda akmaktadır. Cam kısımlar, K parçasının düzgün ve homojen üst yüzeyine temas etmektedir. Düzeneklerin düşey konumları değişmemektedir.



Kum saatleri içindeki kumlar görselde verildikleri durumdayken;

- I. Bulunduğu zemine en fazla basınç uygulayan 3. düzenekteki kum saati.
- II. Düzeneklerin cam kısımlarının K parçalarının üst yüzeyine uyguladıkları basınç, kum akışı devam etse de değişmez, aynı kalır. *Özdeş ağırlıkta olan kum saatleri K yüzeyine eşit basınç uygular*
- III. Düzeneklerden herhangi ikisi karşılaştırılarak "Katıların bulunduğu zemine uyguladığı basınç, uygulanan kuvvetin büyüklüğü ile doğru orantılıdır." hipotezi test edilebilir. *Tüm saatlerde aynı ağırlıkta kum bulunur, hipotez test edilemez*

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Bezelyelerde sarı tohumlu olma aleli, yeşil tohumlu olma aleline baskın özelliktedir.

Bir araştırmacı bezelyelerle yaptığı bir çalışmada, birinci çaprazlamadan oluşan bezelyelerin tohum rengini, oluşturduğu tablodaki kutucukları sarıya ve yeşile boyayarak göstermiştir. Daha sonra araştırmacı 1. çaprazlama sonucunda elde ettiği yeşil tohumlu bir bezelye ile sarı tohumlu bir bezelyeyi 2. kez çaprazlayarak elde ettiği bezelyelerin tohum renklerini de 2. tabloyu boyayarak kaydetmiştir.

Sarı ve Yeşil bezelyeler oluşturulmuş ata bireylerde çekinik alel bulunmalı

S	S	S	Y
S	S	S	Y
S	S	S	Y

S	S	S	S
S	S	S	S
S	S	S	S

S	Sarı tohumlu bezelye
Y	Yeşil tohumlu bezelye

** Aa x Aa veya * Aa x aa olmalıdır*

1. çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin tohum renkleri.

2. çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin tohum renkleri.

Buna göre 1 ve 2. çaprazlamada kullanılan ata bezelyeler ile ilgili,

- I. SS X Ss
- II. Ss X Ss
- III. SS X ss

genotiplerinden hangileri çaprazlamalardan herhangi biri için doğru olabilir?

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

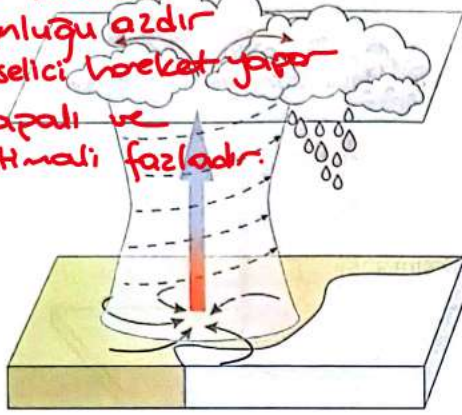
Yeşil tohum ile çaprazlanınca hepsi sarı olması için

1- Aa x aa → %50 sarı %50 yeşil

2- AA x aa → %100 sarı olabilirler.

3. Aşağıdaki görselde alçak basınç alanı gösterilmektedir.

Alçak basınç alanı



Buna göre alçak basınç alanlarında hava molekülleri ile ilgili,

- X. Yoğun miktarda bulunur.
- XI. Yüzeye doğru alçalmıştır.
- III. Hareketleri artarak birbirinden uzaklaşır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Bir bölgenin iklim özellikleri ile ilgili bir araştırma için veri toplanacaktır. Elde edilen verilere göre de bölgenin iklim özelliklerinin tümünün yansıtılabileceği bir çalışma hazırlanacaktır.

Buna göre,

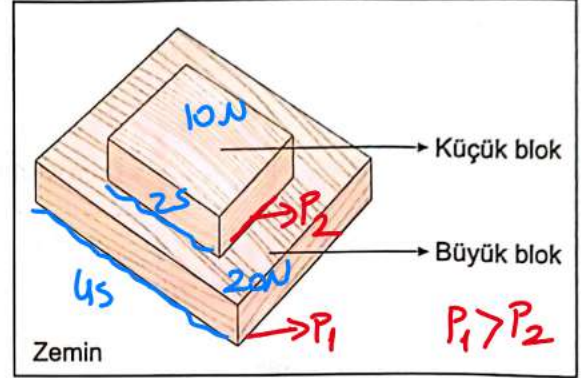
- I. 35-40 yılın sonbahar ve ilkbahar aylarındaki gözlemlenen hava olaylarının ortalamalarının hesaplanması (2)
- II. 35-40 yıl boyunca her yılın nisan aylarında güneşli gün sayılarının aylık ortalamalarının hesaplanması (3)
- III. 35-40 yılın yıl içindeki tüm avlarda kaydedilen hava olaylarının ortalamalarının hesaplanması (1)

durumlarının ilgili çalışma için sağlayabileceği verilerin çoktan aza doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) I > II > III
- ☐ B) II > I > III
- ☐ C) III > II > I
- ☒ D) III > I > II

uzun zaman aralığındaki veriler daha fazladır.

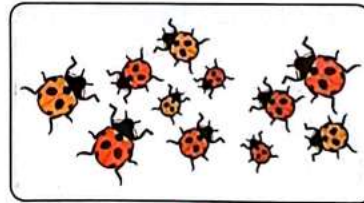
5. Her yerinde aynı özelliği gösteren bir tahta levhadan düzgün şekilde kesilmiş büyük ve küçük bloklar üst üste konularak bir düzenek hazırlanmıştır. Düzenekte büyük blok, üzerinde küçük blok varken yatay bir zemin üzerinde durmaktadır.



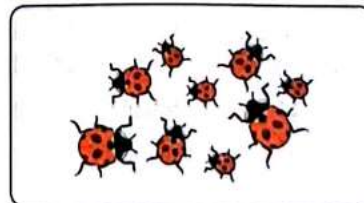
Düzenegin bulunduğu zemine uyguladığı basınç P_1 , küçük bloğun büyük bloğun yüzeyine uyguladığı basınç ise P_2 olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) P_1 ile P_2 eşit büyüklüktedir.
- ☒ B) P_2 , P_1 'den küçüktür. P_1 daha fazladır.
- C) Küçük blok kaldırılırsa P_1 aynı kalır. Basınç azalır.
- D) Küçük blok dikey çevrilirse her ikisi de değişir.

6. Aşağıdaki görselde bir ortamdaki uğur böceği popülasyonundaki değişim gösterilmiştir.



Bir ortamda bulunan farklı renkte uğur böceği popülasyonu.



Zamanla avcılarının beslenme seklinden dolay parlak ve koyu renkli uğur böcekleri ortamda yaşamaya devam ediyor.

Bu olay aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- ☒ A) Doğal seçilim
- ☐ B) Yapay seçilim
- ☐ C) Mutasyon
- ☐ D) Adaptasyon

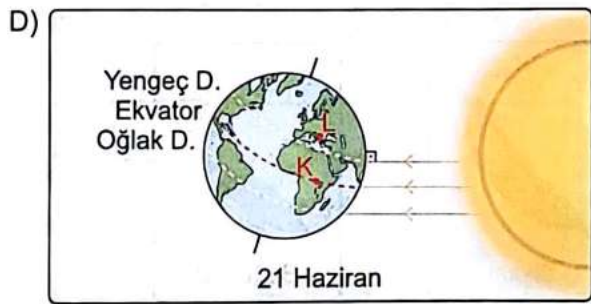
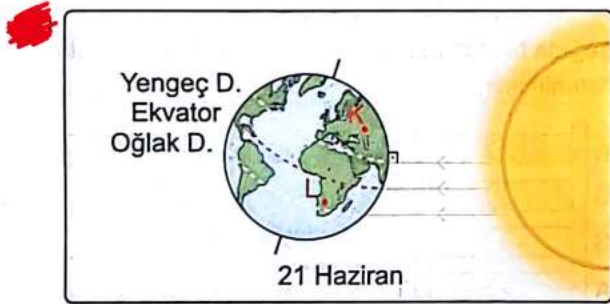
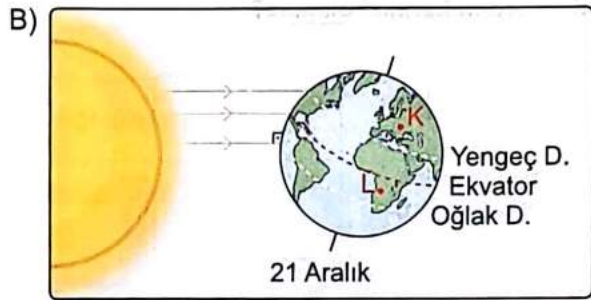
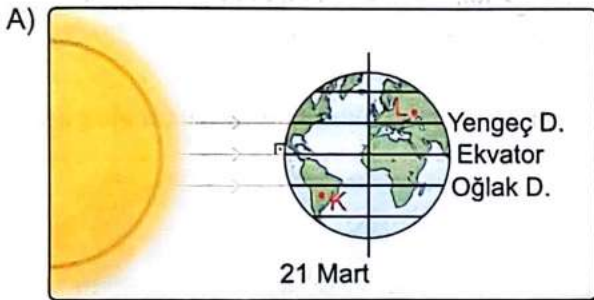
Güçlü olan hayatta kalır zayıf olan yok olur.

