KASIM

8. SINIF SAYISAL

A KİTAPÇIĞI

SAYI 2

ADI ve SOYADI

ŞUBESİ

ÖĞRENCİ NO

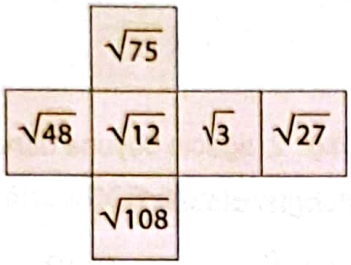
Soru Sayısı: 40 Soru | Sınav Süresi: 80 Dakika

CamScanner ile tarandı

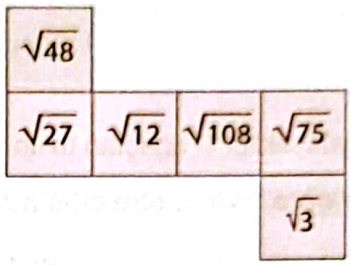
1. Bir küpün tüm yüzlerinde kareköklü ifadeler yazmaktadır.

Bu küpün tüm karşılıklı yüzlerinde yazan sayıların toplamı birbirine eşit olacağına göre, küpün açınımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

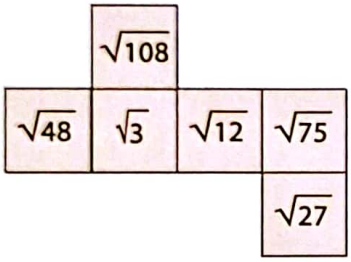
A)



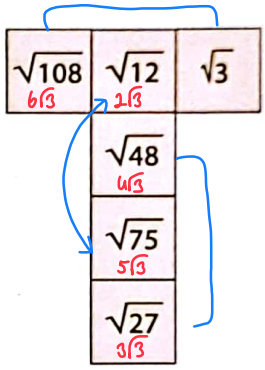
B)



C)



D)

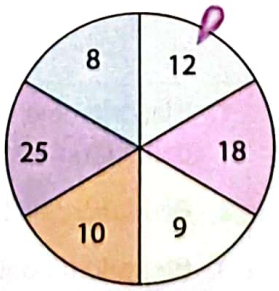


Karşılıklı toplamlar $7\sqrt{3}$

2. Aşağıda altı eş bölmeden oluşan ve her bölmede bir sayının yazdığı bir oyun çarkı verilmiştir.

1.12
2.6
3.4

1+2+3+4+6 = 16 puan
Müge



Leyla ve Müge oyun çarkını sırasıyla birer kez çeviriyor. Her bir oyuncu kendine gelen sayının kendisi hariç farklı pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kadar puan alıyor. Puanı fazla olan oyuncu oyunu kazanıyor.

Müge çarkı çevirdiğinde 12 sayısı geldiğine göre, Leyla çarkı çevirdiğinde aşağıdaki sayılardan hangisi gelirse oyunu Leyla kazanır?

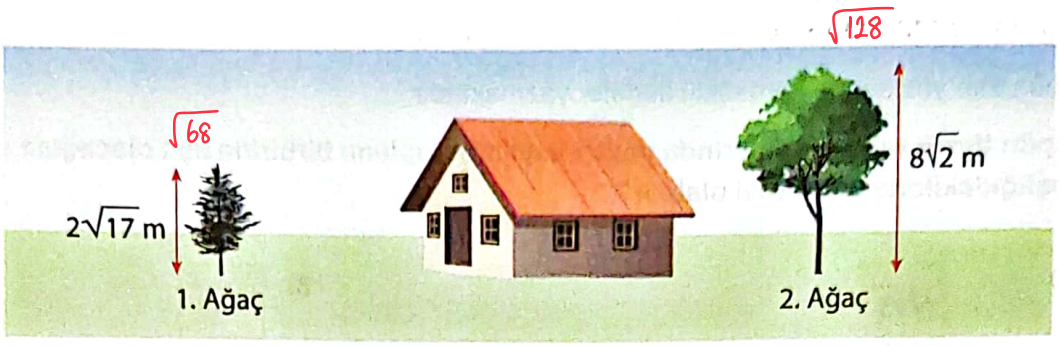
A) 8 B) 10 C) 18 D) 25

1.18
2.9
3.6

1+2+3+6+9 = 21 puan

CamScanner ile tarandı

3. Aşağıda iki ağaç ve bu ağaçların arasında yer alan bir ev verilmiştir.



Evin yüksekliği 1. ağaçtan uzun ve 2. ağaçtan kısadır. Evin yüksekliği, 2. ağacın boyuna daha yakındır.

Buna göre, evin metre cinsinden yüksekliği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $3\sqrt{10}$ B) $4\sqrt{6}$ C) $6\sqrt{3}$ D) 12

4. Aşağıda bilgisayar ekranında bir harici bellek içerisindeki müzik klasörleri ve mavi dikdörtgende ise bu klasörlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

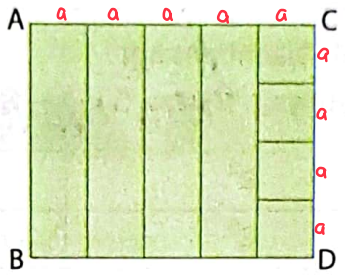
1. Klasörlerdeki tüm şarkıların uzunlukları eşit olup bir şarkının uzunluğu 4 dakika 16 saniyedir.
2. Bir klasördeki tüm şarkıların toplam uzunluğu 4^7 saniyedir.
3. Bir şarkının bellekte kapladığı alan 50 MB'tır.

Her bir klasörde eşit sayıda şarkı olduğuna göre, bellekteki tüm şarkıların kapladığı alanın MB cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1{,}2 \cdot 10^5$ B) $1{,}2 \cdot 10^4$ C) $1{,}6 \cdot 10^5$ D) $1{,}6 \cdot 10^4$

CamScanner ile tarandı

5. Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeni beş eş dikdörtgene ve bu dikdörtgenlerden biri, alanı metrekare cinsinden tam kare pozitif tam sayı olan dört eş kareye ayrılmıştır.



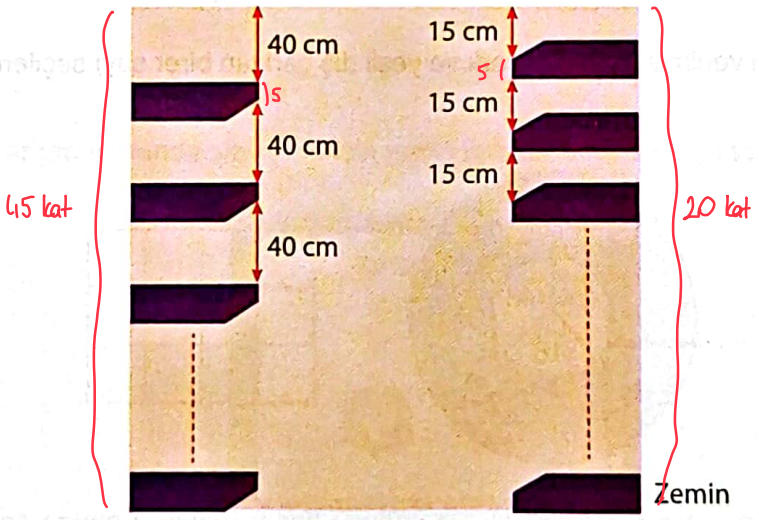
alan = 5a . 4a = 20a²

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı metrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 80 B) 120 C) 180 D) 320

20.2² 20.3² 20.4²

6. Elif odasının karşılıklı iki duvarına aşağıdaki gibi kalınlığı 5 cm olan raflardan taktıracaktır.



ekok(45,20) = 180

180.2 = 360 duvarın yüksekliği

$\frac{360}{20} + \frac{360}{45} = 18 + 8$

= 26 raf

Bu raflar ve yerleşimleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Her iki duvarda da en alttaki raflar odanın zemininden başlayacaktır.
- Sol duvardaki raflar arasında ve en üstteki raf ile tavan arasında 40 cm boşluk bulunacaktır.
- Sağ duvardaki raflar arasında ve en üstteki raf ile tavan arasında 15 cm boşluk bulunacaktır.

Duvarın yüksekliği 3 metreden fazla olduğuna göre, duvardaki toplam raf sayısı en az kaçtır?

A) 18 B) 22 C) 26 D) 30

CamScanner ile tarandı

7. Zeytinyağı satan Hakan Bey, 16^5 L Gemlik zeytinyağını ve 4^7 L Edincik zeytinyağını şişelere doldurarak satacaktır.

$\rightarrow 2^{20}$ $\rightarrow 2^{14}$

$\frac{2^{20}}{2^2} \cdot 2^8 = 2^{26}$

Tablo: Zeytinyağ Miktarı ve Satış Fiyatı

	Bir Şişenin Aldığı Zeytinyağı Miktarı (L)	Bir Şişenin Satış Fiyatı (TL)
Gemlik	2^2	$4^4 = 2^8$
Edincik	2^3	$4^5 = 2^{10}$

$\frac{2^{14}}{2^3} \cdot 2^{10} = 2^{21}$

Hakan Bey'in kullandığı şişelerin aldığı zeytinyağı miktarları ve bir şişenin satış fiyatları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

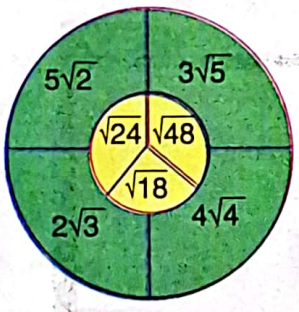
Buna göre, Hakan Bey elindeki tüm zeytinyağını sattığında Gemlik zeytinyağından kazandığı ücret, Edincik zeytinyağından kazandığı ücretin kaç katıdır?

A) 2^3 B) 2^4 C) 2^5 D) 2^6

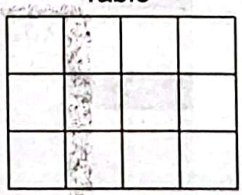
$\frac{2^{26}}{2^{21}} = 2^5$ kat

8. Aşağıda bir çark sistemi verilmiştir. Sarı iç çark ve yeşil dış çarktan birer sayı seçilerek seçilen sayılar çarpılacaktır.

Yeşil	Sarı
$5\sqrt{2}$	$2\sqrt{6}$
$3\sqrt{5}$	$3\sqrt{2}$
$2\sqrt{3}$	$4\sqrt{3}$
8	



Tablo



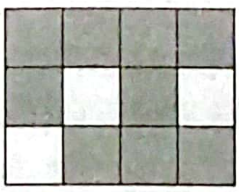
$5\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{2} \rightarrow$ doğal sayı

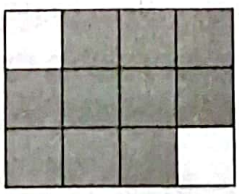
$2\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} \rightarrow$ doğal sayı

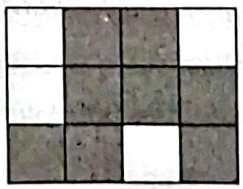
2 tane doğal sayı var.

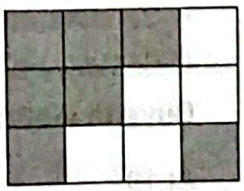
Tüm farklı çarpma işlemleri yapılarak her birinin sonucu hesaplanıyor. Sonucu doğal sayı olmayan her çarpma işlemi için tablonun boş bir karesi gri renge boyanıyor.

Buna göre, son durumda tablonun doğru görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 

B) 

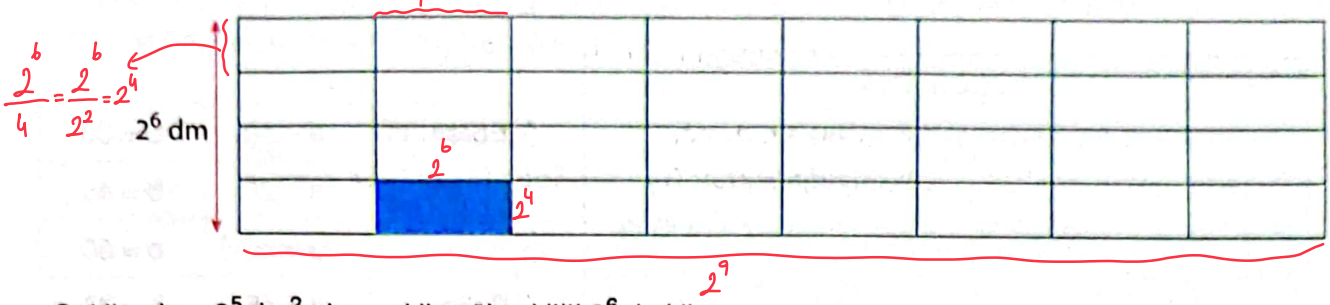
C) 

D) 

CamScanner ile tarandı

$\frac{2^9}{8} = \frac{2^9}{2^3} = 2^6$

9. Aşağıda birbiriyle özdeş dikdörtgenlerin alt alta ve yan yana dizilmesiyle oluşan bir şekil verilmiştir.



Şeklin alanı 8^5 dm^2 olup şeklin yüksekliği 2^6 dm'dir. 2^{15}

Buna göre, şekildeki mavi boyalı bölgenin çevre uzunluğu kaç desimetredir?

A) 160 B) 140 C) 128 D) 108

10. Aşağıdaki bilgisayar programında sayı girişi için metin kutusu, birer adet gri ve kırmızı tuş bulunmaktadır.

$\frac{15000 \cdot 200 \cdot 3000}{100} = 9 \cdot 10^7$

$= 0{,}9 \cdot 10^8$

Ekrana sayı girildikten sonra ekrandaki sayı; gri tuşa bir kez basılırsa 200 ile çarpılır, kırmızı tuşa bir kez basılırsa 3000 ile çarpılır. Gri ve kırmızı tuşlara ayna anda bir kez basılırsa sayı 100'e bölünür.

Bir kullanıcı, ekran yukarıdaki gibiyken önce bir kere gri, ardından bir kere kırmızı tuşa bastıktan sonra iki tuşa aynı anda bir kere basıyor.

Buna göre, son durumda ekranda yazan sayının eşiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $0{,}09 \cdot 10^8$ B) $0{,}09 \cdot 10^7$ C) $0{,}9 \cdot 10^8$ D) $0{,}9 \cdot 10^9$

CamScanner ile tarandı

11. Aşağıda bir doğal sayı algoritması ve dört farklı öğrencinin bu algoritmaya 1. adımda girdiği sayılar verilmiştir.

ALGORİTMA

1. adım: a ve b doğal sayılarını giriniz.

2. adım: a ve b sayılarının EBOB'unu bulunuz.

3. adım: a sayısını, 2. adımda bulduğunuz EBOB değerine bölünüz.

4. adım: Bölme sonucunu ekrana yazınız.

			ebob
Ecem	a = 18	b = 30	6
Ayşe	a = 20	b = 45	5
Sinem	a = 36	b = 60	12
Pelin	a = 45	b = 75	15

Buna göre, 4. adım sonunda hangi öğrencinin ekranında yazan sayı diğerlerinden farklıdır?

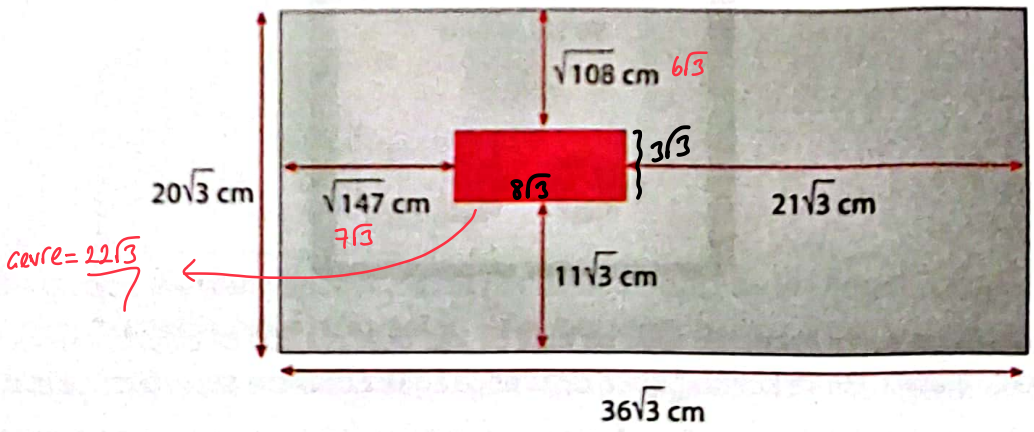
A) Eren $\frac{18}{6}$

B) Ayşe $\frac{20}{5}$ ✓

C) Sinem $\frac{36}{12}$

D) Pelin $\frac{45}{15}$

12. Dikdörtgen şeklindeki bir kartonun üzerine dikdörtgen şeklinde kırmızı etiket aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Etiketin sağında, solunda, altında ve üstünde yer alan boşluklar şekildeki gibidir.