7. Ayşe ve Selim'in belirli bir mevsim başlangıç tarihinden itibaren yaşadıkları şehirlerdeki değişimler ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

Ayşe: Bu tarihten itibaren bulunduğum şehirde (K) gündüzler giderek kısalmaktadır. Bu tarihte öğle vakti yataydaki bir cisme ait gölge boyu en kısadır. *Yaz yaşıyor. Sonbahara doğru gideceği için günler kısalır geceler uzar. 21 Aralık Güney, 21 Haziran'da Kuzeyde olur.*

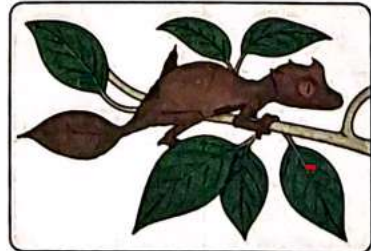
Selim: Bu tarihten itibaren bulunduğum şehirde (L) gündüzler giderek uzamaktadır. Bu tarihte öğle vakti yataydaki bir cisme ait gölge boyu en uzundur. *Kış yaşıyor. İlkbahara gideceği için gün uzar. Kuzeyde olur.*

Buna göre Ayşe ve Selim'in yaşadıkları şehirlerin Dünya üzerinde bulunabileceği yerler ve belirtilen mevsim başlangıç tarihi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? *21 Aralık Kuzey, 21 Haziran Güneyde olur.*



8. Aşağıda yaprak kuyruklu gekolar ile ilgili bir metin verilmiştir.

Sadece Madagaskar'da yaşayan yaprak kuyruklu gekoların yaprağa benzeyen yassı gövdeleri ve kuyrukları vardır. Kuyruğu böcekler tarafından ısırılmış gibi durur ve renk olarak ölü yapraklara benzer. Bu yapıları ve renk değiştirebilmeleri sayesinde yırtıcılardan kaçarak yağmur ormanlarında kaybolabilirler. Bu durum aynı zamanda avlarını da kolaylıkla yakalamalarını sağlar. Bu canlılar küçük böceklerle beslenirler.



Metne göre yaprak kuyruklu gekolar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yaşadıkları bölgeye adapte olabilmek için birden fazla özelliğe sahiptir.
B) Böcekler tarafından ısırılmış gibi duran kuyrukları yaşama şanslarını artırır.
C) Sahip oldukları özellikler hem av olma hem de avcı olma durumlarını belirler niteliktedir.

Görünümün yaprak şeklinde olması konuffaj sağlar hem yaşama şansını artırır hem avlanmasını kolaylaştırır.

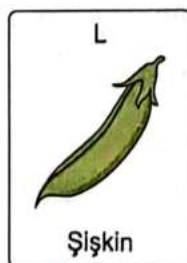
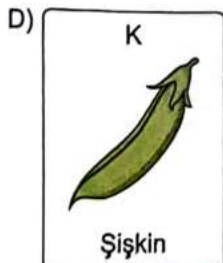
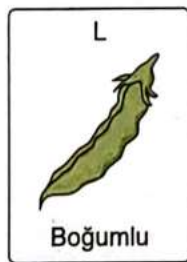
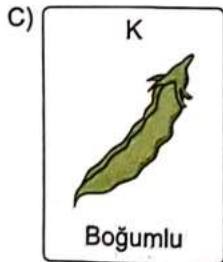
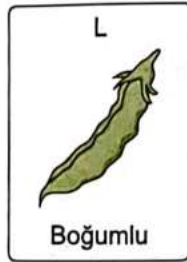
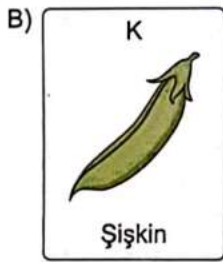
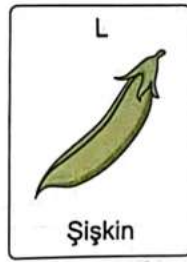
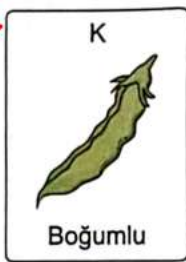
Bulundukları ortama göre renk değiştirebilmeleri, genlerinin işleyişinin değişmesiyle oluşmuş kalıtsal bir özelliktir.

Adaptasyon kalıtsaldır ve genin yapısı değişir. Canlı çevreye uyum sağladığı için genetik yapısı değişmiştir ve bu özelliğini sonraki kuşaklara da aktırır.

9. Bezelyelerde tohum zarf biçimi bakımından şişkin zarf biçimi aleli boğumlu zarf biçimi aleline baskındır.

Zarf biçimi bakımından aynı fenotipe sahip iki ata bezelye bitkisinin çaprazlaması ile elde edilen bir tohumdan oluşan 1. kuşak bir bezelye bitkisi ile boğumlu zarf biçimli olan bir bezelye bitkisi çaprazlanıyor ve 2. kuşak elde ediliyor.

Buna göre ata bezelyelerden birinin (K) ve 2. kuşakta elde edilen bezelye bitkilerinden birinin (L) fenotipi aşağıdakilerden hangisi olamaz?



Ata bireyler: $Aa \times Aa = AA, Aa, aa$
 $F_1 \Rightarrow Aa \times AA = AA, Aa$
 $aa \times aa = aa$
 $Aa \times AA = Aa, AA$

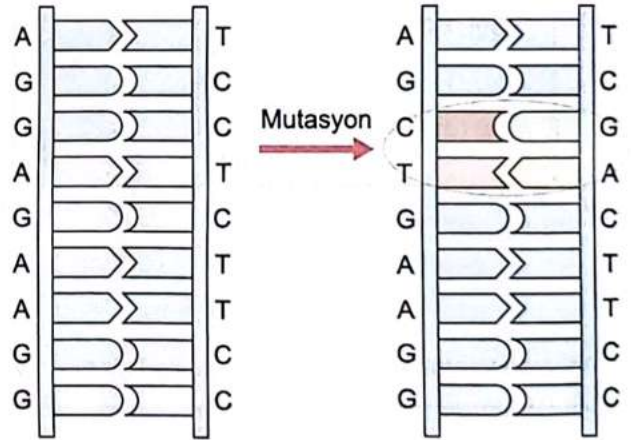
$F_2 = aa \times AA = 100\% Aa$ (şişkin)
 $aa \times Aa = 50\% Aa$ (şişkin) $50\% aa$ (burusuk ve şişkin)
 $aa \times aa = 100\% aa$ (burusuk)

10. Dünya'da mevsimlerin oluşmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eğik bir eksenle kendi eksenini etrafında dönmesi
 B) Dünya'nın eğik bir eksenle Güneş etrafında dolanması
 C) Dünya'nın dolanma hareketi sırasında Güneş'e yakınlığı uzaklaşması
 D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönerken Güneş ışınlarını farklı yönlerden alması

Eksen eğikliğinin $23^\circ 27'$ olması Güneş ışınlarının dik veya eğik düşmesine sebep olur. Dolanma hareketi ile birlikte mevsimlerin oluşmasını sağlar.

11. Aşağıda bir canlının DNA'sında gerçekleşen mutasyon gösterilmiştir.



Görsel incelendiğinde gerçekleşen mutasyon ile ilgili, Kalıtımsal değil, ancak üreme hücresinde değişir ve yeni nesillere aktarılır.

Karşılıklı nükleotidlerin yanlış bağlanmasından kaynaklanmıştır. Nükleotidlerin yanlış bağlanması

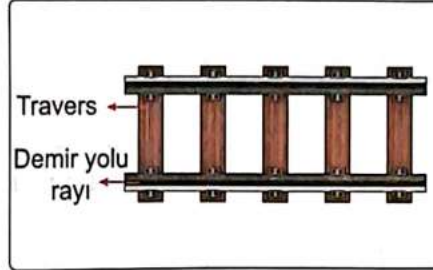
Mutasyonlu DNA'nın her bir zincirindeki nükleotid dizilimi değişmiştir. Nükleotidlerin yeni dizisi de değişir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

12. Demir yolu rayları, travers denen ahşap ya da betondan yapılan parçalara vidalanır. Böylece raylar, birbirinden ayrılmaz ve demir yolunun bulunduğu zeminin daha az zarar görmesini sağlar.

Bir demir yolu şirketi sürekli üzerinden geçen trenlerin demir yolunun bulunduğu zemine verdiği zararı en aza indirmek için demir yollarında birtakım değişiklikler yapmayı amaçlamaktadır.



Basıncı azaltması gerekir
bunu ya yüzey alanını büyütür
ya da ağırlığı azaltır.

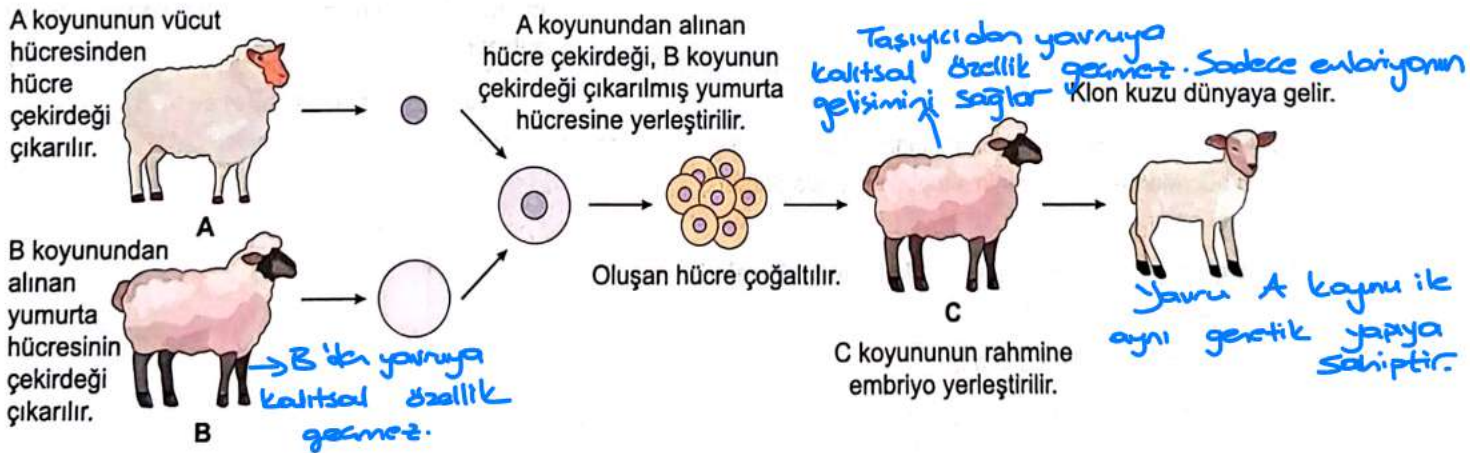
Buna göre kullanılacak traverslerin ağırlıklarının önemsenmediği düşünülüğünde;



İşlemlerinden hangileri uygulandığında demir yolu şirketi amacına ulaşabilir?

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

13. Aşağıdaki görselde klonlama olayına ait şema verilmiştir.



Buna göre klonlama olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Oluşan yavrunun genotipi hem A koyunundan hem B koyununda aldığı özellikler ile belirlenir.
- B) Oluşan yavrunun fenotipi B koyununun sahip olduğu fenotip özelliklerine benzemektedir.
- C) Yavru koyun A ve C koyunlarının eşeyli üremesiyle oluşmuştur.
- D) Embriyo, gelişimini C koyununun rahminde tamamlamıştır.

C'nin rahminde gelişimi tamamlanır.

14. Bezelye bitkilerinde çiçek rengi özelliği bakımından yapılan bir çaprazlama aşağıda verilmiştir.



Bu çaprazlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 1. kuşak bezelyelerin tamamında beyaz çiçekli olma aleli bulunur. *Saf baskın alelde bulunmaz.*
- B) Ata bezelyeler, bezelyelerde çiçek rengini belirleyen çekinik alele sahiptir. *Beyaz yavru oluşuyorsa ata bireylerde çekinik alel bulunur.*
- C) 1. kuşak mor çiçekli bezelyelerin tamamının genotipi ata bezelyelerin aynıdır. *AA veya Aa olabilir.*
- D) Ata bezelyelerden biri ile 1. kuşak herhangi bir mor çiçekli bezelyenin çaprazlaması sonucunda mor çiçekli bezelyelerin oluşma ihtimali %75'tir. *Aa x Aa = %75 mor %25 beyaz*
Aa x AA = %100 mor olur.

15. DNA, gelişmiş hücrelerin çekirdeğinde bulunurken ilkel yapıli hücrelerde ise hücrenin sitoplazmasında dağınık hâlde bulunur.

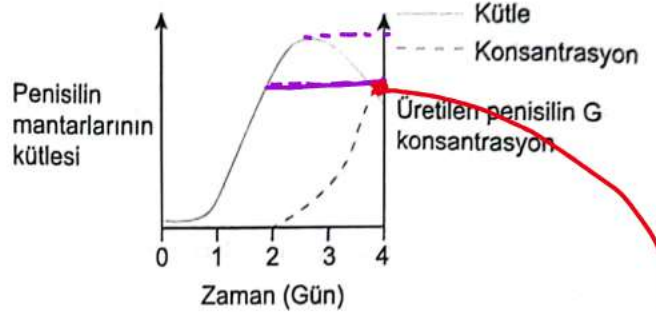
Buna göre gelişmiş hücreler ve ilkel yapıli hücrelerin kalıtım birimleri ile ilgili,

- I. Nükleotid çeşitleri aynıdır. *Adekin, Timin, Guanin ve Sitozin nükleotidi bulunur.*
- II. Aynı sayıda nükleotid bulundurulur. *Farklılık gösterir.*
- III. Kalıtsal bilgileri taşıyan görev birimi olan parçaları vardır. *tüm canlılarda genler bulunur.*

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

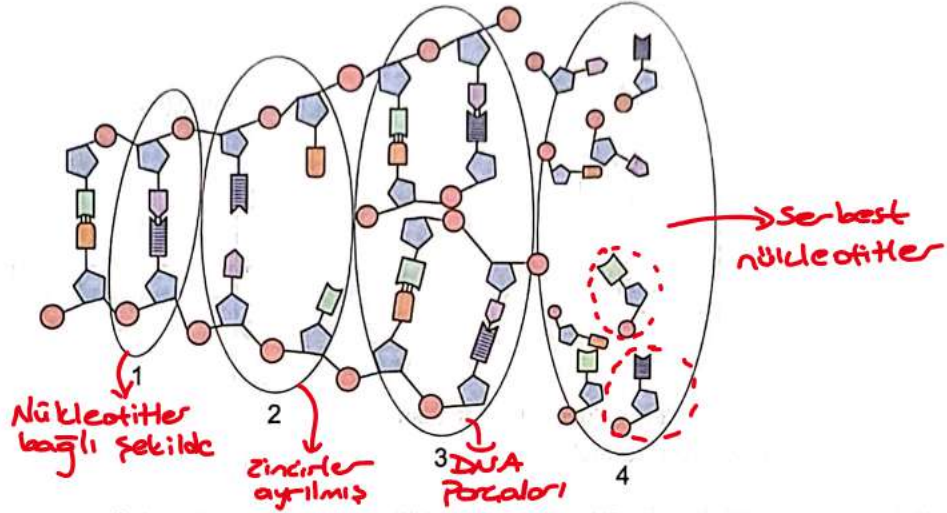
16. Penisilin G, ilk olarak doğada bulunan bir penicillium mantarından üretilmiştir. Günümüzde penisilin G üretimi için kullanılan mantar türü, üretim sürecindeki verimi artırmak için genetik mühendisliği ile oluşturulmuştur. Aşağıda bu mantar türünün kütlesi ve üretilen penisilin G konsantrasyonunu gösteren grafik verilmiştir.



Verilen bilgiler ve grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genetik mühendislerinin çalışmaları ile biyoteknolojik ürünler elde edilmiştir. *Kütle artırmak için*
- B) Penisilin G konsantrasyonunu artırmak için penisilin mantarlarının kütlesinin belli aralıklarda olması uygundur. *Kütle artırmak için*
- C) Penisilin mantarının kütlesinin artması, üretilen penisilin G konsantrasyonunu çoğunlukla olumsuz etkilemiştir. *Penisilin üretimi sağladığı için olumlu etkilenmiştir.*
- D) Genetik mühendislerinin çalışmalarıyla oluşturulmuş mantar türü ile penicillium mantarı benzer özelliklere sahiptir.

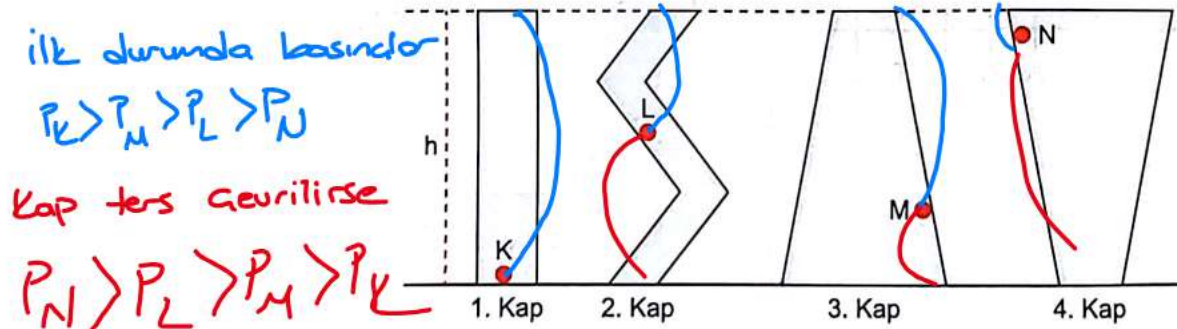
17. Bir öğrencinin DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili oluşturduğu şema aşağıda verilmiştir. Öğrenci şemasında eşlemenin aşamalarını gösterebilmek için şemanın bazı kısımlarını numaralandırarak işaretlemiştir. Öğrenci numaralandırdığı kısımları, ilgili kısmı kısaca ifade eden kelime gruplarıyla eşleştirmek istemektedir.



Buna göre öğrenci bu kısımları aşağıdaki kelime gruplarından hangisiyle eşleştirirse eşlemenin görselleri doğru ifade edilmiş olur?

A)	B)	C)	D)
1 Ayrılan zincirler	1 Birbirine bağlı nükleotitler	1 Oluşmakta olan DNA moleküllerinin parçaları	1 Birbirine bağlı nükleotitler
2 Birbirine bağlı nükleotitler	2 Ayrılan zincirler	2 Ayrılan zincirler	2 Serbest nükleotitler
3 Serbest nükleotitler	3 Oluşmakta olan DNA moleküllerinin parçaları	3 Birbirine bağlı nükleotitler	3 Ayrılan zincirler
4 Oluşmakta olan DNA moleküllerinin parçaları	4 Serbest nükleotitler	4 Serbest nükleotitler	4 Oluşmakta olan DNA moleküllerinin parçaları

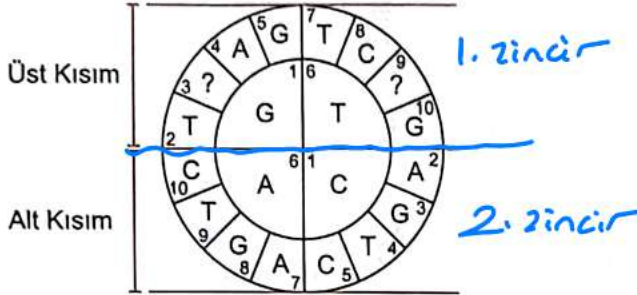
18. Her iki yüzeyi kapalı olan, farklı şekillerdeki kaplara h yüksekliğine kadar su doldurulmuştur. Kapların içindeki sabit bazı noktalar K, L, M ve N harfleriyle belirtilmiştir.