Buna göre, etiketin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) $20\sqrt{3}$

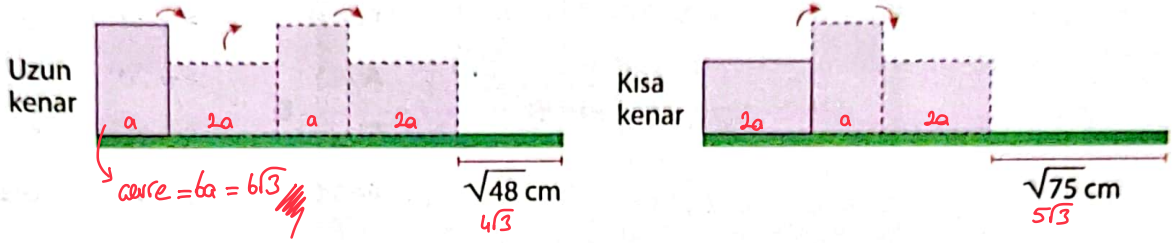
B) $21\sqrt{3}$

C) $22\sqrt{3}$

D) $24\sqrt{3}$

CamScanner ile tarandı

13. Aşağıda uzun kenarı, kısa kenarının 2 katı uzunlukta olan bir dikdörtgenin düz bir zeminde oklar yönünde döndürülmesiyle elde edilen iki farklı görüntüsü verilmiştir. Her iki görüntüde zeminin sol tarafında boşluk kalmamakta, sağ tarafında boşluk kalmaktadır.



çevre = 6a = 6√3

4√3

5√3

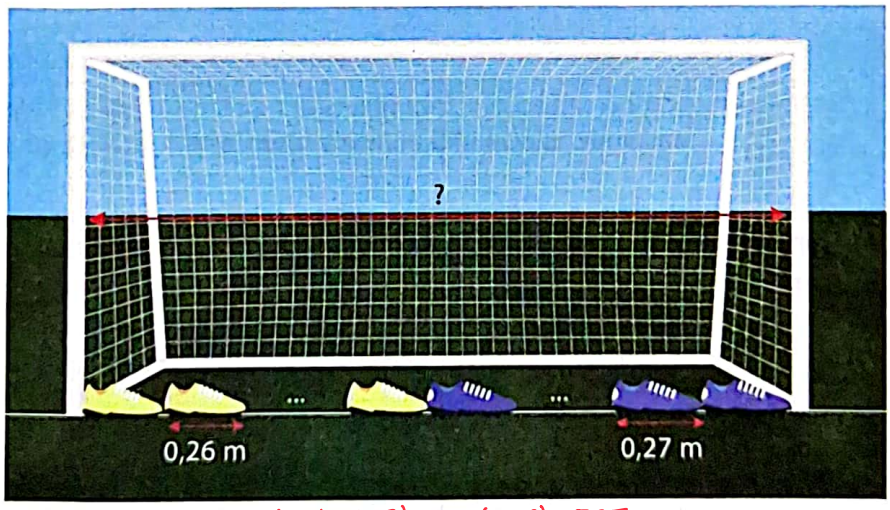
Buna göre, dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) $6\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{3}$ C) $10\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$

$6a + 4\sqrt{3} = 5a + 5\sqrt{3}$

$a = \sqrt{3}$

14. Aşağıda bir futbol kalesinin görüntüsü ve iki direk arası yapılan uzunluk ölçüm işlemi verilmiştir.



15 × 53 = 45 + 75 = 795

15 . (0,26 + 0,27) = 15 . (0,53) = 7,95

Ölçme işlemi için uzunluğu 0,26 m olan sarı ve uzunluğu 0,27 m olan mavi ayakkabılarla her bir ayakkabı için ardışık onbeşer adım atılmıştır. Uzunluk ölçme işlemi boşluk veya taşma olmadan tamamlanmıştır.

Buna göre, iki direk arası uzaklığın metre cinsinden çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

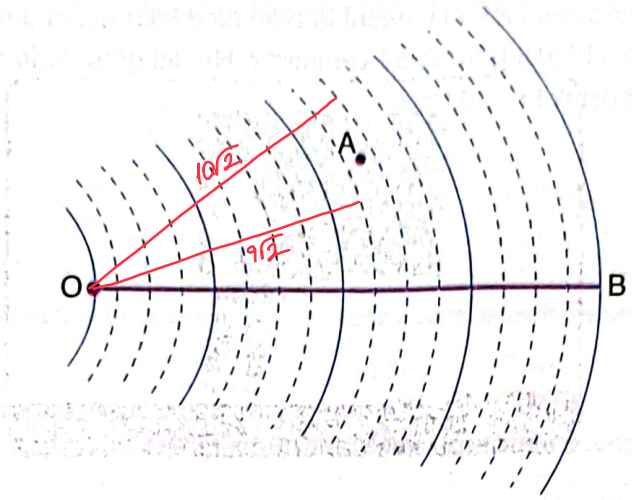
B) $6 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

C) $7 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

D) $7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$ = 7,95

CamScanner ile tarandı

15.



Yarıçap uzunluğu $|OB| = 16\sqrt{2}$ birim olan O merkezli dairesel parkurun yarıçapı şekildeki gibi eş bölmelere ayrılmıştır. O noktasından atış yapan Melike'nin mızrağı A noktasına isabet etmiştir.

Buna göre, A noktasının O noktasına uzaklığının birim cinsinden alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

$9\sqrt{2} \sim 10\sqrt{2}$ arası

$\sqrt{162} \sim \sqrt{200}$

$\sqrt{169} = 13$ ✓

$\sqrt{196} = 14$ ✓

2 farklı değer

16. Engin, aşağıda verilen tablodaki sayılardan seçtiklerini çarparak 3^{12} sayısına ulaşmış ve seçtiği kareleri mavi renge boyamıştır.

3^3	3^2	3^4
3^5	3	9
9^3	3^6	3^7

$3^2 . 3 . 9 . 3^7$

$3^2 . 3 . 3^2 . 3^7 = 3^{12}$

Buna göre, Engin'nin seçtiği kareler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

3^3	3^2	3^4
3^5	3	9
9^3	3^6	3^7

B)

3^3	3^2	3^4
3^5	3	9
9^3	3^6	3^7

C)

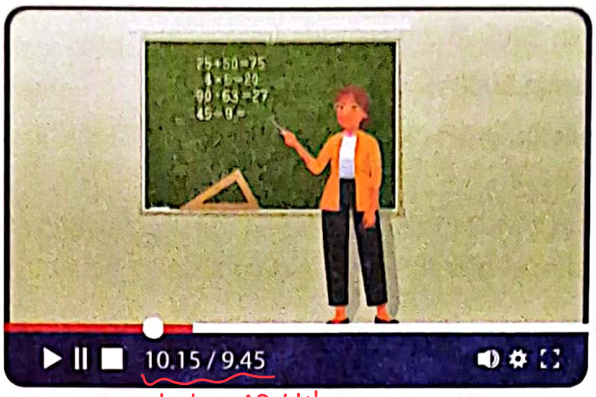
3^3	3^2	3^4
3^5	3	9
9^3	3^6	3^7

D)

3^3	3^2	3^4
3^5	3	9
9^3	3^6	3^7

CamScanner ile tarandı

17. Aşağıda bir video izleme uygulamasına ait ekran görüntüsü vardır.



toplam 20 dakika

Bu görüntünün sol alt tarafında yer alan 10.15 ifadesi videonun 10 dakika 15 saniyelik kısmının izlendiğini, sağ alt tarafında yer alan 9.45 ifadesi ise geriye videonun 9 dakika 45 saniyelik kısmının kaldığını göstermektedir.

Buna göre, aynı videonun izlenen kısmının süresi aşağıdakilerden hangisi olduğunda kalan kısmın süresinin dakika ve saniye değerleri aralarında asal olur?

A) 10.12 B) 11.19 C) 13.18 D) 17.24

kalan

8.41

aralarında asal

18. Aşağıda birbirine eş olan dört adet karta yazılmış tam sayılar verilmiştir.

- Pembe kartlardaki sayılar taban, mavi kartlardaki sayı üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.
- Oluşturulacak her bir üslü ifade için bir pembe, bir mavi kart kullanılacaktır.

Buna göre, elde edilen üslü ifadeler ile ilgili olarak

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

I. −1 ile 0 orasında 2 farklı sayı vardır.

II. 0 ile 1 arasında 1 farklı sayı vardır.

III. 1'den büyük olan 1 farklı sayı vardır.

$(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$ $(-2)^{-2} = +\frac{1}{4}$

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

CamScanner ile tarandı

19. Aşağıda Cemal, Yiğit ve Ahmet'in doğrusal olan bir cadde üzerinde bulunan evlerinin konumları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Sol ←—•—→ Sağ

- Cemal'in evi Yiğit'in evinin $3000\sqrt{5}$ dm solundadır.
- Ahmet'in evi Cemal'in evinin $5000\sqrt{5}$ dm sağındadır.
- Ahmet'in evi aynı caddede bulunan okullarına $4000\sqrt{5}$ dm, Cemal'in evi ise okullarına $1000\sqrt{5}$ dm uzaklıktadır.

Her birinin adım uzunluğu eşit ve $2\sqrt{5}$ dm olan bu üç öğrenci, evlerinden çıkıp başka bir yere uğramadan okullarına eşit uzunlukta adımlar atarak kaç adımda gittiklerini hesaplıyorlar.

Buna göre, öğrencilerin attığı toplam adım sayısı kaçtır? (Okulun ve evlerin genişlikleri önemsizdir.)

A) 800 B) 3500 C) 4500 D) 5500

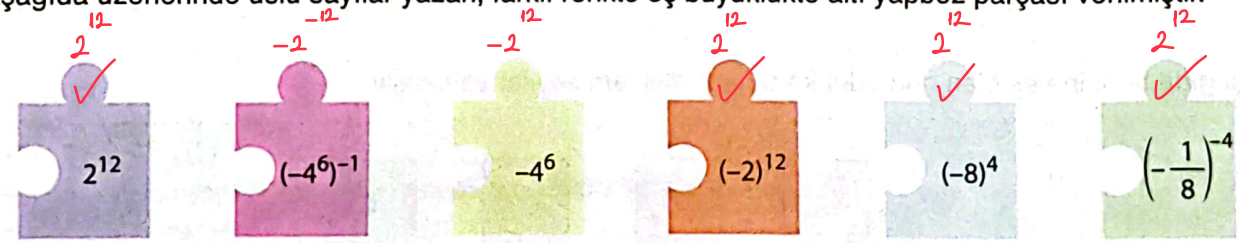
cemal — okul — yiğit — ahmet

$1000\sqrt{5}$ $2000\sqrt{5}$ $2000\sqrt{5}$

$\frac{1000\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$ $\frac{2000\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$ $\frac{4000\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$

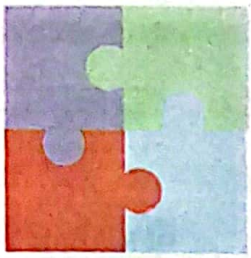
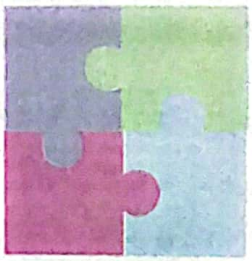
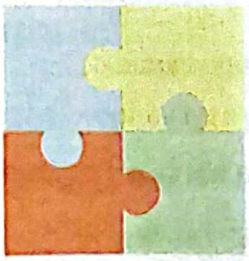
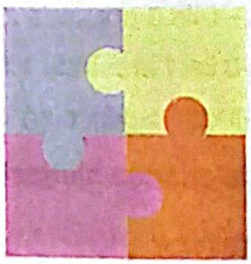
500 adım + 1000 adım + 2000 adım = 3500 ADIM

20. Aşağıda üzerlerinde üslü sayılar yazan, farklı renkte eş büyüklükte altı yapboz parçası verilmiştir.



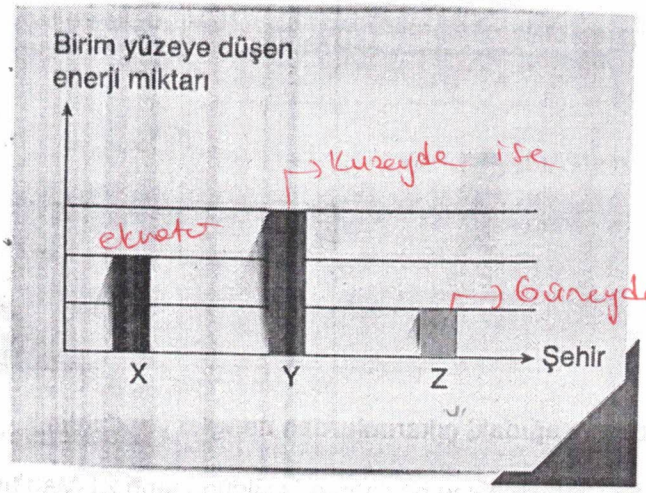
Berk, yukarıdaki yapboz parçalarını, üzerlerinde yazılı olan üslü ifadelerin değerleri birbirine eşit olan dört parçayı birleştirerek bir yapboz modeli oluşturuyor.

Buna göre, Berk'in oluşturduğu yapboz modeli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 
B) 
C) 
D) 

CamScanner ile tarandı

1. Temmuz ayındaki belirli bir günde öğlen saatinde X, Y ve Z şehirlerindeki birim yüzeye düşen enerji miktarları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Verilen grafiğe bakılarak;

I. Y şehri Kuzey Yarım Küre'de bulunan bir şehir ise X şehri kesinlikle Ekvator'dadır. → Aynı yarım küre de ekvatora daha yakın da olabilir.

II. X şehri Ekvator'da bulunan bir şehir ise Z şehri Güney Yarım Küre'dedir.

III. Verilen şehirlerde gündüz sürelerinin sıralanışı Y > X > Z şeklindedir. → enerji miktarı fazlaysa ışınlar dik ve dike yakın geliyor olabilir buda günlerin uzun olduğunu gösterir, Y'de enerji en fazlaysa gün süresi en uzun Z'de en kısadır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

2. Kayra ve Nazlı'nın aynı tarihte yaşadıkları ülkeler ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

Kayra	Nazlı
Benim yaşadığım ülkede yaz mevsimi yaşanmaktadır.	Benim yaşadığım ülkede kış mevsimi yaşanmaktadır.
Yaşadığım ülkede yıl boyunca bir cismin gölge boyu hiçbir zaman sıfır olamaz.	Yaşadığım ülkede yıl boyunca bir cismin gölge boyu yalnızca bir kez sıfır olur.
21 Aralık'ta gündüz süresi gece süresinden uzundur. Güney yarım küre	21 Aralık'ta gündüz süresi gece süresinden kısadır. → Kuzey yarım küre

Dönence dışında ← → Tam Dönence üzerinde

Buna göre verilenlere bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

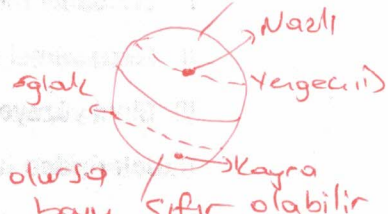
A) Kayra Güney Yarım Küre'de yaşamaktadır.

B) Nazlı Yengeç Dönencesi üzerinde bir ülkede yaşamaktadır.

C) Kayra Oğlak Dönencesi ve Ekvator arasında bir ülkede yaşamaktadır. → öyle olursa gölge boyu sıfır olabilir

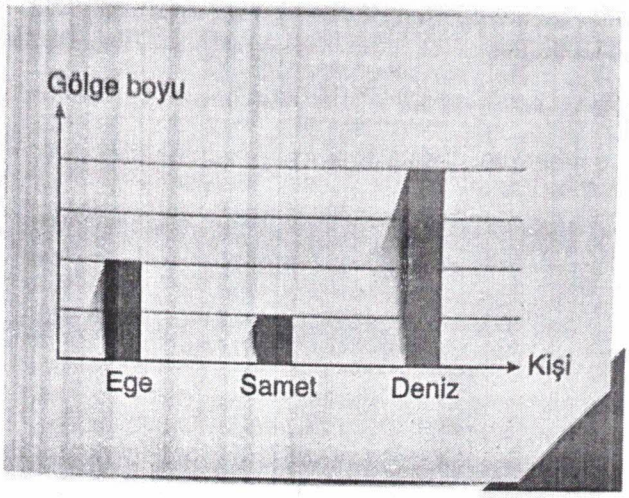
D) Nazlı'nın yaşadığı ülkeye 21 Haziran'da Güneş ışınları dik bir şekilde gelir.