Buna göre bu noktalarındaki sıvı basınçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kaplar ters çevrilirse K noktasındaki sıvı basıncı değişmez, aynı olur. *azalır*
- B) M noktasındaki sıvı basıncı diğer noktalarındaki sıvı basınçlarından daha büyük olur. *ilk duruma göre azalır.*
- C) Kaplar ters çevrilirse N noktasındaki sıvı basıncı işlem sonunda ilk duruma göre daha fazla olur. *ilk duruma göre üzerindeki sıvı derinliği artar basıncı artmış olur.*
- D) 3 numaralı kap ters çevrilirse M noktasındaki sıvı basıncı ilk duruma göre artacağından; L noktasına göre daha büyük olur. *ilk duruma göre M'deki artış az L'deki daha fazla olur.*

19. Bir öğrenci 20 adet nükleotid bulunan hatasız bir DNA'nın nükleotid dizilimini belirli kuralara göre aşağıdaki şemaya yerleştirmiştir. Şemada bazı nükleotidler temsil eden harflerin yerine "?" yazılmıştır.



Kurallar;

- Dairenin üst kısmı 1. zincirdeki nükleotidler, alt kısmı ise 2. zincirdeki nükleotidler içermektedir.
- Nükleotidlerin zincirindeki bulunma sıralaması nükleotidler için ayrılan kutucukların içinde yazmaktadır.

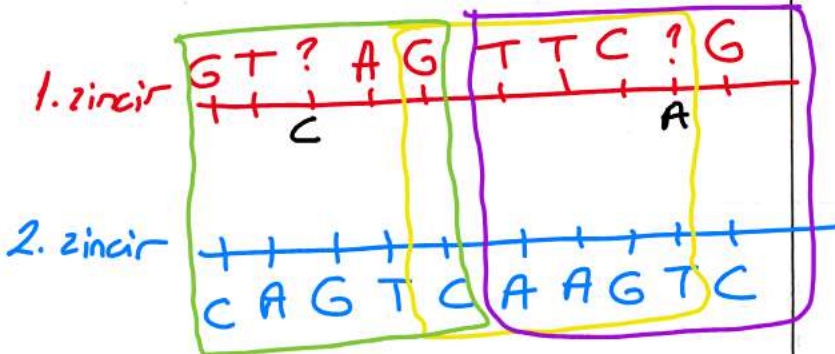
Buna göre aşağıdaki DNA parçalarından hangisi bu DNA'ya ait olamaz?

A) G T G C A
C A C G T

B) G T T C A
C A A G T

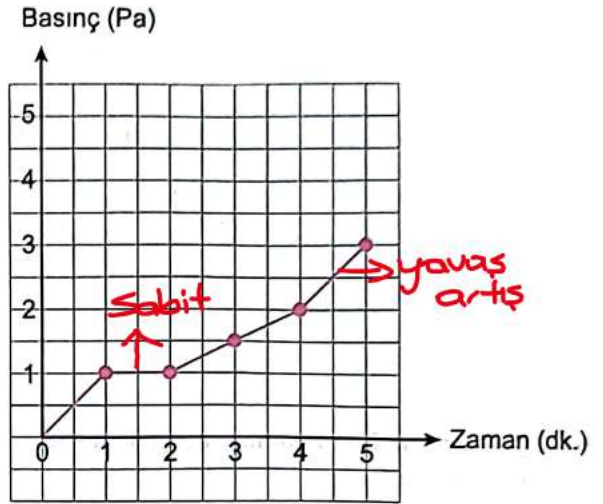
C) G T C A G
C A G T C

D) T T C A G
A A G T C



Bu iki zincirden olmayan bir kesit alınacak. A kesitine ait bir gen parçası bulunmuyor.

20. Birim zamanda eşit miktarda su akıtan bir musluk ile her bölmesi 1 dakikada dolabilen eşit bölmeli bir kap dolduruluyor. Kapın belirli bir K noktasında meydana gelen sıvı basıncının zamana göre değişim grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre grafiği verilen düzenek aşağıdakilerden hangisidir?

A) B) C) D)

1. Orta Asya'da koyun çobanları tarafından zekâ ve strateji oyunu olarak oynanmaya başlanan dokuz kumalak, yüz yıllardır Türk dünyasında kültürel miras olarak yaşatılan ---- bir Türk oyunudur. Bozkırlarda yaşayan göçebe topluluklar tarafından geliştirilen bu oyun hem eğlenme hem de ---- geliştirme amacı taşır.

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

- A) yerleşik - maddi ilişkileri
B) geleneksel - zihinsel becerileri
C) yeni - sosyal yetenekleri
D) kökleşmiş - bireysel temasları

Zihinsel becerileri

IV. Murat'ın, rol becerisini iyi sergilediği oyunlar arasında yer aldığı zaten garanti eder. Oyuncunun neder tarihî oyunlarda rol aldığını bilmiyoruz. (Varsayım)

2. Modern insanın en büyük sıkıntılarının biri de medyadaki haber bolluğudur. Bize sunulan binbir haber arasında gündem giderek karmaşıktığından gerçekle yalanı birbirinden ayıramıyoruz. Dolayısıyla kafamızda gündemle ilgili net resimler oluşması zorlaşıyor çünkü eski dünyaya göre çok daha fazla haber, imge ve sesle yükleniyoruz.

Altı çizili ifadenin bu metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerçekler belirsiz bir hâl alıyor.
B) Gizli kalmış doğruları bulmak bize düşüyor.
C) Birden fazla habere maruz kalmaktan yoruluyoruz.
D) Her şeyi açık seçik bir biçimde görebiliyoruz.

Net resimler oluşması zorlanıyor.

YAYINLARI

3. "Birçok tarihî oyunda rol aldım ama rol becerimi en iyi sergilediğim tarihî oyun IV. Murat oldu." diyen bir oyuncu için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenir?

- A) IV. Murat, oyuncunun rol becerisini iyi sergilemesini kolaylaştıran bir tarihî oyundur.
B) Oyuncu, rol becerisini en iyi, tarihî oyunlarda sergilemektedir.
C) Oyuncu, rol becerisini rahatça sergileyebildiği için tarihî oyunlarda rol almaktadır.
D) IV. Murat, oyuncunun rol becerisini iyi sergilediği tarihî oyunlar arasındadır.

Tahmin; Bir durumun ya da olayın sonucunu elde etme çabalarına bakarak kesin olmadan kestirmeye çalışmaktır.

4. Resim olma hayaliyle büyüyen Mahişeker Hanım, bulduğu her kâğıda resim çizerek kendini bu alanda yetiştirmişti. Resim tutkusu küçük yaşlarda başlayan bu sanat âşığı insan "Köy yerinde ressam mı olurmuş?" sözlerine inat, resim yapmayı hiç bırakmamış.

Bu metindeki altı çizili cümlede aşağıdaki anlam özelliklerinden hangisi vardır?

- A) Varsayım
B) Ön yargı
C) Tahmin
D) Onaylama

Ön yargı; Bir kişi, durum ya da olay hakkında yeterli bilgi sahibi olmadan, sonucu önceden kestirmiş gibi düşünme ve hüküm verme durumudur.

Varsayım; Bir durumun doğruluğu kesin olmadan, geçerli olarak doğru kabul edilmesidir.

5. Bazı manzaraların güzelliğine ve gizemine hâkim olmak

için onları, arada herhangi bir engel olmadan kuşba-

kışı izlemek gerekir. İşte Kapadokya da onlardan biri.

Peribacalarının yoğun olduğu bu bölgedeki muhteşem

volkanik oluşumları gözlemlemek için sıcak hava

balonlarına binip gökyüzüne doğru yükselmek yeterli.

Bu metinde numaralanmış sözcüklerden hangisi fiillimsi değildir?

A) I

B) II

C) III

D) IV

Fiillimsiler

İsim Fîl
Fîl + ma
iş
mak

Sıfat Fîl
an eak
Fîl + alı
mel miş
or
dik

20P Fîl
kel dıkca
Fîl + alı dıkca
eslye
ip
dık

6. Şairler bazen, "Bir of çeksem karşıki dağlar yıkılır." dizesinde olduğu gibi; bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı göstererek mübalağa (abartma) sanatı; bazen "Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz" dizesindeki gibi birbirine zıt kavram veya durumları bir arada kullanarak tezat (karşıtlık) sanatı; bazen de "Ben bir ceviz ağacı-yım." dizesindeki gibi insan dışındaki bir varlığı konuş-turarak intak (konuşturma) sanatı yaparlar.

Aşağıdakilerin hangisinde bu parçada sözü edilen söz sanatlarından herhangi birine yer verilmemiştir?

A) Kalabalık çarşılarda tenha adamlar
Öyle bakar vitrinlere yoksulluk

B) Ben ki toz kanatlı bir kelebeğim
Minicik gövdeme yüklü Kafdağı

C) O gece o müthiş deniz durgundu
Ömründe susmayan rüzgâr yorgundu

D) Derdimi döksem derin dereye
Doldurur dereyi düz olur gider

Abartma = Bir durumu, olayı ya da duyguyu olduğundan çok daha büyük, güçlü veya asiri birimde anlatma sanatıdır.

7.

.... Yetiştigi bölgeye ve iklim türüne göre kalitesi farklılaşmakla birlikte en kaliteli safran Safranbolu yöresinde yetiştirilmektedir. Gerçek safranın kendine özgü hafif tatlı, baharatsı bir kokusu vardır ve bu koku yoğun bir bal kokusunu andırır. Belirli zamanlarda safran, tıpkı bir altın gibi değer görmüş ve safranın gramı, dünya piyasalarında altının gramına eş değer tutulmuştur. Boya, kozmetik, ilaç sanayilerinde de kullanılmakla birlikte gıda sanayisinde kullanıma alanı çok geniştir. Çorba çeşitlerinden et yemeklerine, tatlılardan tuzlulara, hamur işlerinden kurutulmuş meyvelerin renklendirilmesine kadar her men her alanda yaygın olarak kullanılır. Yemeklerde ve tatlılarda renklendirici ve tatlandırıcı olarak kullanıldığı gibi şarküteri ürünlerinde, sıcak ve soğuk içeceklerde de kullanılabilir.

Bu metinde;

• benzetme,

• örneklendirme,

• tanımlama,

• karşılaştırma

düşünceyi geliştirme yollarından tamamının kullanıldığı söyleyebilmek için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Safran hem modern tıpta hem de halk hekimliğinde ilaç olarak kullanılır

B) Safran, asmayla benzerlik gösterdiğinden rüzgâra karşı korunmuş yamaçlarda yetişir

C) Toprak üstü kısmı tek, toprak altı kısmı çok yıllık olan safran; soğanlı bir bitkidir

D) Kumlu, gevşek, taşsız toprakları seven safran; biraz kireçli toprakta da iyi yetişir

YAYINLARI

8. Yahya Kemal, İstanbul'a öyle bir vurulur ki "Sana dün bir tepeden baktım aziz İstanbul / Görmedim sevmediğim, gezmediğim hiçbir yer" dizeleriyle İstanbul'un her semtini aynı coşkuyla kucaklar. Orhan Veli ise "İstanbul'u dinliyorum gözlerim kapalı" derken bizim gözlerimizi, gönüllerimizi açar. İşte ben, bu sevgiye şapka çıkarırım. Kısacası, İstanbul ile ilgili söz söylemeye o kadar gerekçe var ki ben bunlardan sadece birkaç dizeye tutundum. Bu İstanbul faslı kolay kolay bitmez; uzar, gider. Ve bana göre, unutulmaz yaşanmışlıkların şehridir İstanbul.

Bu metnin türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Düşünceler kanıtlama amacı güdülmeden öznel bir üslupla açıklanmıştır.
- B) Geçmişte yaşanan ve toplumda iz bırakan bir olay aktarılmıştır.
- C) Bir konuyla ilgili belirlemeler bilimsel gerçekliğe uygun olarak anlatılmıştır.
- D) Anlatılmak istenenler bir olay örgüsü çerçevesinde dile getirilmiştir.

Öznel bir üslupla, anlatımda kişinin kendi duygularına, beğenilerine yer verilmiştir.

9. A ve B takımlarından birini tutan Musa, Emin, Kenan, Cemile ve Eda adlı kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:
- Her takım birden fazla kişi tarafından tutulmaktadır.
 - B takımını tutanların sayısı, A takımını tutanların sayısından fazladır.
 - Musa ile Cemile aynı takımı tutmaktadır.
 - Emin ile Eda'nın tuttuğu takımlar farklıdır.

Buna göre,

- I. Emin, A takımını tutmaktadır.
- II. Cemile, B takımını tutmaktadır. ✓
- III. Kenan ile Musa, farklı takımları tutmaktadır. ✓

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

10. Bazı toplumlarda insanların bireysel sınırları ya yok denecek kadar azdır ya da birileri diğerlerinin özel alanına burnunu sokmayı bir maharet olarak algılar. Nasrettin Hoca, toplumdaki bu yaygın sorunu fıkralarında eleştirmekten geri durmaz. Örneğin - - -

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse söz edilen durum örneklenir?

- A) yemeğinin buharından yararlandığını söyleyerek para istediği kişiden para vermediği için davacı olan adama, para tıkırtısı (sesi) dinleterek kişinin borcunun ödenmesini sağlaması.
- B) mahallelerine bir tepsi baklava gittiğini söyleyen kişiye "Bana ne?" demesi; bu kişinin, baklavanın Nasrettin Hoca'nın evine gittiğini söylemesi üzerine ise "Sana ne?" demesi.
- C) kendisinden çamaşır ipi isteyen komşusuna "İpe un sermişler." cevabı üzerine "İpe un serilir mi hiç?" diyen komşusuna, vermeye gönlüm olmayınca serilir, demesi.
- D) eşeğinin çalınması üzerine komşularının, Hoca'yı suçlayarak "Kapıyı kilitleseydin..." , "Kapıyı değiştirseydin..." , "Siz neredeydiniz..." şeklindeki eleştirilerine "Hırsızın hiç mi suçu yok?" demesi.

Özel alanına burnunu sokmayı

$$\text{Kenan} = A$$

$$\text{Musa} = B$$

$$\text{Toplam 5 kişi}$$

$$B = 3 \quad A = 2$$

Eğer kişi A'da olsaydı A dolardı (2 kişi) ve kalan 3 kişi B olurdu. O durumda Emin ile Eda B'de beraber olurdu. Oysa veri Emin ile Eda farklı takımlarda bu çelişkiyi gözünde Musa - Cemile A'da olamaz. Kesinlikle B'de.

11. (I) Osmanlı Devleti'nin ihraç ettiği ilk ürün olduğu düşünülen lüle taşı, Eskişehir yöresinde çıkarılıyor. (II) "Beyaz altın" olarak da anılan lüle taşının bulunması ve çıkarılması oldukça zorlu bir süreç. (III) Lüle taşının toprağın neresinden çıkacağı belli olmuyor ve yumuşak bir hâlde olduğundan çıkarırken çok dikkatli olmak gerekiyor. (IV) Anadolu'nun "beyaz altın"ı ince bir işçilik sonucunda tespihlere ve takılara dönüştürülerek dünyanın dört bir yanına ihraç ediliyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Lüle taşı çıkarıldıktan sonra ise bir başka zorlu süreç başlıyor: Lüle taşını işlemek." cümlesi getirilirse metnin anlam bütünlüğü bozulmaz?

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

12. "Okuyanla okumayan bir olur mu hiç?" soru kalıbı bile kitap okumanın kişiye kazandırdıklarının ipucunu vermez mi insana? Örneğin hangimiz okuduğumuz bir kitapla bir araya gelmesi mümkün olmayan iki insanın dostluğuna şahit olmadık, bir başka kitapla Ay'a yolculuk eden bir adamın macerasına dalmadık, başka bir kitapla da büyü- lü bir dünyanın içine girmedik ki?

Bu parçada yazarın kitapla ilgili vurgulamak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitaplar, dil gelişimine katkıda bulunur.
B) Okunan iyi bir kitap kişiyi fikren yükseltir.
C) Kitap, yalnız kalmış bir insanın dostudur.
D) Okuduğumuz her kitap yeni bir dünyadır.

→ Yazar örneklerle her kitabın okuyucuya farklı dünyalar / deneyimler sunduğunu anlatmak istiyor.

13. Nomofobi; teknolojinin, kendini geliştirerek hızla yayılması sonucunda insan hayatında vazgeçilmez bir yer almasıdır. Dijital cihazlara olan alışkanlık sebebiyle gelişen nomofobi, cep telefonunda yapılan işlemlere karşı ekstra duyarlılık oluşturur. Kişiler telefona ya da bilgisayara erişemediği zamanlarda, strese bağlı aşırı bir korku yaşamaya başlarlar. Nomofobi belirtileri her yaş grubunda ortaya çıkabilir.

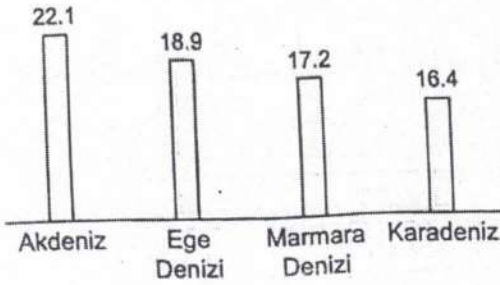
Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen nomofobinin belirtilerine örnek olamaz?

- A) Yatmaya hazırlanan birinin uyku öncesinde telefonunu kontrol etmesi, uykuya dalacağı sırada telefonunu erişebileceği bir noktaya koyması ✓ Nomofobi
B) Kafasını dinlemek isteyen birinin, tatilini gürültülü ve kalabalık olsa da internet ve mobil hattın çektiği yerlerde yapması ✓ Nomofobi
C) Karanlıktan korkan birinin, elektrikler kesildiğinde gece çok geç saatte de olsa telefonunu kullanıp birilerini araması
D) Uzun süre aramasına rağmen, aradığı numaraya ulaşamayan birinin, şarjı bitince boşluk duygusunu yaşayarak kendini çaresiz hissetmesi

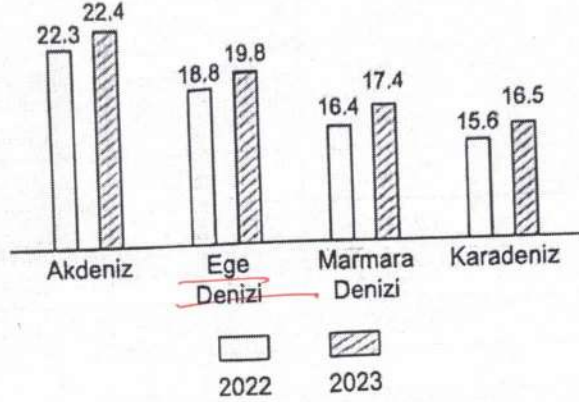
Not: Nomofobi

Korku karanlıktan, telefonda ayrı kalmaktan değildir. Nomofobiye uygun değildir.