Yengeç Dönencesine 21 Haziranda Güneş ışınları dik ulaşır.



CamScanner ile tarandı

3. Boyları aynı olan Ege, Samet ve Deniz'in eş yükseltide bulundukları bölgelerde öğle saatinde ölçülen gölge boylarına ait grafik aşağıda verilmiştir.



Samet Yengeç Dönencesinde olsaydı gölge boyu sıfır olurdu.

Verilen grafiğe bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

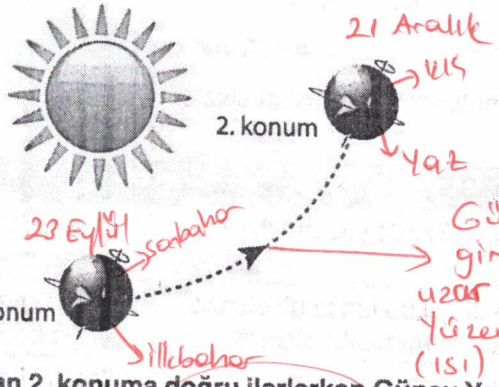
A) Samet, Ekvator'da yaşıyor ise gölge boylarının ölçüldüğü tarih 21 Mart'tır. → Bu tarihte ışınlar Ekvatora dik geldiği için gölge boyu sıfır olmalı

B) Ölçüm yapılan tarih 21 Haziran ise Ege Ekvator'da, Samet Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasında yaşıyor olabilir. → Dönence ile ekvator arasına dike yakın gelen ışınlar gölge boyunun kısa olmasını sağlar.

C) Deniz, Oğlak dönencesinde yaşıyor ise ölçüm yapılan tarih 21 Aralık'tır. → Oğlak dönencesine Bu tarihte dik düşer, gölge boyu sıfır olmalı

D) Ege, Kuzey Yarım Küre'de yaşıyor ise Deniz kesinlikle Güney Yarım Küre'de yaşamaktadır.
↳ Ege ile aynı kürede ona kutuplara daha yakın bir yerde olabilir. Işınlar kutuplara eğik düşer gölge boyu uzun olabilir.

4. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki mevsim başlangıç tarihleri arasında bir hareketi verilmiştir.



Güney yaz mevsimine gireceği için gündüzleri uzar geceleri kısalır. Yüzeye aktarılan enerji (ısı) artar

Dünya, Güneş etrafında 1. konumdan 2. konuma doğru ilerlerken Güney Yarım Küre'de bulunan bir ülke ile ilgili;

I. Sonbahar mevsimi yaşanmaktadır. → ilkbahar mevsimi yaşanır (1'den 2'ye geçerkenki aralığı sormuş)

II. Gece süresi sürekli azalmaktadır. ✓ → Geceler kısalır, günler uzar.

III. Birim yüzeye aktarılan ısı enerjisi artmaktadır. ✓
↳ Işınların geliş açısı büyüdüğü için aktarılan ısı enerjisi artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

CamScanner ile tarandı

5. Aşağıda X, Y, Z ve T şehirlerinde verilen tarih aralıklarında yaşanan gece sürelerindeki değişimler tablo olarak verilmiştir.

Şehirler	Tarih	Gece Süresi	
X	21 Mart – 21 Haziran	Azalır	Kuzey
Y	21 Haziran – 23 Eylül	Azalır	Güney
Z	23 Eylül – 21 Aralık	Artar	Kuzey
T	21 Aralık – 21 Mart	Artar	Güney

→ artıyorsa KIŞ'a azalıyorsa YAZ a giriyor

Verilen tabloya bakılarak;

I. X ve Y şehirleri aynı yarım kürede bulunmaktadır. → farklı yarım kürede bulunurlar

II. X ve Z şehirlerinde 21 Mart'ta gündüz süreleri eşittir. → Ekinoks tarihlerinde Dünya'nın her yerinde gün eşitliği yaşanır.

III. Y ve T şehirlerinde 21 Eylül'de kış yaşanmaktadır.

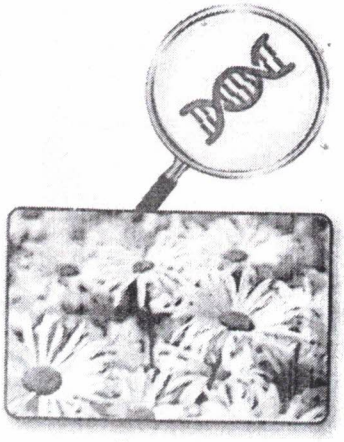
çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

21 Eylül henüz sonbahar veya ilkbahar mevsimini göstermez o yüzden hala yaz-kış mevsimi yaşanıyordu

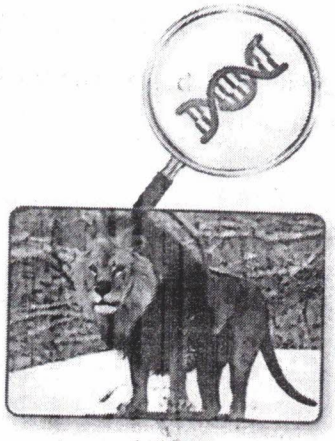
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III

23 Eylül = KYK = sonbahar
tarihinde GYK = ilkbahar

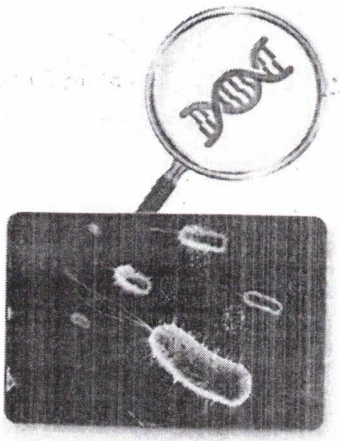
6. Aşağıda bazı canlılara ait DNA molekülleri gösterilmiştir.



Papatya



Aslan



Bakteri

Verilen canlıların DNA moleküllerine ait,

I. Hücrede bulunduğu yer → Bakteri çekirdeği olmadığı için DNA sı sitoplazmada dağınık halde bulunur.

II. Nükleotit çeşitleri → A, T, C, G tüm canlılarda aynı çeşittir.

III. Nükleotit dizilişleri → Her canlıda sayı ve dizilişi farklı olduğu için hiçbir tür içinde %100 benzerliğe rastlanamaz.

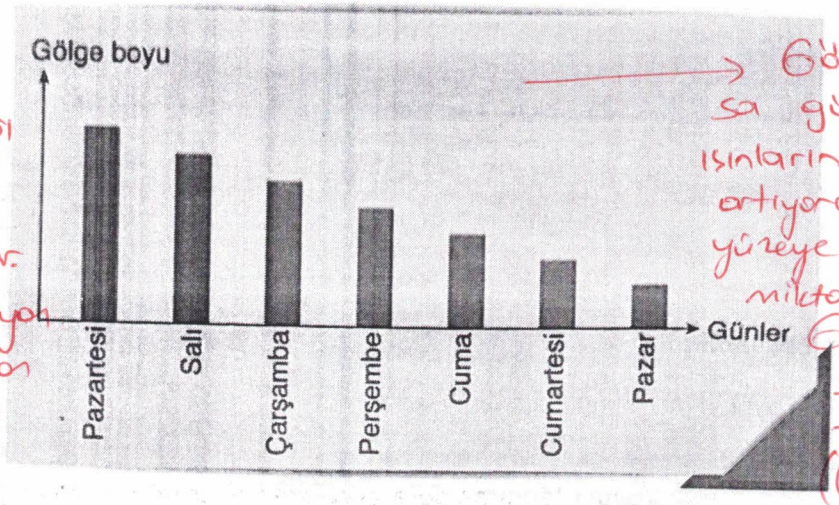
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

CamScanner ile tarandı

7. Dünya üzerinde konumu bilinmeyen bir X şehrinde bulunan bir ağacın bir hafta boyunca öğle vakti ölçülen gölge boyuna ait grafik aşağıda verilmiştir.

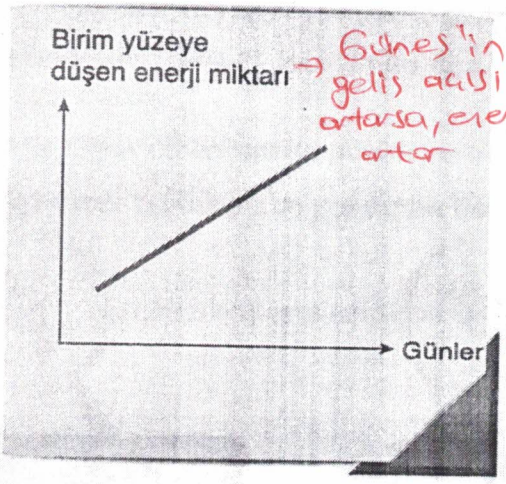
NOT Yaz yaşanan yarım kürenin kutup daireleri aydınlanma çemberinin dışında kaldığı için bay gündüz yaşarken, diğer yarım küre bay gece yaşar. Bundan ötürü yaz yaşayan kürenin toplam aydınlanan alanı daha büyüktür.



→ Gölge boyu kısalıysa günler uzuyordur ışınların geliş açısı artıyordur ve birim yüzeye düşen enerji miktarı artıyordur. Gece ve Gündüz süreleri arasındaki fark artıyordur. (Günler gecelerden uzun olduğundan)

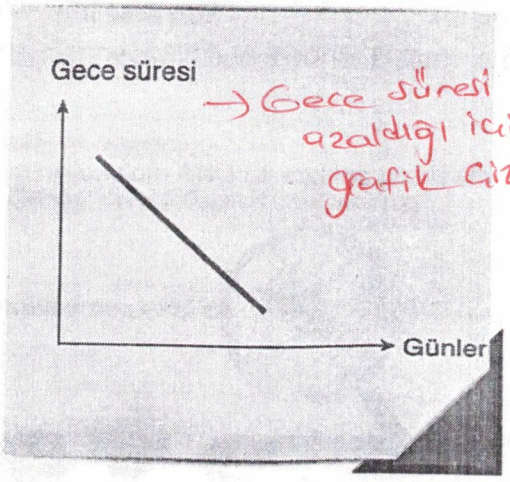
Buna göre X şehri ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?

A)



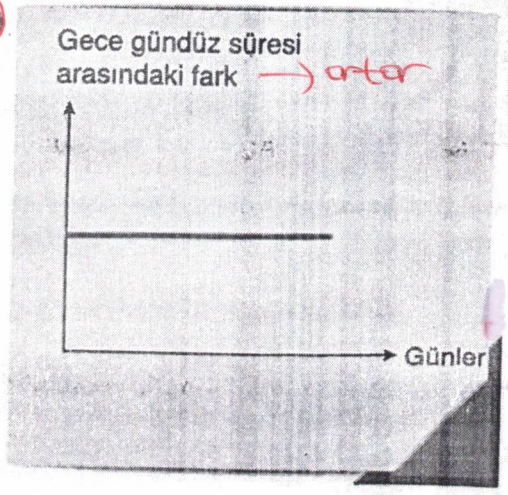
→ Güneş'in geliş açısı artarsa, enerji artar

B)



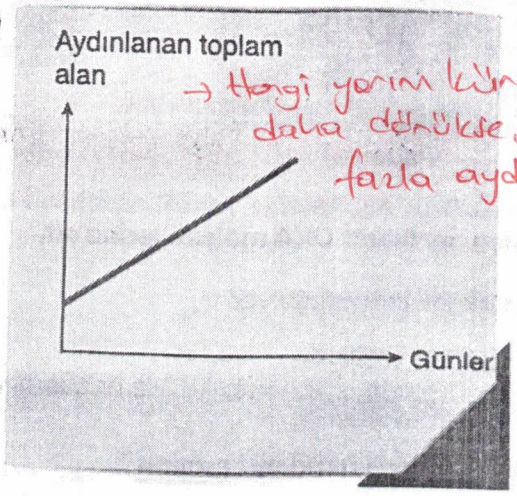
→ Gece süresi azaldığı için grafik çizilebilir.

C)



→ artar

D)

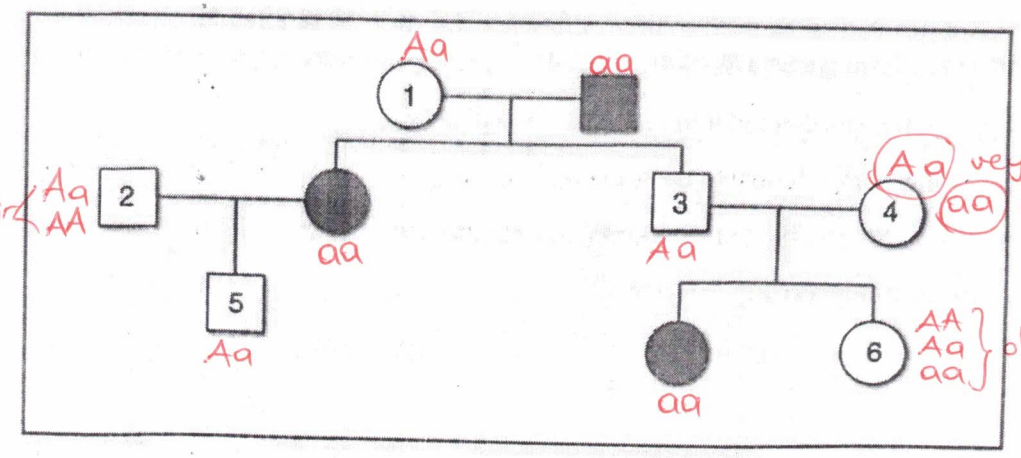


→ Hangi yarım küre Güneşe daha dönükse, daha fazla aydınlanır

CamScanner ile tarandı

8. Vücut kromozomlarında çekinik bir gen ile taşınan hastalığın bir ailenin soyağacındaki kalıtımı aşağıda verilmiştir. Taralı bireyler hasta ise genotipleri (aa) şeklindedir.

□ = Erkek
○ = Dişi



2 ve 4 hastalık geni taşımalıdır bu yüzden Melez (Aa) veya saf çekinik (aa) olabilirler. Kesinlikle şu genotiplidir diyemeyiz

Sadece taralı olan bireyler hasta olduğuna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

A) 1 ve 3 numaralı bireyler aynı genotiplidir. → ikiside melez olabilir, yani hastalığı taşıyan genlere sahipler, buda çocuklarının hasta olmasına sebep olabilir.

B) 2 ve 4 numaralı bireyler kesinlikle melez genotiplidir.

C) 5 numaralı birey 2 numaralı bireyden baskın gen alır. → 5 hasta değilse babadan baskın gen almıştır, çünkü anne hasta ve çekinik gen vermiştir.

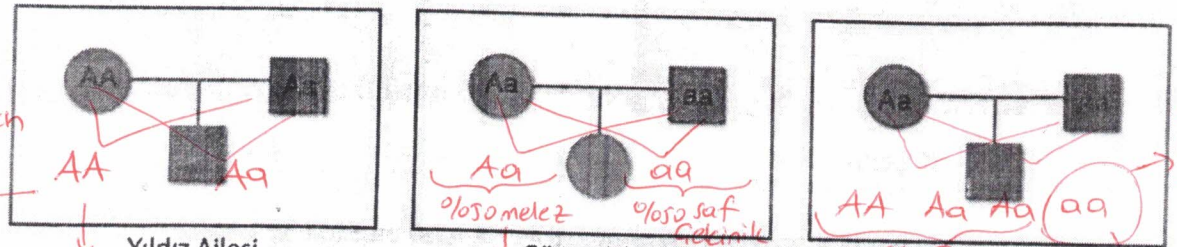
D) 2 ve 6 numaralı bireylerin genotipi belirlenemez. (Bu bireyler melez veya saf genotipli olabilir)

Kural: Çocuklar taralı ise (hasta) ata bireylerden çekinik gen almıştır. Yani ebeveynleri hastalık geni taşıyordur. Bu durumda ya hasta = aa ya da taşıyıcı = Aa genotipte olmalılar.