14. 2021 Yılı Deniz Suyu Sıcaklığı Ortalamaları (°C)



2022-2023 Yılları Deniz Suyu Sıcaklığı Ortalamaları (°C)



Buna göre denizlerimizin 2022-2023 yıllarındaki deniz suyu sıcaklık (°C) ortalaması ile ilgili

- I. Sadece Akdeniz'de deniz suyu sıcaklık ortalaması sürekli artış göstermiştir. ✓
- II. Akdeniz haricindeki diğer denizlerimizde en düşük deniz suyu sıcaklık ortalaması 2022 yılına aittir. ✓
- III. 2023 yılında deniz suyu sıcaklık ortalaması sadece Ege Denizi'nde düşüş göstermiştir.

çıkarımlarından hangileri yapılamaz?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

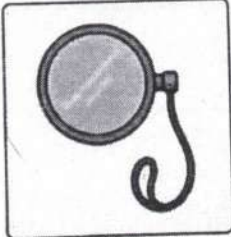
15. XVI. yüzyılda kalın kenarlı merceklerin keşfi ile gözlüğün kullanım alanı genişlese de bu yüzyılda gözlüğü yüzde belirli konumda sabit tutacak bir yöntem geliştirilemediğinden lorgnette, pince-nez, ve monoki adı verilen çerçeveli gözlükler kullanılmıştır. Bu dönemde ilk gözlük "lorgnette"dir. Bu gözlükler bir çerçevenin altındaki sap yardımı ile elde tutularak kullanılıyor ve tek el sürekli gözlüğü tuttuğu için de gözlük kullanımı zor oluyordu. Bu nedenle pince-nez gözlükler üretildi. Pince-nez gözlükler, yüzde burun kemiğini sıkıştırarak duruyordu ve gözlüğü yüzde sabit tutma açısından lorgnette gözlüğüne göre daha başarılı olsa da hareket halinde gözlük yüzden düşüyordu. Bu yüzyılın diğer gözlüğü "monoki" ise tek bir göz için kullanılabildiği için odaklanma sorununa neden oluyordu.

Aşağıdakilerden hangisi XVI. yüzyılda kullanılan gözlüklerden biri değildir?

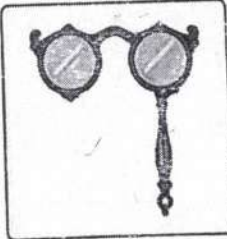
A)



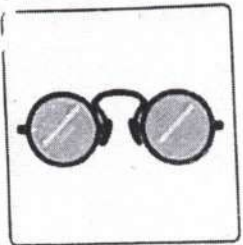
B)



C)



D)



Monoki (tek gözlük)

Lorgnette

Pince-nez

16.

TÜRKİYE TOPLAM KONUT SATIŞLARI (Adet)

	1. ÇEYREK	2. ÇEYREK	3. ÇEYREK	4. ÇEYREK	YILLIK
2018	108.861	194.743	114.757	136.823	555.184
2019	123.614	158.027	146.181	179.276	607.098
2020	173.949	194.888	162.648	176.790	708.275
2021	184.845	173.515	170.333	212.928	701.621
2022	273.919	295.066	293.396	273.919	1.157.190
2023	257.853	256.923			

Bu tablodan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) 2018-2023 yılları arasındaki konut satışları 1. çeyrekte inişli çıkışlı bir tablo gösterse de 2. çeyrekte sürekli bir artış göstermiştir. *Sürekli artış olmamıştır. iniş de olmuştur.*
- B) 2022'deki konut satışları 1 ve 4. çeyrekte aynı sayıda olmasına rağmen önceki dört yılın en yüksek yıllık satış sayısına ulaşmıştır.
- C) 2020'nin 4. çeyreğindeki konut satış sayısı 2019'dakinden az olsa da yıllık konut satış sayısı daha fazladır.
- D) 2018-2022 yılları arasındaki yıllık en düşük konut satış sayısı 2018 yılına aittir.

17. Beyin () vücudumuzu ve zihnimizi kontrol eder. Son araştırmalar göstermiştir ki vücudumuz ikinci bir beyne sahip (:) Bağırsak (.) Bağırsaklarda yaşayan trilyonlarca mikroorganizma (;) sindirim sistemi, boşaltım sistemi, sinir sistemi ve beyin üzerinde doğrudan etkili oluyor.

Bu metinde yay ayraçla () boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) (,) (.) (...) (,)
- B) (,) (:) (.) (,)
- C) (:) (.) (.) (,)
- D) (,) (:) (...) (,)

18. Kaysen'deki Erciyes dağı'nın güneyinde uzanan volkanik

kapalı havzaya sultan sazlığı adı verilir. Tatlı ve tuzlu su

ekosistemleri bulunduğu için kuş çeşitliliği fazla olan bu

havza, içinde bulunan Yay gölü ile birlikte 2006 yılında

millî park olarak düzenlenmiştir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı doğrudur?

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

I → Erciyes Dağı'nın
II → Sultan sazlığı
III → Yay Gölü
IV → Doğru

19. "Yaşadığı olaylar kişinin renklere olan bakış açısını değiştirir." cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özne / Yer tamlayıcısı / Nesne / Yüklem
B) Nesne / Özne / Yüklem
C) Özne / Nesne / Yüklem
D) Nesne / Yer tamlayıcısı / Nesne / Yüklem

Özne = Ne ve kim sorularıyla bulunur.

Nesne

Belirtili
Ne

Belirtili
"Neyi"

20. Cümlede iş, oluş ve yargı bildiren, çekime girmiş kelime veya kelime grubunun söz dizimindeki adı "yüklem"dir.

Buna göre "Sosyal medya, bireyleri her türlü kişisel bilgilerini paylaşmaya teşvik ediyor." cümlesinin yüklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ... ediyor.
B) ... teşvik ediyor.
C) ... paylaşmaya teşvik ediyor.
D) ... bilgilerini paylaşmaya teşvik ediyor.

1. İngiltere'de başlayan sanayileşme süreci zamanla diğer Avrupa ülkelerine de yayıldı. Sanayileşen ülkelerde fabrikalar açıldı. Buna bağlı olarak ucuz mal üretimi sağlandı. Sanayileşen ülkeler için ham madde ve yeni pazarlar bulmak önemli bir ihtiyaç ve sorun hâline geldi.

Metinde verilen bilgiler I. Dünya Savaşı'nın başlamasında etkili olan;

- I. Almanya ve Fransa arasında yaşanan Alsas-Loren sorunu, *Ekonomik Ham madde ihtiyacı*
 II. Rusya'nın Balkanlarda uyguladığı Panslavizm politikası, *Fransız ihtilalinin yansıması*
 III. İtalya ve Almanya'nın sömürge arayışına girmesi, *milliyetçilik*
 unsurlarından hangileriyle ilişkilendirilebilir?
- A) I ve II
 B) I ve III
 C) II ve III
 D) I, II ve III

2. Osmanlı Devleti 19. yüzyılda azınlık ayaklanmalarını durdurmak, tüm vatandaşları ortak bir ülküde birleştirerek parçalanma sürecinin önüne geçmek amacıyla bazı ıslahat hareketlerine girişti. Tanzimat ve Islahat fermanlarının ilanı ve meşrutî düzene geçilmesi bu çalışmalar arasında yer alır.

Yapılan bu çalışmalarda Osmanlı Devleti'nin son döneminde etkili olan fikir akımlarından daha çok hangisinin izleri görülür?

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

Ülkü → Amaç

Osmanlılık → Osmanlı sınırlarında yaşayanları aynı millet olarak gözetmek için
 Batı kimliğine birleştirmek

İslamcılık → Bütün müslümanları halife çatısında birleştirmek

Türkçülük → Türkleri tek cümlede birleştirmek

Batıcılık → Batının bilimi, teknolojiyi almak

3. Mustafa Kemal'i, Manastır Askeri İdadisinde öğrenciyken en çok etkileyen olaylardan biri 1897 yılında başlayan Osmanlı-Yunan Savaşı'dır. Osmanlı Devleti savaştan başarı ile çıkmasına rağmen, masa başında yapılan görüşmeler sırasında istediği sonucu elde edememiştir. Bu durum, Mustafa Kemal'i hem üzmüş hem de düşündürmüştür. Kendisi bu savaşa gönüllü olarak katılmak istemişse de başarılı olamamıştır.

Verilen bu metne göre aşağıdaki yargılardan hangisi ulaşılabilir?

- A) Osmanlı Devleti, cephede elde ettiği başarıyı diplomaside gösterememiştir.
 B) Mustafa Kemal, yaşanan olay karşısında sorumluluk hissiyle hareket etmiştir.
 C) Osmanlı Devleti, Balkanlardaki topraklarının tamamını kaybetmiştir.
 D) Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu durum Mustafa Kemal'i etkilemiştir.

4. Mondros Ateşkes Antlaşması imzalandıktan sonra Samsun ve çevresindeki Rumlar taşkınlıklar yaparak bölgedeki Türkleri göçe zorlamıştır. Rumların amacı bölgede bir kargaşa ortamı yaratarak Mondros'un 7. maddesini (İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durumun ortaya çıkması hâlinde herhangi bir stratejik yeri işgal etme hakkına sahip olacaktır.) uygulamak olmuştur.

Sadece bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Rum ve Ermeni nüfusu Anadolu'nun geneline yayılmıştır.
 B) Mondros Ateşkes Antlaşması Anadolu'yu işgallere açık hale getirmiştir.
 C) Mustafa Kemal olası sorunlara karşı hükümet üyelerini uyarmıştır.
 D) Azınlıkların her türlü faaliyeti İtilaf Devletlerince desteklenmiştir.

5.