A = Uzun a = kısa olsun

9. Aşağıda üç farklı ailenin bir karakter bakımından anne ve babalarına ait genotipleri verilmiştir.

Genotip
%50 saf baskın
%50 melez
Fenotip
%100 Uzun



Yıldız Ailesi
Ata bireyle aynı fenotipte yavru oluşur.

Güneş Ailesi
%50 melez
%50 saf çekinik
Ata bireylere benzer çocuklar oluşur

Ay Ailesi
%75 uzun
%25 kısa
Anne ve baba fenotipinden farklı bireyler oluşur.

Buna göre ailelerin hangilerinde doğacak çocuklar anne ve babadan farklı fenotipte olabilirler?

A) Yıldız ailesi

B) Ay ailesi

C) Yıldız ve Güneş ailesi

D) Güneş ve Ay ailesi

CamScanner ile tarandı

10. Saf döl iki farklı fenotipe sahip iki bezelyenin çaprazlanması sonucu F_1 dölü elde ediyor. F_1 dölünde meydana gelen rastgele iki birey seçilerek çaprazlanıyor. Çaprazlama sonucu oluşan yavrular F_2 dölü olarak belirleniyor.

A = Mor
a = beyaz

AA × aa

F_2 dölünde meydana gelen yavrular ile ilgili;

I. Çaprazlanan bireylerden farklı fenotipe sahip olabilirler. ✓

F_1 = %100 Aa melez (mor)

II. %75 oranında baskın fenotipte oluşabilirler.

III. Baskın ve çekinik gen bulundurma oranları birbirine eşittir.

Aa × Aa

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

F_2 = AA Aa Aa aa
mor — beyaz

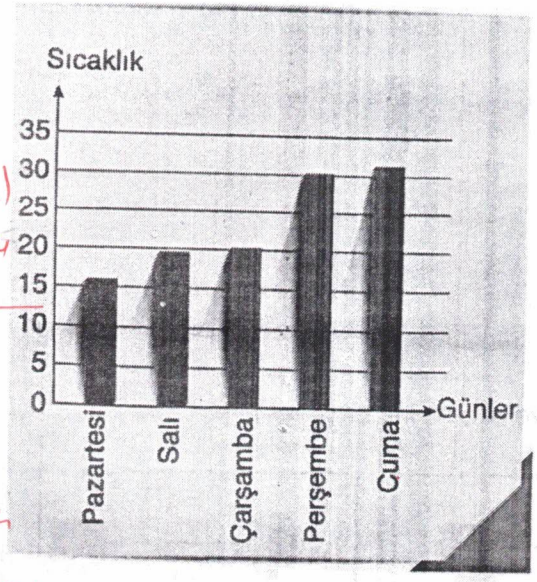
Baskın gen ve Çekinik gen bulundurma ihtimalleri aynı %75 şinde A veya a bulunabilir.

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

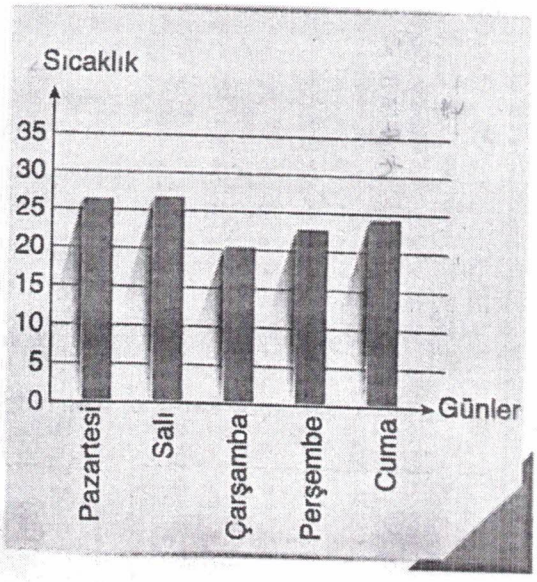
Genotip = %75 baskın / %25 çekinik

11. Birbirine komşu olan K ve L şehirlerinde aynı hafta ölçülen sıcaklık değerlerine ait grafikler aşağıda verilmiştir.

A.B.A (Alçak basınç) sıcak hava yoğunluğu az



K Şehri



L Şehri

Y.B.A (Yüksek basınç Soğuk) hava yoğunluğu fazla

Verilen grafiklere bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

K'şehrin sıcaklığı L'ye göre daha düşük yüksek basınç alanı

A) Pazartesi ve salı günleri K şehrinde merkezden çevreye doğru hava hareketi gerçekleşir. ✓

B) Çarşamba günü rüzgâr oluşumu gerçekleşmez. ✓ → K ve L'nin sıcaklığı aynıdır, oluşmaz

C) Perşembe günü L şehrinde hava yoğunluğu K şehrine göre daha fazladır. ✓

Perşembe L Soğuk K Sıcak, Sıcak olanda hava yoğunluğu daha azdır. Soğuk olanda yoğunluk fazla

D) Cuma günü rüzgârın yönü K şehrinden L şehrine doğrudur.

Rüzgar L'den K şehrine doğru eser. L soğuk K sıcak Rüzgar Yüksek basınçtan, Alçak basınca doğru eser.

CamScanner ile tarandı

AA aa

%100 Aa (melez)

Yeşil aa Aa

%50 Aa
%50 aa

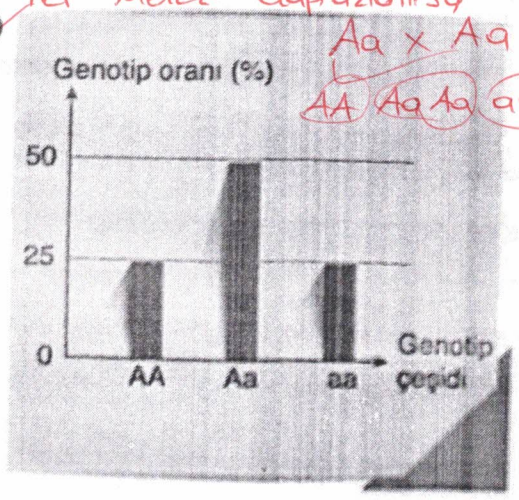
12. Yeşil meyveli ve sarı meyveli bezelyelerin çaprazlanmasıyla oluşan bezelyelerin yeşil ve sarı meyveli olduğu bilinmektedir. (Hangisinin baskın olduğu bilinmiyor

Buna göre oluşan bezelyelerden herhangi ikisi alınarak kendi arasında çaprazlandığında meydana gelen bezelyelerin fenotip ve genotip oranlarına ait aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?

A) İki Melez Çaprazlanırsa

Aa x Aa

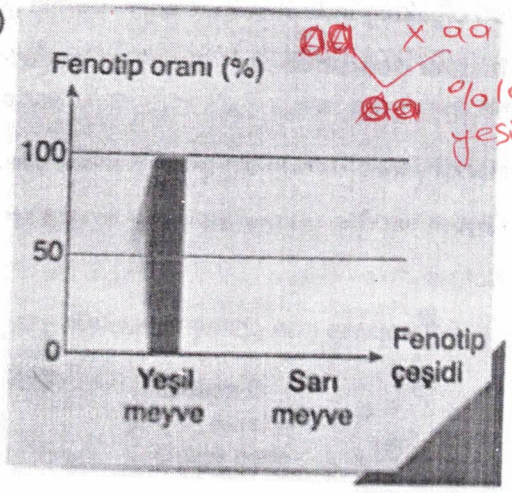
AA Aa Aa aa



B)

aa x aa

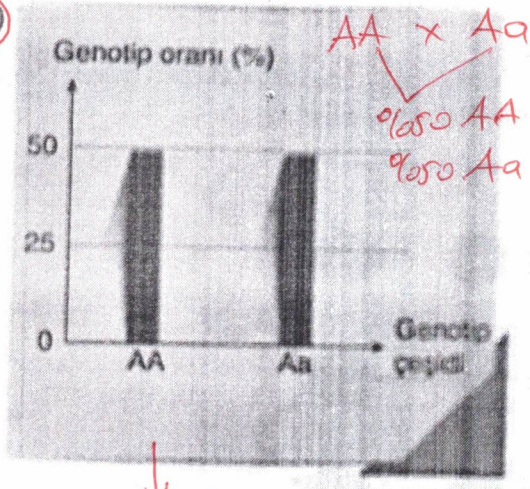
%100 hepsi yeşil olabilir



C)

AA x Aa

%50 AA
%50 Aa



Sarı ve Yeşil bezelyeler çaprazlandığında oluşan yavrularda sarı ve yeşil renkli ise herhangi ikisi alınırsa çekinik gen taşımak zorundaı o yüzden yavrularda AA gen bulunmaz

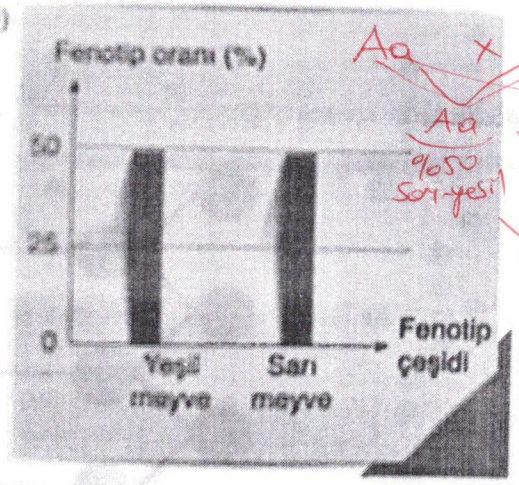
D)

Aa x aa

Aa aa

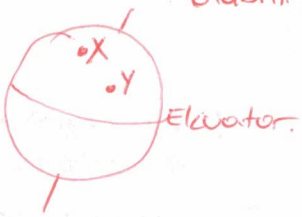
%50 sarı-yeşil %50 sarı-yeşil

olabilir



CamScanner ile tarandı

Kuzey veya Güney olabilir.



13. X ve Y şehirlerinin Dünya'daki konumlarıyla ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

- İkisinin de aynı yarım kürede olduğu bilinmektedir.
- Ekvator'a olan uzaklıkları arasında X > Y ilişkisi vardır.
- Hangi gün olduğu bilinmeyen ancak aynı günde yerde dik bir şekilde duran özdeş cisimlerin gölge boyları ölçüldüğünde X bölgesindeki cismin gölge boyunun daha uzun olduğu görülmüştür.

↳ X daha kutuplara yakın

Bu bilgiler doğrultusunda X ve Y bölgelerinin gölge boylarının ölçüm yapıldığı günde yaşanan mevsimin belirlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Hangi yarım kürede oldukları bilinirse yaşanan mevsimler belirlenebilir. → Tarih verilmezse hangi mevsim olduğu bilinemez.

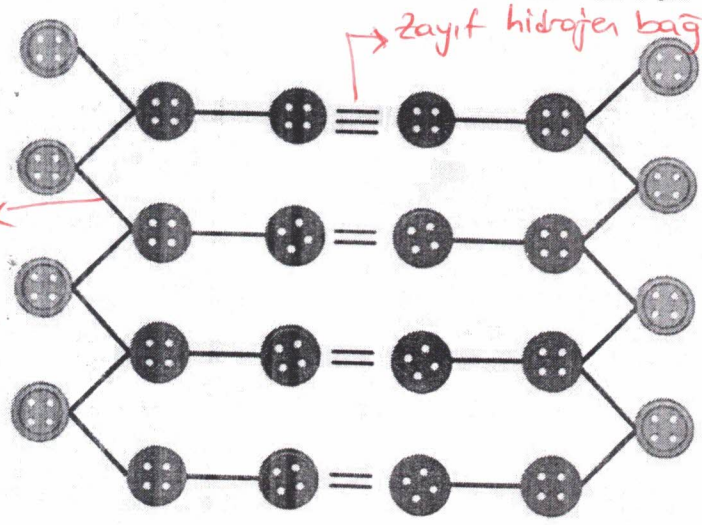
B) Ölçüm yapılan gün ve bulundukları yarım küre bilinse de yaşanan mevsim belirlenemez. → belirlenebilir

C) Bölgelerin ekvatora olan uzaklığını bilmek yaşanan mevsimin belirlenebilmesi için yeterlidir. → Konum olsada tarih bilinmiyorsa mevsim bilinemez

D) Ölçüm yapılan gün güneş ışınlarının geliş açısı bilinse de yaşanan mevsim belirlenemez.

↳ İki noktanın dönenceler dışında mı, ekvator ve dönenceler arasında mı olduğu bilinmiyor, güneşin geliş açısı verilsede mevsim belirleneme z.

14. Aşağıda farklı renkte düğmeler kullanılarak hazırlanan bir DNA modeli verilmiştir.



→ Zayıf hidrojen bağlarıdır. Karşılıklı zincirde bulunan nükleotitleri bağlar.

Şeker ve fosfat arasındaki bağ, nükleotitleri yukarıdan aşağıya doğru bağlar

Verilen DNA modeline bakılarak;

I. Kullanılan toplam boncuk sayısı DNA'daki gen sayısına eşittir. → DNA'daki genlerin sayısı görselde verilenden daha fazladır.

II. Tek zincirde bulunan nükleotitler birbirine şeker ve fosfat arası bağlar ile bağlıdır. ✓

~~III.~~ Tek zincirde bulunan nükleotit sayısı DNA'nın şeker sayısına eşittir.

↳ 2 zincirdeki toplam nükleotit toplam fosfat veya şekere eşittir

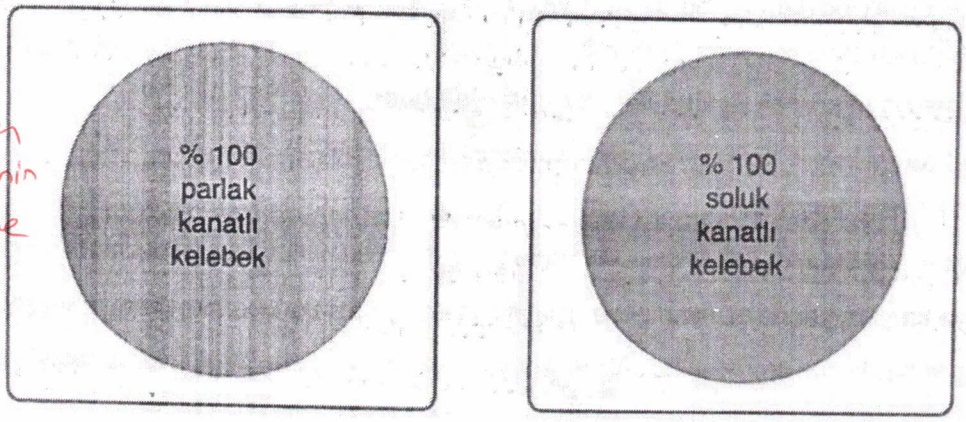
çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

CamScanner ile tarandı

15. Bir kelebek türünde, yavruların kanat renkleri ebeveynlerin yaşadığı çevresel koşullara göre değişmektedir. Araştırmacılar, iki farklı bölgede yaşayan kelebeklerin yavrularının kanat renk dağılımını incelemişlerdir. Yavruların kanat renkleri çevresel faktörlerden etkilenmiş ve aşağıdaki grafikte gösterilen sonuçlar elde edilmiştir.

MODİFİKASYON
Çevresel faktörlerden dolayı gen işleyişinin kısa bir süreliğine değişmesidir.



Bölge A
Yüksek sıcaklık
Düşük nem

Bölge B
Düşük sıcaklık
Yüksek nem

Verilen grafik ve bilgilere bakılarak;

→ sıcaklık ve nemden dolayı kanat görünümü değişebilir.

I. Sıcaklık ve nem verilen kelebek türünde genin işleyişini değiştirmektedir.

II. Parlak kanatlı ve soluk kanatlı kelebek varyasyona örnektir. → Varyasyon tür içi çeşitliliktir. Kelebek kanatlarının farklı olması geçici bir süre içindi kalıtsal deği

III. Düşük sıcaklık ve yüksek nem olan bölgede yetişen soluk kanatlı kelebeklerin yavruları kesinlikle parlak kanatlı olur. → yine soluk kanatlı olur yavrular.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

CamScanner ile tarandı

16. Naked mole rat (çıplak kör fare), Afrika'da yeraltında yaşayan sosyal bir kemirgen türüdür. Bu canlı, neredeyse hiç tüye sahip degildir ve çoğu memelinin aksine çok düşük vücut sıcaklığında hayatta kalabilir. Yaşadıkları yeraltı tünelleri oksijen bakımından fakirdir, ancak naked mole rat bu duruma adapte olarak düşük oksijen seviyelerinde hayatta kalabilir. Kan hücreleri, oksijen taşımada çok etkilidir. Ayrıca, ağrıya karşı duyarsızlık gösterirler, bu da sert yaşam koşullarına karşı dayanıklı olmalarını sağlar. Yaşadıkları kolonilerde yalnızca bir dişi (kraliçe) üreme yeteneğine sahiptir; diğer dişiler sadece işçi olarak çalışır.

Verilen metne bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

A) Düşük oksijen seviyelerinde yaşayabilmesi, yeraltındaki fakir oksijenli ortamda hayatta kalmasını sağlayan bir adaptasyondur.

B) Vücuk sıcaklığının düşük olması, yeraltında değişken sıcaklıklara karşı geliştirdiği kalıtsal bir durumdur.

C) Ağrıya karşı duyarsız olmaları genin işleyişinin değişmesi sonucu meydana gelmiştir. → Adaptasyonlar kalıtsaldır, gen yapısın etkile

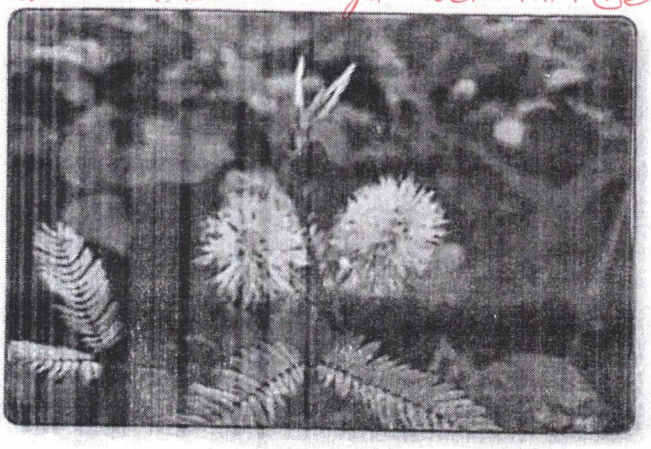
yapısın

D) Sadece bir dişinin üremesi, kolonideki sosyal yapının devamını sağlamak amacıyla gelişmiş bir davranıştır.

Parçayı dikkatli okuyunuz lütfen, A, B, D seçeneklerine ulaşılabilir.

→ Ağrıya duyarsız olmaları hayatta kalmalarını sağlayan bir adaptasyondur ve adaptasyonlar kalıtsaldır, nesiller boyu aktarılır. Gen yapısında değişim olmuste

17.



Tropikal bölgelerde bulunan bir tür bitki olan mimosa pudica dokunulduğunda yapraklarını aniden kapatmasıyla bilinir. Bilim insanları mimosa pudica bitkisinin savunma mekanizmasını güçlendirmek amacıyla bir deniz anası türü olan chrysadra fuscescensden alınan bir geni transfer etmişlerdir. Bu gen bitkinin daha hızlı ve etkili bir şekilde tepki vermesini sağlayan bir protein kodlamaktadır. Gen aktarımı yapılan mimosa pudica bitkilerinin normal bitkilere göre iki kat daha hızlı tepki verdikleri gözlemlenmiştir. Bu sayede mimosa pudica bitkisi, tohumları ile beslenen zararlı böceklerden korunarak neslini daha etkin bir şekilde koruyabilir hâle gelmiştir. → Başka bir canlıdaki özellik gen aktarımı ile mimosa Pudica bitkisine aktarılmıştır. Daha hızlı tepki veren ve kendini zararlı böceklerden korumuş. Üstün özelliklere sahip bir mimosaya dönüştü bu ıslah çalışması olarak bilinir.

Verilen metne bakılarak;

I. Gen aktarımı ile tür ıslahı yapılmıştır.

II. Bu uygulamayla bitkiye dışarıdan hızlı tepki vermesini sağlayan proteinin aktarılması sağlanmıştır. → yanlış, protein değil gen aktarılarak Protein kodlatılmış, Proteinin kendisi aktarılmamış

III. Bu uygulama zararlı böceklerin yok olmasına ve besin zincirinin bozulmasına sebep olmuştur. → Zararlı böceklere karşı kendisini koruması sağlanmış böceklere zarar verilmemiş

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

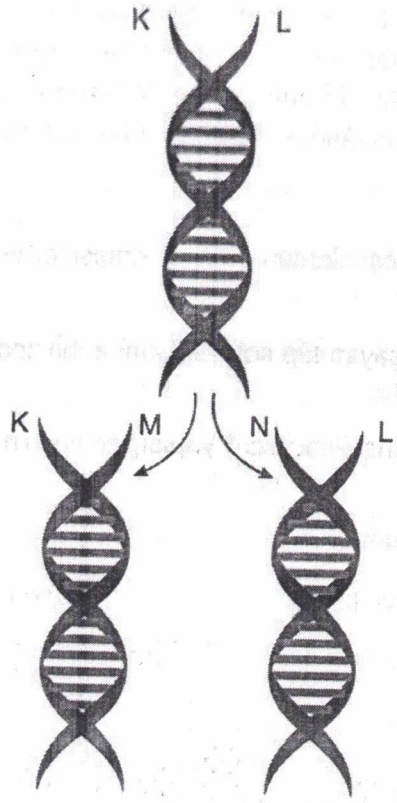
B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

CamScanner ile tarandı

18. Aşağıda DNA'nın kendini eşlemesine ait bir model verilmiştir.



K = N ile
L = M benzerdir.

Buna göre DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) K zincirinin nükleotit dizilimi L zincirinin aynısıdır. → N zinciriyle aynıdır. L' zinciri K'nın karşıtıdır.

B) L zinciri M zincirinin tamamlayıcısıdır. x N zincirinin tamamlayıcıdır.

C) N zincirinde bulunan adenin sayısı, K zincirinde bulunan adenin sayısına eşittir. ✓

D) M zincirinde bulunan fosfat sayısı, L zincirinde bulunan guanin sayısına eşittir. x → fosfat sayısı toplam nükleotit ve şeker sayısına eşit olabilir. Tek çeşit organik bazı eşit OLAMAZ

K ve N zincirleri benzerdir o yüzden adenin sayıları eşittir.

CamScanner ile tarandı

19. "Denizel Tüp Solucanı" adı verilen bu canlı, okyanusun en derin noktalarına kadar uzanan hidrotermal bacaların yakınında yaşamaktadır. Bu ortamlara güneş ışığı hiç ulaşmaz, sıcaklık çok düşüktür, ancak su altındaki volkanik aktivite nedeniyle bu bacaların çevresindeki su, aşırı derecede ısınır. Tüp solucanları, ısıya ve basınca dayanıklı vücut yapıları sayesinde bu ortamlarda hayatta kalabilirler. Ayrıca, klorofil içermedikleri için fotosentez yapamazlar. Bunun yerine, sülfürlü bileşenlerden enerji elde ederler. Solucanların bu eşsiz metabolizma sistemleri, onları bu ekstrem ortama adapte eden en önemli özelliklerindendir.

Verilen metne bakılarak;

I. Tüp solucanlarının sülfürlü bileşenlerden enerji üretmesi, ortama adaptasyon sağlamak için geliştirdiği önemli bir özelliktir. fotosentez yerine, sülfürlü bileşenle enerji üretebilmesi adaptasyondur.

II. Okyanusların derinlerinde yaşayan tüp solucanlarında, basınç ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olabilmeleri kalıtsal olarak aktarılır. Adaptasyonlar kalıtsaldır ve nesiller boyu aktarılır.

III. Derin deniz koşullarına dayanabilen vücut yapısı, genlerinin işleyişinin değişmesi sonucu meydana gelmiştir. yapısının

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

20. Denizlerin karanlık ve soğuk derinliklerinde yaşayan "Dumbo Ahtapotu", derin deniz koşullarına uyum sağlayabilmiş sıra dışı bir deniz canlısıdır. Dumbo ahtapotu, 4000 metre derinliğe kadar yaşayabilmekte, genişlemiş yüzgeçleri sayesinde karanlık sularda süzülerek hareket etmektedir. Vücut yapısı, yüksek basınca karşı dayanıklıdır ve bu ahtapot türü, avlanmak için deniz tabanındaki organizmalarla beslenir. Dumbo ahtapotu, hem yavaş hareket ederek enerji tasarrufu yapar hem de düşük metabolizması sayesinde zorlu şartlarda uzun süre beslenmeden hayatta kalabilir.

Parçayı dikkatli okuduğumuzda A, B ve D seçeneklerini çıkartabiliriz.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Dumbo ahtapotunun genişlemiş yüzgeçleri, derin deniz ortamında verimli bir şekilde hareket etmesini sağlayan bir adaptasyondur.

B) Yüksek basınca karşı dayanıklı vücut yapısı, derin deniz koşullarında uzun süre yaşayabilmesini sağlayan bir adaptasyondur. → Yaşam alanına uyum sağladığı için 4000 metrede yaşayabiliyo

C) Dumbo ahtapotu, avlanma sırasında enerji tasarrufu yapmak için hızlı hareket eder. yavaş

D) Düşük metabolizması, zorlu deniz koşullarında uzun süre beslenmeden yaşayabilmesini sağlar.

CamScanner ile tarandı

1. Dünyanın herhangi bir yerinde bir rahatsızlık varsa tıpkı (benzer) kendi aramızda olmuş gibi onunla alakadar (ilgili) olmalıyız. Hadise (olay) ne kadar zor olursa olsun bu esastan şaşmamak lazımdır. İşte bu düşünüş insanları, milletleri ve hükümetleri bencillikten kurtarır. Bencillik şahsi (kişisel) olsun, milli olsun daima fena sayılmalıdır.

I II III IV

Yukarıdaki numaralanmış sözcüklerden hangisinin eş anlamlısı parantez içinde yanlış verilmiştir?

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

Tıpkı: Her yönden, tümüyle aynı olandır.

2. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde farklı bir söz sanatına yer verilmiştir?**

A) Seviyorum seni
Denizi ilk defa uçakla geçer gibi
İstanbul'da yumuşacık kararırken ortalık
İçimde kımıldayan bir şeyler gibi

B) Yalnızlıklarımda elimden tuttular
Uzak fısıltıları içimi ürpertir
Sanki gökyüzünde bir buluttular
Nereye kayboldular şimdi kim bilir

C) Bir sevda misali denizde bir damla
Düşer yüreği iz olur yıllarca
Unutulmaz aradan geçen
Yıllar boyunca

D) Deniz dalgaları döner durur sahile
Rüzgâr usulca sokulur omzuma
Yıldızlar kaybolur gecenin içinde
Sessiz bir sevda düşer yüreğime

Söz Sanatları
* Abartma
* Benzetme
* Kişileştirme
* Konuşturma

Kişileştirme: İnsana özgü nitelikleri bulunmayan cansız varlıkları insana özgü nitelikleri varmış gibi davrandırma.

CamScanner ile tarandı

3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim açıklamasıyla verilmemiştir?**

A) Eve gelince boş bulundum, sonuç alacağımı düşünmeden annemle olanları konuştum.

B) İşsiz güçsüz ortada dolaşmanın anlamı nedir, boş gezenin boş kalfası mısın sen?

C) İş yerindeki sorunu yine çözemediler, bir haftada iki defa çıkmaza girdiler.

D) Ablamın dünya yıkılsa umrunda değildir; kaygısız, sorumluluk taşımayan bir insandır kendisi.

Çıkmaza girmek: Çözülemeyecek, ucundan çıkılamayacak bir duruma girmek.

Boş gezenin boş kalfası: Hiçbir işe yaramayan insanları betimlemektir.

Boş bulundum: Söylenmemesi gereken bir şeyi karşısındakine söylemek.

4. Günümüzdeki ya da bundan yıllar öncesinde tükettiğimiz besinler genellikle bulunduğumuz ortamın kültürüne göre farklılık gösterir. Yaşadığımız yer ve zaman, ulaşabildiğimiz besinleri etkiler. Örneğin bundan yaklaşık 500 yıl önce yalnızca Amerika kıtasında yaşayan insanlar domates yiyebiliyordu. Çünkü başka yerlerde henüz domates bulunmuyordu. Ancak yıllar geçtikçe diğer kıtalara da yayılan domatesi günümüzde dünyanın pek çok yerinde bulup yiyebiliyoruz.

Bu parçada geçen altı çizili sözcüğün yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlamda bir değişiklik olmaz?

A) Söz gelimi

B) Zira

C) Çünkü

D) Nitekim

Söz gelimi → "Örneğin"

Zira → şu nedenle / bundan dolayı

Öznel: Kişiden kişiye değişen, doğruluğu ya da yanlışlığı kanıtlanamayan cümlelerdir.

5. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?**

A) Eser geçen sene dört bölüm halinde sinemaya uyarlanırken bazı önemli bölümleri çıkarılmış. ( )

B) Sakin bir ortamda okunan kitaplar süreç içinde okuyucuda daha güçlü bir etki bırakır. (Öznel)

C) Güneş ve rüzgâr enerjisi elde etmek fosil yakıtlardan enerji üretmekten daha ekonomiktir.

D) Uyku hormonunun karanlık ortamlarda daha rahat salgılandığını bilmeyen yoktur. (Öznel)

Nesnel: Ölçülebilir, kanıtlanabilir yorumlara meydan vermeyen bir anlatım vardır.

CamScanner ile tarandı

6. (I) Türk kültürünün unsurlarından biri de dantel ve oya olarak adlandırılan süslemeli örgü çeşitleridir. (II) Bunlar ne kadar süsleme objesi yapılsa da Türk kültüründe duyguları ifade etmede önemli işlevlere sahip olmuşlardır. (III) Oyalar, Anadolu genç kızlarının ve kadınlarının günlük yaşamlarında karşılaştıkları her varlığı ve kendilerini etkileyen her olayı renkli ipliklerle veya boncukla biçimlendirip oluşturdukları bir kenar süsüdür. (IV) Anadolu kültüründe eşine kızan bir kadın, acı biber oyalı yemeni yakarmış; kayınvalidesine iyi bir mesaj iletmek isteyen gelin, çayır çimen oyası işlenmiş yemeni hediye edermiş.

Bu metinde numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede Türk kültür unsurlarının nasıl olageldiğinden söz edilmiştir.

B) II. cümlede dantel ve oyaların kültürümüzdeki işlevinin ne olduğu dile getirilmiştir.

C) III. cümlede oyanın tanımı yapılmıştır.

D) IV. cümlede bazı oya çeşitlerinin ne anlama geldiği örneklerle anlatılmıştır.

Tanım ; Bir kavramın ayrıntılı olarak ne olduğunun açıklanmasına tanımlama denilmektedir.

Duyguları ifade etmede İşleve sahiptir.

7. I. TÜBİTAK'ın desteğiyle geliştirilen Türkiye'nin ilk tüp uydusu, İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından 2006 yılında üretilmeye başlandı.

II. İTÜpSAT1 adı verilen uydu, 2009'da uzaydaki görevine başladı.

Numaralanmış cümlelerin anlamca doğru birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) TÜBİTAK'ın desteğiyle geliştirilen ve İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından 2006 yılında üretilmeye başlanan İTÜpSAT1 adı verilen uydu, 2009'da uzaydaki görevine başladı.

B) 2009'da uzaydaki görevine başlayan İTÜpSAT1 adı verilen Türkiye'nin ilk tüp uydusu, TÜBİTAK'ın desteğiyle geliştirildi ve İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından 2006 yılında üretilmeye başlandı.

C) 2009'da görevine başlayan İTÜpSAT1 uydusu TÜBİTAK'ın desteğiyle geliştirilen ve İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından 2006 yılında üretilmeye başlanan Türkiye'nin ilk tüp uydusudur.

D) TÜBİTAK'ın desteğiyle geliştirilen ve 2006 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından üretilen ilk tüp uydu İTÜpSAT1, 2009'da uzaydaki görevine başladı.

CamScanner ile tarandı

8. • Kitap, dergi, gazete ve sanat eserlerinin (tablo, heykel, beste vb.) her kelimesi büyük harfle başlar.
• Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar.
• Kurum, kuruluş ve kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.
• Kitap, makale, tiyatro eseri, kurum adı vb. özel adlarda yer alan kelimelerin ilk harfleri büyük yazıldığında ve, ile, ya, veya, yahut, ki, da, de sözleriyle mı, mi, mu, mü soru eki küçük harfle yazılır.