Mustafa Kemal, Havza Genelgesi'nde Türk halkından; İzmir'in işgalini protesto ve mitinglerle kınamasını, Silahlı birliklerin dağıtılmamasını ve silahların teslim edilmemesini, Basın ve yayın yoluyla seslerini dünyaya duyurmasını istemiştir:

Buna göre Mustafa Kemal'in öncelikli amacının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) Türk halkı arasında millî bilinci uyandırma
B) Batı dünyasında Türk halkı lehine kamuoyu oluşturma
C) Millî egemenlik esasına dayanan bir devlet kurma
D) Hükûmet üyelerini de çalışmalarına dahil etme

Anadolu yaşayan halkımızın işgallerden haberdar olup millî birlik ve beraberlikle vatanı kurtarmaya çalışmak

6. Aşağıda Mondros Ateşkes Antlaşması'nın iki maddesine yer verilmiştir:

Madde 7: İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durumun ortaya çıkması hâlinde herhangi bir stratejik yeri işgal etme hakkına sahip olacaktır. *İşgalleri hukukî zeminde tutturmak*

Madde 24: Doğudaki altı ilde karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illerin herhangi bir kısmının işgal hakkına sahip olacaktır. *Bölgelerde Ermeni devleti kurmaları*

Buna göre Mondros Ateşkes Antlaşması ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Maddeleri bağımsız devlet anlayışına aykırıdır. ✓
B) Olası işgallere yasal dayanak oluşturulmuştur. ✓
C) Anadolu'nun toprak bütünlüğü tehlikeye girmiştir. ✓
D) Azınlıklar antlaşma hükümlerini kabul etmemiştir.

7. Aşağıda millî cemiyetlerden bazılarının faaliyet alanları harita üzerinde gösterilmiştir:



Bu harita, millî cemiyetler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisini doğrular?

- A) Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında kurulmuşlardır.
B) Bölgesel mücadele yöntemini benimsemişlerdir. *Bölgesel hareket ettik*
C) Sivas Kongresi'nde bir bayrak altında toplanmışlardır.
D) Silahlı mücadelenin yanında basın-yayın yöntemini de kullanmışlardır.

8. Ermeniler I. Dünya Savaşı'nın başlamasıyla birlikte Kafkas Cephesi'nde Ruslar ile ortak hareket etmişlerdir. Ayrıca çıkardıkları isyanlarla Türklerin can ve mal kaybı yaşamasına neden olmuşlardır. Van ve diğer illerde isyanlar başlatmaları üzerine Osmanlı Devleti, Tehcir Kanunu'nu çıkararak isyan eden Ermenileri ülkenin güvenli bölgelerinden olan Suriye ve Irak bölgesine göç ettirmiştir.

Buna göre;

I. Tehcir Kanunu zorunluluktan dolayı çıkarılmıştır.

II. Osmanlı Devleti iç güvenliğini sağlamaya çalışmıştır.

III. Ermeniler güvenlik sorunu hâline gelmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Mustafa Kemal'in ilk görev yeri olan Suriye'de yanında Halil Bey vardı. Mustafa Kemal, bir gün padişah adına top atışı yapan donanmayı seyrederken arkadaşı Halil Bey'e, "Bu millet kendisi için şenlik yapabilir. Neden hanedan için donanma top atışı yapar? Padişahlık da ne demekmiş?" dedi. Halil Bey'in, "Peki, o hâlde ülkeyi nasıl idare edeceğiz?" sorusuna Mustafa Kemal, "Cumhuriyet neden olmasın?" diye cevap verdi.

www.atam.gov.tr

Bu konuşma Mustafa Kemal'in aşağıdaki özelliklerinden hangisini ortaya koymaktadır?

- A) Liderlik B) Evrensellik
C) Demokrasiye bağlılık D) Teşkilatçılık

10. Osmanlı Devleti, Trablusgarp Savaşı sonunda İtalya ile Ouchy (Uşi) Antlaşması'nı imzaladı. Bu antlaşmayla Trablusgarp ve Bingazi, İtalyanlara bırakıldı. Böylece Osmanlı Devleti, Kuzey Afrika'daki son toprak parçasını da kaybetti. Ayrıca Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları sırasında koruyamayacağını düşündüğü Ege'deki On İki Adayı da koruması için geçici olarak İtalya'ya bıraktı.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili,

- I. Sınırlarını koruyabilecek güçte olmadığı,
II. Toprak kayıpları yaşadığı,
III. Afrika'daki etkinliğinin sona erdiği

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

1. Harry is reading a magazine about friendship.

**No best friend?
No problem!**
Here are four steps to help you find a best friend:

1 Refuse all party invitations. *reddet*

2 Don't tell lies. *yalan söyleme*

3 Help them when they need it. *yardem*

4 Be dishonest. *yalancil ol*

Which two numbers are NOT suitable for the magazine?

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

- 2.

Roll the dice and say the meanings of the words.

START		6 Trendy	7 Buddy	8 Supportive
1 Laid-back	5 Boring	4 Serious	9 Funny	FINISH
2 Stuffed				

Amy starts the game and rolls the dice. Here is her answer:



Amy

This word is the opposite of 'fun'.

2ittı

5

According to the information above, which of the following shows Amy's dice?

- A) B) C) D)

- 3.



Lola

I prefer quiet and relaxing music to loud music. My favourite music types are classical and jazz.

According to the information above, which of the following tickets is NOT suitable for Lola to buy?

- A) ✓
- B) ✓
- C) ✗
- D) ✓

4. Here is a table of Maria and her friends' preferences.

Maria	✓	✓				
Becca				✓	✓	
Yuto	✓		✓			
Adam					✓	✓

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

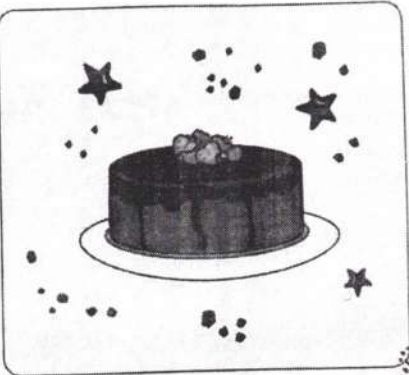
- A) Maria prefers outdoor activities to indoor activities. ✓
- B) Becca prefers cycling to camping. ✗
- C) Yuto thinks playing chess is more enjoyable than scuba-diving. ✗
- D) Adam likes cycling. ✓

5.

Home Service Cook Book Contact

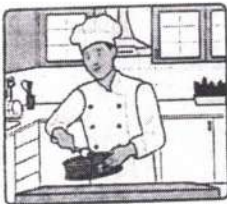
It's easy to make chocolate cake.

First, preheat the oven to 180°C and grease a cake tin. Next, put the flour, cocoa powder, baking powder, salt and sugar in a bowl. Then, pour in the milk, eggs and melted butter. After that, add a little vanilla and mix everything until smooth. Then, pour the mixture into the tin and bake for about 25-30 minutes. Finally, spread chocolate cream. Enjoy!



Which of the following shows the final step of the recipe?

A)



grease
(yağla)

E)



bake

C)



mix

D)



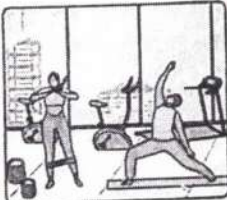
spread

6. Sue is doing a questionnaire about her monthly routine.

How often do you...	Always	Often	Sometimes	Rarely	Never
visit friends?	✓				
surf the net?			✓		
go to the gym?		✓			
go hiking?				✓	

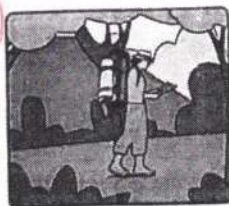
According to the table above, which of the following shows the activity that Sue does once a month?

A)



gym

B)



hiking

C)



visit

D)



surf

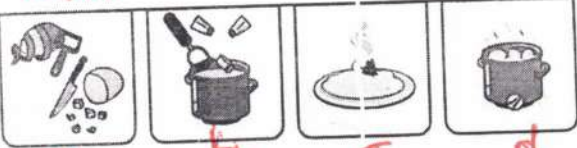
nadir (seldom)

ayda bir kez

7.

How To Make Mashed Potatoes

- 1 - A Peel the potatoes and cut them into big pieces. *kes*
- 3 - B Mash the potatoes and add salt, pepper and butter. *ez*
- 4 - C Serve the potatoes warm.
- 2 - D Boil the potato pieces for 25 minutes. *haşla*



Which of the following shows the correct order of the recipe?

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

8.



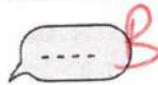
David

My best friend is my neighbour, Tom. He always comes over to my house after school and we do everything together; we do our homework, play online games and ride our bikes. Tom never shares my secrets and I know I can always count on him.

Which of the following questions does NOT have an answer in the text above?

- A) Who is Tom? *cevabı*
- B) Is Tom reliable? *708*
- C) What do they do together?
- D) What time does Tom go home? *kayta*

9.



I really enjoy playing online games.



At 19:00.



I like it because I also chat to my friends when I'm playing. It's really fun.

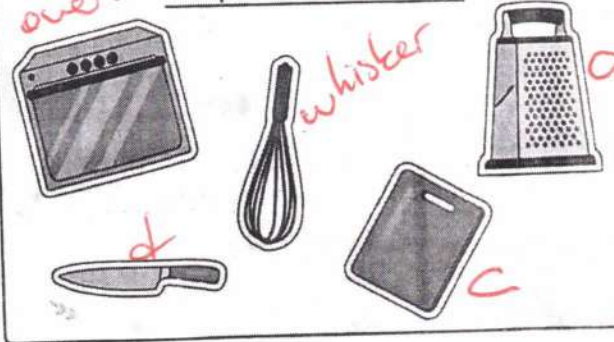
Which of the following questions is NOT suitable to complete the dialogue?