Bu açıklamalara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) Bu yıl Yeşilay Derneğinin çalışmalarına katılarak onlara destek vermek istiyorum.

B) Auguste Rodin tarafından 1880 yılında yapılan Düşünen Adam heykelini sen de bilirsin.

C) Doğum günü için kardeşime "Çetin Ceviz Ve Mucide" romanını almayı planlıyorum.

D) Geçen akşam Orta Çağ konulu bir belgesel izlediğim için geç uyudum.

küçük harfle yazılmalıdır.
"Çetin Ceviz ve Mucide"

9. On sekizinci yüzyılın ortalarına kadar dünya ekonomisi tarıma dayalıydı. Dünya nüfusunun büyük çoğunluğu da köylerde yaşıyor ve geçimini tarımdan sağlıyordu. Ancak buhar gücünün makinelere uygulanması, bu makinelere bağlı olarak kurulan endüstrinin şehir merkezleri çevresinde gelişmesi sonucunda şehirlerde hızlı nüfus artışı yaşanmıştır. Köylerden şehirlere göç başlamış, insanlar basit köy ekonomik yapısından şehrin karmaşık ekonomik yapısına uyum sağlamaya çalışmışlardır. Bu geçiş, günümüzde de yaşanmakta ve değişimin hızı ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir.

Yukarıdaki metinde virgülün aşağıdaki kullanımlarından hangisinin örneği yoktur?

A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime grupları arasına konur.

B) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş özneyi belirtmek için konur.

D) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara söz veya ara cümlelerin başında ve sonunda kullanılır.

CamScanner ile tarandı

10. (I) Teknolojik gelişmeler her alanda olduğu gibi zamanla oyun algımızı da değiştirdi. (II) Oyun oynamak çocukları bedensel, duygusal, sosyal ve zihinsel olarak geliştirir. (III) Eskiden "oyun" denildiğinde aklımıza sakbambaç, körebe, yakan top gibi oyunlar gelirdi. (IV) Artık oyun denince aklımıza daha çok akıllı telefon, tablet, bilgisayar ve oyun konsolları üzerinden oynanan oyunlar geliyor. (V) Üstelik bu oyun sektörü o kadar büyüdü ki ilerleyen yıllarda oyun konsolu pazarının milyon dolarlara ulaşması bekleniyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi metnin anlam akışını bozmaktadır?

A) II. B) III. C) IV. D) V.

Metnin akışını bozan cümleler, paragraftaki konuyla konuya bakış açısıyla bağlantısı kopmuş ya da zayıflamış olan cümlelerdir.

Sıfat : İsimlerin önüne gelerek onları çeşitli yönlerden niteler.
Bilgilendirici Metinler ; Bir konu hakkında bilgi vermek amacıyla yazılan metinlerdir.

11. İşte eskimiş, sıvası yer yer dökülmüş duvarlarıyla bu ev; yıllardan beri yeri değiştirilmemiş eşyalarıyla gün sayıyor. Kapakları kırılmış mutfak dolapları, girişte ahşap, cilası atmış ayakkabılık, antreye açılan iki küçük oda, beyaz, küçük, kare seramikli banyoda eski tip küvet, ciflenmekten rengi çıkmış, dört köşe ufak bir salon... Eskitme mobilyalar, ahşabı iyice solmuş bir yemek masası, uzun bir gümüşlük, ahşapla uyumlu eski moda bir koltuk takımı, yerde güzel günlerden kalma iki parça Afgan halısı ...

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sıfatlardan yararlanılmıştır.

B) İnsana ait bir özellik insan dışındaki bir varlığa aktarılmıştır.

C) Bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.

D) İzlenimlerden yararlanılmıştır.

Betimlemeler

CamScanner ile tarandı

12. Yazar; yazılı bir iş üreten, yaratıcılığını kullanarak profesyonel bir şekilde eser üreten veya farklı formatlarda çok sayıda eseri olan kişidir. Yazarlık sorumluluk ister. Yazarın topluma karşı sorumlulukları vardır ve bu sorumluluklarından dolayı yazar, aklına her geleni kağıda dökemez. Düşündüğü binlerce şeyden birini yazar, bu yazdığını da sürekli gözden geçirir çünkü toplumun önüne çıkma ve topluma hesap verme zorunluluğu, onu her yazdığını tekrar tekrar incelemeye yöneltir. Kitlelerin inandığı ve güvendiği bir yazar olmanın başka yolu yoktur.

Bu parçaya göre yazarın yazdıklarını defalarca gözden geçirmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Edebiyat dünyasındaki tanınırlığını arttırmak

B) Eleştirilerin hedefi haline gelmekten kaçınmak

C) Toplumun güvenini kazanmak

D) Diğer yazarlardan farklı olduğunu kanıtlamak

Kitlelerin inandığı ve güvendiği bir yazar olabilmenin yolundan bahsetmektedir.

Üçüncü kişi ağzı; Genellikle duyulan geçmiş zaman ekli kullanılır.

13. Metinlerde anlatım birinci ve üçüncü kişi ağzından yapılır. Birinci kişide anlatıcı olayın kahramanıdır. Üçüncü kişide anlatıcı olayın kahramanı değildir.

Buna göre aşağıdaki metinlerin hangisinde anlatım üçüncü kişi ağzıyla yapılmıştır?

A) İçimi çekip döner kapıya yöneldim. Aşırı sıcaktan serin koridora girince bir kuş gibi ürperdim. Şu anda çok şık bir alışveriş merkezindeyim. Sanki bir buzdolabının içine düşmüş gibi donuyorum.

B) Yaşadığı olumsuzluklara rağmen çevresindeki melek yüzlü, tatlı dilli insanlarla konuşur ve dünyayı toz pembe görürdü. Her şeyin düzeleceğine olan inancı her zaman vardı, karamsarlığa hayatında yer yoktu.

C) Küçük bir kasabada mutlu bir aile yaşıyordu. Onlardan o kadar etkilenmiştim ki bir duvar resmiyle yaşamlarını yansıtmak istedim ve bu ailede gördüğüm bütün mutlulukları, umudu ve huzuru resmetmeye başladım.

D) Kapadokya'da bir cumartesi sabahı gün ağarmak üzereyken vadideki yüzlerce insan gibi beklemeye başlıyoruz. Bizler kenarda beklerken çok büyük tüplerle balonların içine hava dolduruyor.

CamScanner ile tarandı

14. Ben şiir yazarken bir duygudan yola çıkarım ama bu, şiir için yeterli değildir. Şiir birçok denemeden, birçok geçici dizeden sonra yavaş yavaş ortaya çıkar. Belli bir yazma aşaması ve derlenme süreci olur yazdığım şiirlerin. Ancak romanlarımda durum böyle değildir. Onları yazmadan önce günlerce, haftalarca kafamda kurguladıktan sonra bir plan yaparım ve sonra işe başlarım. İşe başladıktan sonra da sonuca ulaşmam çok uzun sürmez. Eserimi yazar yazmaz da yayıncımın ellerine teslim ederim.

Bu parçadaki yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Şiirlerinin son halini alması için belli bir zaman vermektedir.

B) Romanlarını planlamadan önce kafasında kurgulamaktadır.

C) Romanları şiirlerine göre daha anlaşılır bir şekilde yazmaktadır.

D) Roman ve şiir yazarken farklı türde teknikler kullanmaktadır.

Metine göre romanları daha anlaşılır biçimde yazdığına yer verilmemektedir

15. Kısa cümleler, yalın söylemler ve yöresel söyleyişlerle Samim Karagöz, dağ köylülerinden tutun da zeytin toplayanlara pamuk çapalayanlara kadar değişik kişileri katmıştır edebiyatımıza. Yeni ve ilgi çekici konularla genişleyen bir edebiyatın yaratıcısı olmuştur. Varlığından bile haberdar olmadığımız kişilerin edebiyata girmesiyle yeni bir soluk katmıştır edebiyata. Çünkü o, "Yazar önce kendi vicdanına ve içinden çıktığı topluma karşı sorumludur." der; sanatçının toplumun gerçek sözcüsü olduğuna inanır.

Bu parçadan Samim Karagöz'le ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kahramanlarının kimler olduğuna

B) Eserlerini nasıl bir üslupla kaleme aldığına

C) Edebiyatımıza yaptığı katkıların neler olduğuna

D) Edebi görüşünün başka sanatçıları da etkilediğine

CamScanner ile tarandı

16. Hafta sonu okulda yapılacak olan spor kurslarına Zehra, Ada, Nil, Yasemin, Rüzgâr, Kerem, Pars ve Kayra yazılmıştır. Okulda yapılacak kurslar atletizm, basketbol, futbol ve voleyboldur. Bu kişilerin yazıldıkları kurslarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Voleybol kursuna Kerem dışında Pars veya Kayra'dan biri katılmıştır.
- Basketbol kursuna yazılan iki kişiden birisi Ada'dır.
- Top kullanılmayan bir kursa yazılan Nil ile katılan tek kişi Rüzgâr'dır.
- Yasemin ve Zehra, hem Kerem hem Ada'dan farklı bir kursa birlikte yazılmışlardır.

Buna göre,

I. Zehra futbol kursuna yazılmıştır.

II. Pars ve Kayra'dan biri basketbol kursuna yazılmıştır.

III. Tüm kurslara eşit sayıda kişi katılmıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

Kurslar
Atletizm voleybol
Basketbol Futbol

Zehra	Ada	Nil	Yasemin	Rüzgar	Kerem	Pars	Kayra
Futbol	Basketbol	Atletizm	Futbol	Atletizm	Voleybol	→ Basketbol ←	

Söz öbeği: En az iki sözcükten oluşan kelime gruplarına verilen isimdir.

17. Yüklem, cümlenin temel ögesidir. Cümlede iş, oluş, hareket bildiren ya da cümleyi bir yargıya bağlayan sözcük veya sözcük grubuna yüklem denir.

Buna göre,

→ yüklem

(I) Japonlar için çok yakın bir zamana kadar Japonya, kutsallığın yeryüzü ile gökyüzü arasındaki temsiliydi. (II) Japon masallarının hemen hemen hepsi "Bundan çok uzun zaman önce..." diye başlar. (III) Zekâ, özveri ve çalışkanlığının dışında sessizliğin, utangaçlığın ve hüzünlü bir nezaketin affedildiği Japonların dini inanışları günlük davranış kalıplarında bile varlığını sürdürüyor. (IV) Hâl böyle olunca tüm bu özelliklerin onların masallarına ne kadar çok yansıdığını ayrıca belirtmemize gerek yok diye düşünüyorum.

yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yüklem bir söz öbeğinden oluşturmuştur?

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

CamScanner ile tarandı

18. Gül kokuyorsun bir de

Amansız, acımasız kokuyorsun

Gittikçe daha keskin kokuyorsun

Dayanılmaz bir şey oluyorsun, biliyorsun

Hırçın hırçın, pembe pembe

Bu dizelerde kullanılmayan eylemsi türü aşağıdaki dizelerin hangisinde vardır?

A) Hep şarkının götürdüğü yer başka

Hepsi başka başka sinmiş içime

B) Seni bir yaşam boyu bitirmek değil de

Sana hep, hep yeniden başlamak isterim

C) Anılarından kale yapıp sığınsa bile

Yetmez yalnız başına bir ömür bir kişiye

D) Sana gitme demeyeceğim

Üşüyorsun ceketimi al

Fiilimsi

İsim Fiil
Fiil + ma, ış, mak

Sıfat fiil
Fiil + an, ası, mez, ar, dık, ecek, miş

Zarf fiil
Fiil + esiye, ıp-ip, meden, ince, ken, eli, dıkça, erek, mez, dığında, cesine, a--a, e--e

19. Sıfat – fiil eki alan bazı sözcükler hareket anlamlarından sıyrılarak bir varlığın adı olur. "Dolmuş, hareket saatinden önce kalktı." cümlesinde "dolmuş" sıfat – fiil eki aldığı halde hareket anlamından sıyrılarak bir varlığın adı olmuştur.

Buna göre,

kalıcı

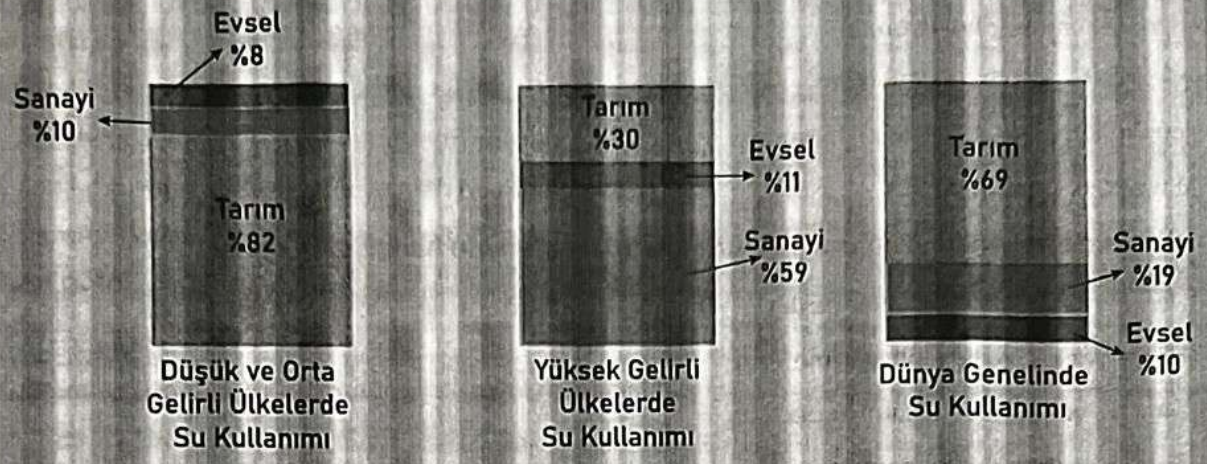
(I) Yoğurt, içinde probiyotiklerin yani sindirime yardımcı yararlı bakterilerin bulunduğu bir yiyecek. (II) Ancak ağız, mide ya da bağırsakta bulunan sindirim enzimleri probiyotikleri olumsuz etkileyebilir. (III) Yapılan araştırmalar, bir kâse yoğurdu bir iki kaşık balla tüketmenin bağırsaklardaki probiyotik sayısını korumaya yardım ettiğini gösterdi. (IV) İlk çalışmada ağız, mide ve bağırsak enzimlerinin bulunduğu deney kaplarına yoğurt ve çeşitli ballar eklendi.

yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde sıfat-fiil eki alarak kalıcı isim olmuş bir sözcük kullanılmıştır?

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

CamScanner ile tarandı

20. Grafiklerde su kullanımı dağılımı gösterilmiştir.



Bu grafikler aşağıdaki haber metinlerinden hangisini desteklemez?

A) Yüksek gelirli ülkelerde tarım alanları gün geçtikçe azalmaktadır. Tarım alanlarının azlığı bu ülkelerin sanayi yönünden ilerlemesini sağlamaktadır. Su kullanımı bu ülkelerde en çok %59 oranında sanayi sektöründe kullanılmaktadır.

B) Su kullanımı her ülkede aynı oranda değildir. Su kullanımının sanayide en düşük olduğu yerler düşük ve orta gelirli ülkelerken en yüksek olduğu yerler yüksek gelirli ülkelerdir.

C) Dünya genelinde su kullanımı evsel %10 iken, düşük ve orta gelirli ülkelerde sanayide kullanılan su oranı %10'dur.

D) Yeryüzündeki canlılığın en önemli kaynağı olan su, düşük ve orta gelirli ülkelerde en fazla tarımda, yüksek gelirli ülkelerde ise sanayide kullanılmaktadır. Dünya genelinde su kullanımı en fazla %69 oranıyla tarım sektöründedir.

CamScanner ile tarandı

1. Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a ulaştığı gün Devlet-i Aliyye'nin 465 yıllık payitahtına daha önce görülmedik bir karanlık çökmüştür. 13 Kasım 1918 günü, İtilaf Devletlerinin 61 parça harp gemisinden oluşan donanması İstanbul Boğazı'na girmiş ve Sarayburnu'ndan itibaren şehrin karşısına demirlemişlerdir. Akşam saatlerine kadar gelenlerle birlikte işgalcilerin İstanbul'daki savaş gemisi sayısı 73'ü bulmuştur. Mustafa Kemal Paşa'nın Kartal gambotuyla o gemilerin arasından geçerek Sirkeci'ye doğru giderken söylediği sözler, Millî Mücadele'nin parolası olacaktır: *"Geldikleri gibi giderler!"*

Bu parçada Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliği vurgulanmamıştır?

A) Vatanseverliği
B) Ümitsizliğe yer vermemesi
C) Çok yönlülüğü
D) Mücadeleciliği

Vatanseverliği
Kararlı
Mücadeleci
Ümitsizliğe yer vermemesi

Birçok alanda kendini yetiştirmek

2. Manastır İdadisindeyken "Vatan ve Hürriyet" şairi olarak bilinen Namık Kemal'in eserleriyle tanışmış ve her fırsatta arkadaşlarıyla gizlice şairin eserlerini okumuşlardır. Şiirlerini ezbere bildiği Namık Kemal'den "Türk ulusunun yüzyıllardan beri beklediği ses" olarak bahsetmiştir. Mustafa Kemal, Tevfik Fikret için: "Ben inkılap ruhunu ondan aldım." diye söz etmiş ve onun eşitlik, adalet, özgürlük, laiklik anlayışından esinlenmiştir. Yine milliyetçiliğinin önemli temsilcisi olarak gördüğü "Millî Şair" diye de tanınan Mehmet Emin Yurdakul, en sevdiği şairler arasında yer almaktaydı.

Buna göre söz konusu kişilerin Mustafa Kemal'de aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisinin gelişmesine katkı sundukları söylenemez?

A) Barışseverlik
B) Yenilikçilik
C) Bağımsızlık
D) Demokrasi

Milliyetçilik Akımının etkisiyle

3. Osmanlı Devleti; 19 yy'da Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı ve Meşrutiyet'in ilanı gibi demokratikleşme hareketlerine girişmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin ülkede etkili olduğunu gösterir?

A) Fransız İhtilali'nin yaydığı fikirlerin
B) Sanayi Devrimi sonucu yaşanan yayılmacı politikaların
C) Ümmetçilik fikrinin birleştirici rolünün
D) İmparatorlukların askerî yapısının

CamScanner ile tarandı

4. Mustafa Kemal'in öğrenim gördüğü dönemde ülkede; bir tarafta geleneksel öğretime devam eden medreseler, diğer tarafta modern mekteplerle birlikte, askeri okullar ve çeşitli meslek okulları eğitim öğretim faaliyetlerinde bulunuyordu. Bunun yanında ülkede yaşayan gayrimüslimlerin açtıkları azınlık okulları da vardı. Bu okulların her biri kendi amaçları doğrultusunda eğitim yapıyordu. (...?...)

Bu metnin sonuna aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilirse anlam bütünlüğü doğru sağlanmış olur?

A) Bu farklılıklar ülkede ırk birliğinin oluşmasını engelliyordu.

B) Bu karışık durum, ülkede düşünce yönünden farklı kuşaklar yetişmesine neden oluyordu.

C) Bu eğitim ortamı okullarda eğitim görme isteğini azaltıyordu.

D) Bu sosyal ortam, kişiler arasında siyasi haklar bakımından farklılıklara neden oluyordu.

Farklı okullar farklı düşünceler oluşturur!

5. Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde içinde bulunduğu olumsuz durumlardan kurtulması için bazı fikir akımları doğdu. Ne yazık ki bu fikir akımlarından bazıları kısa sürede geçerliliğini kaybetti. Özellikle Balkan topraklarının elden çıkması ve I. Dünya Savaşı'nda bazı Arap kabilelerinin Türk askerlerini arkadan vurması bunda etkili oldu.

Bu metindeki bilgilerde, Osmanlı Devleti'nin son döneminde ortaya atılan;

I. Batıcılık,

II. Osmanlıcılık,

III. İslamcılık,

IV. Türkçülük

fikir akımlarından hangilerinin geçerliliğini kaybettiği vurgulanmıştır?

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

6. **Erzurum Kongresi'nde alınan;**

- Kuva-yı Millîye'yi etkin ve millî iradeyi egemen kılmak esastır.
- Mebusan Meclisinin derhâl toplanmasına ve hükûmet işlerinin meclisin denetimi altında yürütülmesine çalışılacaktır.

kararları ile aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

A) Ülke yönetiminde halkın etkinliğini artırmak

B) Yargının işleyişini hızlandırmak

C) Millî duyguların harekete geçmesini sağlamak

D) Merkezi hükûmetin, Kuva-yı Millîye ruhuna ters düşen kararlar almasını önlemek

CamScanner ile tarandı

7.

Mustafa Kemal ve silah arkadaşları, 25 Mayıs'ta geçtikleri Havza'da 13 Haziran'a kadar kaldılar. Havza, Rum çetelerinin yoğun faaliyet gösterdiği bir bölgeydi. Mustafa Kemal Havzalılara; "Hiçbir zaman ümitsiz olmayacağız, çalışacağız, memleketi kurtaracağız! Bizi öldürmek değil, canlı canlı mezara atmak istiyorlar. Şimdi çukurun kenarındayız. Son bir cüret belki bizi kurtarabilir, zaten başka türlü de dönüş olanağı yoktur." demiştir.

Mustafa Kemal bu sözleriyle Havzalılara aşağıdakilerden hangisini anlatmıştır?

A) Millî meclisin derhal açılması gerektiğini

B) Devrimlerin yapılma gerekçesini

C) Karşı karşıya kaldıkları tehlikeli durumu

D) İstanbul Hükûmetinin çekingen tutumunu

8. Amasya Genelgesi, milleti işgallere karşı direnişe çağırdığı gibi kurulacak olan yeni Türk Devleti'nin rejiminin de millî egemenlik ilkesine dayanacağının ipuçlarını veriyordu. Kendi bölgelerini savunan direniş hareketlerinin tek merkezde toplanması, atılan ilk somut adımdı. Genelge, tüm sivil askerî makamlara ulaştığı için İtilaf Devletleri'nin ve İstanbul Hükûmetinin tepkisini çekti.

Metindeki bilgilere göre, Amasya Genelgesi'nde;

I. Büyük Millet Meclisinin onayı alınmadan İtilaf Devletleri'yle herhangi bir antlaşma yapılmayacaktır.

II. Milletin bağımsızlığını, milletin azmi ve kararı kurtaracaktır.

III. Anadolu'nun her bakımından en güvenilir yeri olan Sivas'ta millî bir kongrenin en kısa sürede toplanması ve kongreye katılmak üzere her vilayetten, milletin güvenini kazanmış üç temsilcinin, en kısa zamanda yola çıkması gerekmektedir.

kararlarından hangilerinin yer aldığı söylenebilir?

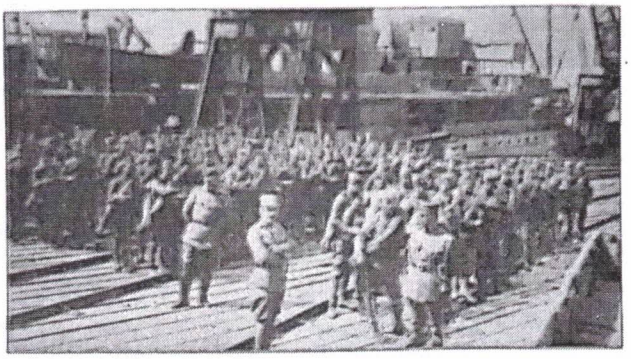
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III

CamScanner ile tarandı

9.

Şark Vilayetleri Müdafaa-ı Hukuk Cemiyeti (Doğu Anadolu Müdafaa-ı Hukuk Cemiyeti): Merkezi İstanbul'dadır. Anadolu'nun doğusunda bir Ermeni Devleti kurulması planlarını önlemek ve bölge halkının haklarını savunmak için mücadele etmişlerdir. Erzurum Kongresi, bu cemiyet tarafından düzenlenmiştir.

İzmir Müdafaa-ı Hukuk Cemiyeti: İzmir'de kurulmuştur. İzmir ve Ege Bölgesi'nin Türklere ait olduğunu dünyaya kanıtlamak ve bölgenin Yunanistan'a verilmesini önlemek amacıyla mücadele etmiştir.



Buna göre millî cemiyetlerin ortaya çıkmasında, aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

A) Anadolu halkının ulusal egemenliğe dayalı yeni bir devlet kurma isteği

B) Türk halkının vatanını kurtarma ve bağımsız yaşama arzusu

C) Vatansever Türk aydınlarının devleti çağdaşlaştırma ideali

D) Azınlıkların İstanbul Hükûmeti ile iş birliği içinde olma çabası

10. İngiltere'de başlayan sanayileşme daha sonra diğer Avrupa ülkelerinde de hızla yayıldı. Sanayileşen ülkelerde fabrikalar çoğaldı. Buna bağlı olarak üretim arttı, bol ve ucuz mal üretimi sağlandı. Bununla birlikte sanayileşen ülkeler için ham madde kaynakları ve yeni pazarlar bulmak önemli bir ihtiyaç ve sorun hâline geldi. Özellikle un, şeker, pamuk (üç beyaz) ile petrol, kömür, demir (üç siyah) en önemli ham maddelerdi.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin sonuna yazılırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

A) Coğrafi keşifler ve ticaret yollarının değişmesi ile zenginleşen Avrupa'da bilim ve sanat alanında Rönesans, din alanında ise Reform hareketi gerçekleşti. 16. yüzyılda bilim, kültür ve sanat alanında yaşanan Rönesans Dönemi, Avrupa'da bilimsel gelişmelerin temelini attı.

B) 15. yüzyıldan itibaren gerçekleşen coğrafi keşifler sonucunda dünyanın bilinmeyen birçok bölgesi tanındı. Keşfedilen bu yerlerden Avrupa'ya bol miktarda altın ve gümüş madeni taşındı.

C) 18. yüzyılda Avrupa'da ortaya çıkan ve her konuda akla öncelik tanıyan düşünce sistemine aydınlanma, bu düşünce sisteminin etkisiyle bilim ve felsefede büyük gelişmelerin olduğu bu yeni döneme Aydınlanma Çağı denmiştir. Bu dönemde Avrupa'da bazı aydınlar, yazdıkları eserlerle toplumu, devlet olgusu ve yönetim biçimeri konularında aydınlattılar.

D) İngiltere, Hindistan ve Uzak Doğu'da etkinlik göstererek geniş sömürgeler elde etti. Güçlü bir donanmanın desteğine dayanan bu ticaret ve sömürgecilik etkinliği, İngiltere'yi büyük bir devlet konumuna getirdi.

CamScanner ile tarandı

1. Read the speech bubbles and complete the sentence.

Anna

Josh doesn't mind how his friends feel. He only cares about himself. I don't like being friends with him.

Megan

I told him my secret and now everybody knows it. Josh couldn't keep his mouth closed and I'll never count on him again.

Michael

I don't have any problems with my classmates, but Josh is different. We can't agree on anything and we have different interests.

Andrew

I feel sorry for Josh. Nobody trusts him and they say he is selfish and unreliable. I don't agree with them. We get on well.

- - - - has a good relationship with Josh.

A) Anna B) Megan C) Michael D) Andrew

2.

Nick invites his friends to play video games together and his friends need to know some details about the invitation.

I'll be there for sure, but I need to learn the place. Text me the address.

I'd love to join you. I just want to know who else is coming. Who are the other - - - - ?

Why not? Tell me the date. Which day are we coming together?

Which of the following does NOT complete any of the blanks above?

A) date B) invitees C) time D) place

CamScanner ile tarandı

3. Read the text and answer the question.

Elena and Lucas are talking about their new classmate, Alison. Their opinions about her are different. Lucas thinks that she has good personal traits, but Elena disagrees with him. She thinks being friends with her is not a good idea.

Which of the following CANNOT be Elena's speech bubble?

Hangisi Elenanın konuşma balonucu OLAMAZ

Lucas iyi kişiliğ olduğunu düşünüyor

Elena katılmıyor.

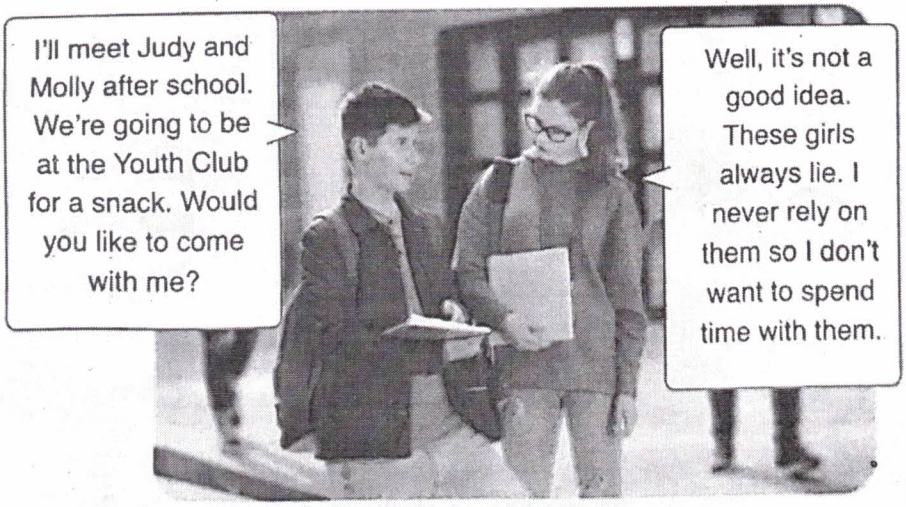
A) I don't care what you think about her. In my opinion she is both supportive and funny.

B) She is definitely not the right person to ask for help. She is really self-centered.
bencil - kendi merkezli

C) She doesn't like sharing her belongings. I can't even touch her pencils! → paylaşmayı sevmez.

D) I don't think we can tell our secrets to her. She doesn't seem reliable to me. → güvenilir değil

4.



Which of the following has an answer in the conversation?

A) What does Zoe think about the other girls? ✓ → These girls always lie.

B) Does Tim accept Zoe's offer? → No answer

C) What time is Tim going to meet his friends? → No answer

D) What does Zoe want to do after school? → No answer

CamScanner ile tarandı

5. The table below shows June's and Judith's interests. They want to attend an after-school club together.

İlgileri

Beraber okul sonrası kulübüne katılacak

JUNE	JUDITH
Watching movies	Watching plays
Drawing	Cooking French food
Making desserts	Chess

Tatlı

Fransız Yemeği

Which of the following clubs is suitable for both of them?

A) CINEMA FANS

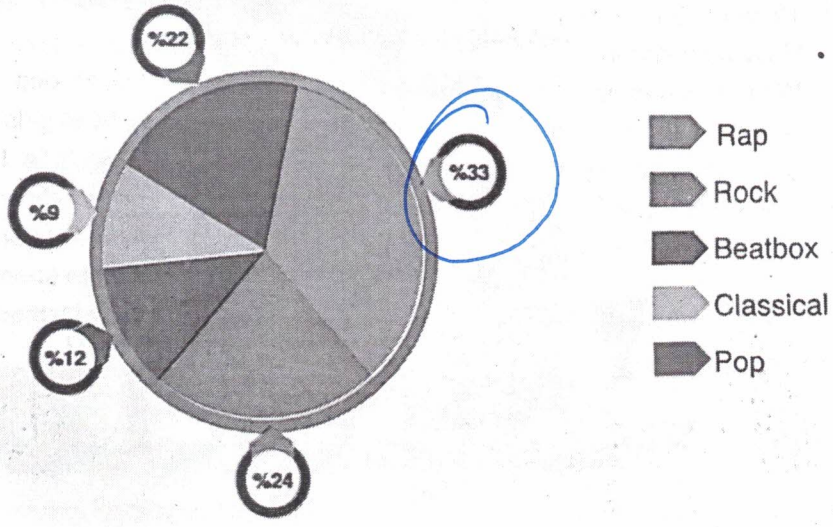
B) BOARD GAMES PROS

C) FUTURE CHEFS

Geleceğin Şefleri

D) YOUNG ARTISTS

6. Here are some results of a survey on 100 teenagers' music preferences in Roseville High School.



According to the chart above, which of the following is CORRECT?