- A) What do you do in the afternoons? *öğlen ne?*
- B) What do you do in the evenings? *akşam ne?*
- C) Why do you like it? *neden*
- D) What time do you do it? *kayta*

YAYINLARI

10.

Top 5 Kitchen Tools



Which of the following completes the sentence correctly?

There isn't a ---- on the poster above.

- A) Grater *rende*
- B) Frying pan *tava*
- C) Chopping board *tahta*
- D) Knife *bıçak*

1. Firavun, bütün erkek çocuklarını öldürmeye karar verdiğinde Hz. Musa'nın (a.s) annesi çocuğunun öldürülmesinden endişe etti. Yüce Allah, Hz. Musa'nın (a.s) annesine, "Onu emzir, başına bir şey gelmesinden korktuğun zaman onu nehre bırak, korkma. üzülme. Çünkü biz onu sana döndüreceğiz ve onu peygamberlerden kılacağız..." (Kasas suresi, 7. ayet) buyurdu. Hz. Musa'nın annesi çocuğunu nehre bıraktı ve daha sonra çocuğunu Firavun'un sarayında elleriyle rahat içinde büyüttü.

Bu parçadan;

- I. Külli irade her şeyi yapmaya kadirdir.
- II. Allah, verdiği sözünü yerine getirir.
- III. Cesaret insanı her zaman galip getirir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

ALLAH VERDİĞİ SÖZ: ANNESİNE KAVUŞUYOR
KÜLLİ İRADE: ALLAHIN DİLEDİĞİ GERÇEKLEŞİYOR

2. • Allah, insana akıl ve irade vermiş ve kendi eylemlerini seçme özgürlüğü tanımıştır.
- Allah, insana doğru yolu göstermek için ilahi kitaplar ve peygamberler göndermiştir.
- İnsan iyi ve kötü davranışları kendi tercih edebilecek özellikte yaratılmıştır.
- İnsan kendi tercihlerinden sorumlu tutulmuştur.

Bu bilgilerden aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) İnsan, Allah'ın iradesi karşısında rüzgâr önündeki yaprak gibidir.
- B) İnsan, Allah'ın gönderdiği peygamberlere uymak zorundadır.
- C) İnsan cüzi iradesiyle kendi tercihlerinden sorumludur.
- D) İnsan kaderine ne yazılmışsa onu yaşar.

ALLAH İNSANA SEÇME VE
TERCİHLERİNİN SONUCUNA KATLANMA
ÖZGÜRLÜĞÜ VERMİŞTİR

3. Allah, insanı akıl ve irade sahibi olarak yaratmıştır. İnsana bazı özelliklerini vermiş fakat insanın kendi akli ve iradesi ile verdiği kararlarına karışmayıp insanı bu konuda özgür bırakmıştır. İnsan bu özgürlüğünü kullanarak dinini, ahlakını, tavır ve davranışlarını kendi seçer. Bu seçimlerinin sonuçlarına da insan kendisi katlanır.

Bu parçada aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilgili bilgi yer almaz?

- A) Tevekkül B) Külli irade
C) Cüzi irade D) Sorumluluk

DAVRANIŞLARININ SONUCUNA KATLANMAK:
SORUMLULUK
İNSANIN SEÇİMİ: CÜZİ İRADE
ALLAHIN ÖZELLİKLER VERMESİ: KÜLLİ İRADE

YAYINLARI

4. İbnü'l-Heysem, İslam tarihinde yetişmiş en önemli bilim insanlarından biridir. O, dünyada ilk kez ışığın göze girip kırılması sonucunda çevremizi nasıl gördüğümüzü açıklamış; karanlık oda düzenekleri ve ışık deneyleriyle görüntü elde etmeyi başaran ilk kişi de o olmuştur. İbnü'l-Heysem'in mucidi olduğu "camera obscura" (karanlık oda) düzeneği, günümüzdeki kameraların ve fotoğraf makinelerinin atası kabul edilir.

Bu metinden İbn-i Heysem ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Fiziksel yasaların yalnızca dünyanın işleyişinde işe yaradığını ispat etmiştir.
- B) Yaptığı çalışmalar kamera ve fotoğraf makinesinin son halini oluşturmuştur.
- C) Fiziksel yasalar üzerinde çalışıp teknolojik aletlerin geliştirilmesinde önemli katkılar sağlamıştır.
- D) Biyolojik olarak insanın göz perdesinin sağlığının korunmasını sağlayacak buluşlara öncülük etmiştir.

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR SONUCUNDA İCAT EDİLEN
TEKNOLOJİK ALETLER, FİZİKSEL Y.

5. • "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olur ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)
- "... Yapmakta olduklarınızdan kesinlikle sorgulanacak-sınız." (Nahl suresi, 93. ayet)
- "Allah kimseye gücünün üstünde bir şey yüklemez. Herkesin kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararındır..." (Bakara suresi, 286. ayet)

Bu ayetlerden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsan seçimlerinde özgürdür. ✓
- B) İnsan davranışlarını kendi belirler. ✓
- C) İnsan davranışlarından sorumludur. ✓
- D) İnsanın davranışları önceden belirlenmiştir.

İNSAN ÖZGÜR İRADE SAHİBİ VE SORUMLU BİR VARLIKTIR.

6. Bir insan yardım yaptıysa, bunu Allah rızası için yapmıştır. Daha sonra karşılığını yardım ettiği kişiden beklemesi doğru değildir. Ayrıca yardım ettiği kişiyi toplum önünde küçük düşürmesi ya da onun onurunu zedeleyecek davranışlarda bulunması da yanlıştır.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdaki ayetlerden hangisinde yer alır?

- A) "Ey iman edenler!.. Başa kakmak ve incitmek suretiyle yaptığınız hayırları boşa çıkarmayın..." (Bakara suresi, 264. ayet)
- B) "Mallarını ... gizli ve açık hayra sarf edenler var ya onların mükafatları Allah katındadır..." (Bakara suresi, 274. ayet)
- C) "Birbirinizin mallarını haksız yollarla yemeyin..." (Bakara suresi, 188. ayet)
- D) "... siz hayır olarak ne harcarsanız Allah, onun yerine yenisini verir..." (Sebe suresi, 39. ayet)

7. Ayşe teyze, 65 yaşında kimsesi olmayan ve tek başına yaşayan biriydi. Yaşlılık nedeniyle çeşitli hastalıkları vardı ve hayatını artık tek başına sürdüremez hâle geldi. Mahalle muhtarımız ve onun organize ettiği mahalleli bir müddet Ayşe teyze'nin ev işlerini ve yemek ihtiyacını karşıladıysa da Ayşe teyze her geçen gün ağırlaşmaya ve doğal ihtiyaçlarını bile karşılayamamaya başladı. Bunun üzerine mahalle muhtarımız, Ayşe teyze için ilçemizde yer alan ve devlet tarafından kurulan huzurevi-ni ayarladı. Ayşe teyze şimdi orada bakıcıların eşliğinde hayatını daha rahat bir şekilde sürdürüyor.

Bu parçada anlatılan mahalle muhtarı ve mahalle sakinleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Muhtaç durumdaki bir kişiye destek olmuşlardır.
- B) Mağdur bir insanın yanında yer almışlardır.
- C) Yardımlarını gizli yapmışlardır.
- D) Yardımsever insanlardır.

YARDIMLAŞMA VE PAYLAŞMA

YAYINLARI

8. Toprak ürünlerinden alınan zekât ile ilgili;

- I. Masraf yapılmayan arazilerden elde edilen ürünlerde zekât oranı 1/10'dur.
- II. Masraf yapılan arazilerden elde edilen ürünlerde zekât oranı 1/20'dir.
- III. Bu tür gelirlerden alınan zekâta öşür ismi verilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

ÖŞÜR: ONDA BİR ALINAN TOPRAK ÜRÜNLERİ ZEKATİ

9. Allah, bütün insanlara aynı şartları vermemiştir. Bu yüzden insanlar arasında zenginlik ve fakirlik meydana gelir. Allah'ın bundaki maksadı insanların Allah'ın kendilerine verdiği nimeti ihtiyaç sahipleriyle paylaşmasıdır. Nitekim mülkün sahibi Allah'tır. O mülkü dilediğine verir. Ancak mülkünü verdiği insanlardan da ihtiyaç sahiplerini gözetmelerini istemiştir.

Bu metindeki düşünceyi en iyi anlatan ayet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Kararını verdiği zaman artık Allah'a güven. Çünkü Allah kendisine güvenenleri sever."
(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
- B) "Onların (zenginlerin) mallarında muhtaç ve yoksullar için bir hak vardır."
(Zâriyât suresi, 19. ayet)
- C) "Siz hayır olarak ne harcarsanız Allah onun yerine yenisini verir..."
(Sebe suresi, 39. ayet)
- D) "Hiçbir kimse başkasının günahını yüklenmez."
(Zümer suresi, 7. ayet)

10. Bir kişinin zekât verebilmesi için Allah ve Hz. Muhammed (s.a.v) tarafından belirlenen mali yeterlilik ve zenginlik ölçüsüne sahip olması gerekir. Bunun yanı sıra zekât verilecek malın gelir getiren cinsten olması, üzerinden bir yıl geçmiş olması gerekir. Yine zekât malı kişinin endi ve bakmakla yükümlü olduğu kimselerin yeme, içme, barınma, giyinme, eğitim, sağlık ve ulaşım gibi giderlerinden olmaması gerekir.

Bu parçada zekât ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Temel ihtiyaçlardan verilmeyeceğine
- B) Verirken en yakınardan başlanması gerektiğine
- C) Vermek için nisap miktarı malın olması gerektiğine
- D) Verilecek malın hangi özelliklerde olması gerektiğine

NİSAP: MALİ YETERLİLİK, DİNEN ZENGİN SAYILMAK