A) Pop is more popular than rap for the teenagers. X

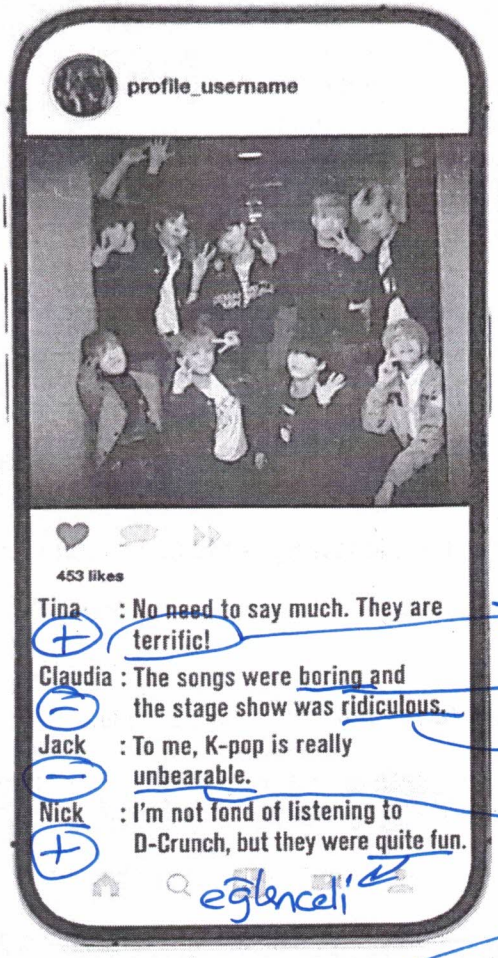
B) They prefer listening to rap the most. %33 listening rap music

C) More than half of them listen to rap music.

D) They don't prefer rock music to beatbox.

CamScanner ile tarandı

7. The famous Korean band D-Crunch had a concert last weekend. There are lots of photos of the concert and many comments about it on social media. Here are some of them:



Mükemmel
sıkıcı
saçma, gülünç
Katlanılmaz
eğlenceli

Kaç yorum pozitiftir?

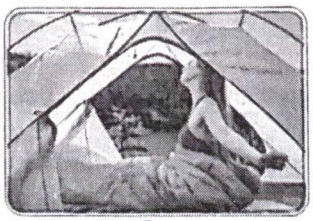
How many of the comments above are positive?

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

8. These are some photographs from Laura's camping activities.

1

2


3

4

Which of the following does NOT match with any of the visuals above?

A) Laura goes hiking and enjoys nature. 4

B) She helps her friends pitch their tents. 1

C) She sleeps in her sleeping bag while camping. 3

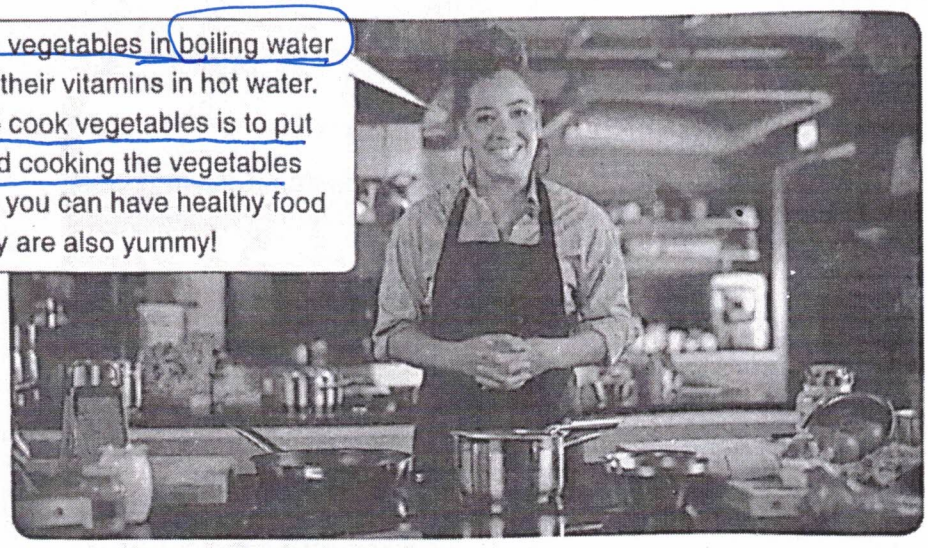
D) She likes grilling sausages over the camp fire.

pişirmek sosis

Uyku tulumu

CamScanner ile tarandı

9. Norma is a famous chef. She gives some cooking tips on her blog. Here is one of them:

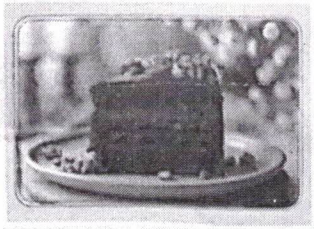
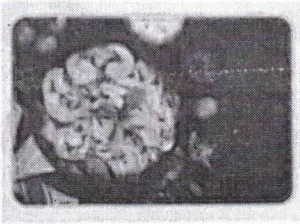
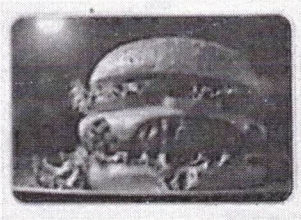


Burada pişirmeyi anlatıyor

According to Norma, which of the following is the best way to cook vegetables?

A) Steaming B) Boiling C) Frying D) Grilling

10. The visuals below show what Matt and his friends prefer eating.

MATT	DAVE	JIM	SCOTT
chocolate cake	seafood spaghetti	cheeseburger	vegetable soup
			

Which speech bubble does NOT match with Matt's or any of his friends' preferences?

Mattin veya herhangi bir arkadaşının tercihine hangisi uymaz?

A) I like having soup with some vegetables in it. Scott

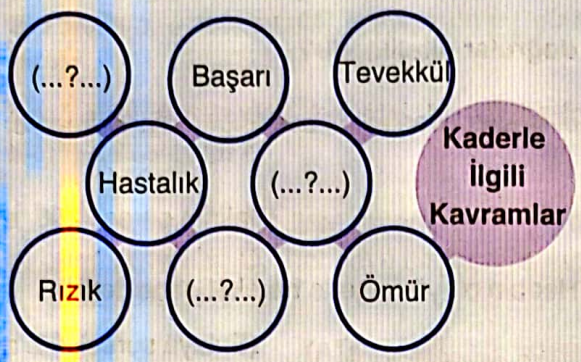
B) I am crazy about any kind of fast food. Jim

C) I have a sweet tooth, but I eat only desserts with milk or fruits.

D) I love seafood and I think they go well with pasta. Dave

CamScanner ile tarandı

1.



Bu görselde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) Sağlık
B) Başarısızlık
C) Ecel
D) Sonsuz ömür

Ömür de ecel gibi Allah' takdirine baldr

2. Tarih boyunca toplumsal yasalara uygun bir hayat süren insan toplulukları, uzun yıllar toplum olarak varlıklarını korumuşlardır. Toplumsal yasalara uygun davranmayanlar ise dağılmış, tarih sahnesinden silinmişlerdir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi verdiği mesaj bakımından bu metinle benzerdir?

A) "Yeryüzünde bulunan her canlı yok olacak! Ancak yüce ve cömert olan Rabbinizin varlığı sonsuza dek kalacaktır."

(Rahmân suresi, 26 – 27. ayet)

B) "Sizden önce nice (milletler hakkında) ilahi yasalar gelip geçmiştir. Onun için, yeryüzünde gezin dolaşın da (Allah'ın ayetlerini) yalan sayanların akıbeti ne olmuş, görün."

(Âl-i İmran suresi, 137. ayet)

C) "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka tanrılar bulunsaydı kesinlikle yerin ve göğün düzeni bozulurdu..."

(Enbiyâ suresi, 22. ayet)

D) "O gün onların ağızlarını mühürleriz; yaptıklarını bize elleri anlatır, ayakları da şahitlik eder."

(Yâsîn suresi, 65. ayet)

3. Aşağıdaki ayette, evrensel yasalardan birine vurgu yapılmıştır.

embriyo

"Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yarattı. Sonra da sizi birbirinize eş kıldı. O'nun bilgisi olmadan hiçbir dişi ne gebe kalır ne doğurur..."

(Fâtır suresi, 11. ayet)

Bu ayet, aşağıdaki ayetlerden hangisiyle konusu bakımından benzerdir?

A) "... Rabbim! Doğrusu bana indireceğin her hayra muhtacım."

(Kasas suresi, 24. ayet)

B) "İnsan ancak kendi çalışmasının karşılığını elde edebilir. Onun çalışması ileride kesinlikle gözler önüne serilecektir. Sonra çalışmasının karşılığı kendisine eksiksiz olarak verilecektir."

(Necm suresi, 39-41. ayetler)

C) "Gökten su indiren O'dur. (Buyurdu ki:) İşte biz her çeşit bitkiyi onunla bitirdik. O bitkiden de kendisinden üst üste binmiş taneler bitireceğimiz bir yeşil bitki, hurmanın tomurcuğundan sarkan salkımlar, üzüm bağları, zeytin ve nar bahçeleri meydana getirdik."

(En'âm suresi, 99. ayet)

D) "İşte bunlar dünyada da ahirette de çabaları boşa giden kimselerdir. Onların hiçbir yardımcısı da yoktur."

(Âl-i İmrân suresi, 22, ayet)

canllar, insan, hayvan ve bitkileri yaam biyolojikyasalarla ilgilidir

tarihte yaam topluluklar da toplumsal yasalara baldr.

CamScanner ile tarandı

4. İnsan, gücünün yetmediği, seçim yapabilme yetkisi olmayan konularda sorumlu değildir. Bir insanın cinsiyetini, anne babasını, boyu ve rengini seçme hakkı yoktur. Bunlar doğrudan doğruya Allah'ın dilemesi ve yaratması ile meydana gelir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metindeki bilgileri doğrular niteliktedir?

A) "Allah her şahsı, ancak gücünün yettiği ölçüde mükellef kılar. Herkesin kazandığı (hayır) kendine, yapacağı (şer) da kendinedir..."

(Bakara suresi, 286. ayet)

yaptklarnn sonucuna katlanmak: sorumluluk

B) "Geceyi ve gündüzü, Güneş'i ve Ay'ı yaratan O'dur. Her biri bir yörüngede hareket etmektedir."

(Enbiyâ suresi, 33. ayet)

C) "Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör."

(İnsan suresi, 3. ayet)

D) "...Kararını verdiğin zaman artık Allah'a güven. Çünkü Allah, kendisine güvenenleri sever."

(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)

5. İnsanın doğum anından ölümüne kadar geçirdiği süreye ömür denilmektedir. Ömrün bitiş anı da ecel kavramı ile ifade edilmektedir. Ecel, bir sürenin dolması demektir. İnsanın, sınırlı bir süreyi kapsayan ömrünü iyi değerlendirmesi gerekir. İnsana ömrü veren Allah'tır (c.c.). Kimse, ömrünün ne zaman son bulacağını bilemez. Hastalandığında tedavi olmaktan kaçınıp "Nasıl olsa eceli gelen ölür." demek dinimizce uygun görülmemektedir. Çünkü bedenimiz Allah'ın (c.c.) bize verdiği emanettir. Sağlığımıza özen göstermezsek rahat, huzurlu yaşamak yerine hastalık ve sıkıntı ile ömür geçirmek zorunda kalırız. Deprem, sel gibi doğal olaylara, trafik kazalarına, salgın hastalıklara karşı gerekli önlemleri almayız. "Kaderim neyse onu yaşarım." diyerek gerekli önlemleri almamak, Allah'ın (c.c.) verdiği cana değer vermemek anlamına gelir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) İnsanın davranışlarından sorumlu olduğuna

B) İnsanların nimet için çaba harcaması, her konuda Allah'a (c.c.) güvenmesi gerektiğine

C) Kader inancının nasıl anlaşılması gerektiğine

D) Küllî iradenin cüzi iradeyi kuşattığına

doru kader inanc, sorumluluklarmz yerine getirmekle olur.

6. Kâinatta var olan her şey gibi hayır ve şer de Allah tarafından yaratılır. Hayır, Allah'ın hem iradesi hem de rızası ile yaratılırken şer onun yalnızca irade ile ortaya çıkar. İnsan, hayır ve şer arasında Allah'ın kendisine vermiş olduğu özgür irade ile tercih yapmaktadır. Ne var ki bazen insan, kendi iradesini aşan ve tercihte bulunmakta zorlandığı durumlarla karşılaşabilir. Bu türden durumlarda hayır ve şerrin ne olduğunu kavrayabilmek insanın elinde olmayabilir.

Bu parçadan hayır ve şer ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Olaylardaki hayır ve şer bazen ilk bakışta anlaşılmayabilir.

B) Hayır da şer de Allah'ın (c.c.) kudretine bağlıdır.

C) İnsanın tercihi hayırdan yana olmalıdır.

D) İnsan aklı sayesinde hayır ve şerri ayırt edebilir.

baz durumlarda insan ayrt edemeyebilir

CamScanner ile tarandı

7. Allah'ın (c.c.) her şeyi yerli yerince, bir ölçü ve düzene göre yarattığını hayvanlar aleminde de görürüz. Milyonlarca hayvan türünden sadece arı bile evrendeki mükemmel işleyişe örnek olarak yeter.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metindeki bilgileri destekler?

A) "O, yaratıp şekillendiren, ahenk veren ve düzene koyandır. O, (her şeyi) bir ölçüyle yapıp yönlendirendir."

(A'lâ suresi, 2-3. ayetler)

B) "Kim hidayet yolunu seçerse, bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur; kim de doğruluktan saparsa, kendi zararına sapmış olur. Hiçbir günahkâr, başkasının günahını yüklenmez..."

(İsra suresi, 15. ayet)

C) "Bilsin ki insan için kendi çalışmasından başka bir şey yoktur. Çalışması da ileride görülecektir. Sonra ona karşılığı tastamam verilecektir.

(Necm suresi, 39-41. ayetler)

D) "Sen af yolunu tut, iyiliği emret ve cahillerden yüz çevir."

(A'râf suresi, 199. ayet)

evrende mükemmel bir düzen vardr.

8. Bir ayette, "Allah'a ve Resulü'ne iman edin. Sizi, üzerinde tasarrufa yetkili kıldığı şeylerden harcayın. Sizden iman edip de (Allah rızası için) harcayan kimselere büyük mükâfat vardır." buyrularak Allah (c.c.) yolunda harcayanların ahirette bunun karşılığını görecekleri haber verilmektedir.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt olur?

A) İslam dininde hangi tutumlar en büyük günahlar olarak kabul edilir?

B) İslam dinine göre yardımda bulunmak bireye neler kazandırır?

C) İslam dininde hangi ibadetler hem beden hem de mal ile yapılır?

D) İslam dini, yardım yaparken nelere dikkat etmemizi emreder?

infak: harcamak demektir. karln Allah mutlaka verir

9.

Yüce Allah (c.c.), kutsal kitabımız Kur'an-ı Kerim, pek çok ayette iyilik yapmamızı ve birbirimizle yardımlaşmamızı istemiştir. Bu durum ayetlerden birinde şöyle buyrulmaktadır. "Sevdiğiniz şeylerden (Allah yolunda) harcamadıkça 'iyi'ye eremezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir."

Bu bilgiden hareketle İslam dini ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Dayanışmanın yaşantıya dönüşmesini ister.

B) Varlıklı kişilere, kendisi dışındaki insanların durumlarını önemsemesini öğütler.

C) Maddi yardımları kurtuluşun yegâne yolu olarak görür.

D) Toplumsal huzurun ve din kardeşliğinin sağlanmasına önem verir.

yegane, yalnzca, bir tek

10. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde zekât verilirken dikkat edilmesi gereken ilkeler vurgulanmıştır? nasıl verilir?

A) "Sana Allah yolunda ne harcayacaklarını soruyorlar. De ki: 'Hayır olarak ne harcarsanız o, ana-baba, akraba, yetimler, fakirler ve yolda kalmışlar içindir..."

(Bakara suresi, 215. ayet)

B) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça iyiliğe asla erişemezsiniz..."

(Âl-i İmrân suresi, 92. ayet)

C) "Mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı istemeyip) mahrum olanlar için bir hak vardır."

(Zâriyât suresi, 19. ayet)

D) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı hâlde insanlara gösteriş olsun diye malını harcayan kimse gibi sadakalarınızı başa kakmak ve gönül kırmak suretiyle boşa çıkarmayın..."

(Bakara suresi, 264. ayet)

gösteri yapmadan, baa kakmadan,gönül krmadan verilir

C seçeneinde de gerçek ihtiyaç sahipleri gözetilmelidir. bu da cevap olabilir.

CamScanner ile tarandı