8. SINIF

GELİŞİM İZLEME ve DEĞERLENDİRME 1

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA HAZIRLIK

SAYISAL BÖLÜM

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

A

KİTAPÇIĞI

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

Matematik : Onur Halit Türkan

Fen Bilimleri : Murat Çakır, B. Zühal Çakır

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

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

3D YAYINLARI

Scanned with CamScanner

1. Asal çarpanlarına ayrılmış biçimi $2^3 \cdot 3^2$ olan pozitif tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 36 B) 48 C) 72 D) 108

$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$ $8 \cdot 9 = 72$
$3 \cdot 3 = 9$

2. Aşağıdaki doğal sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

A) 35 ve 54 B) 39 ve 65 13'e bölünür.
C) 44 ve 77 D) 51 ve 85 17'ye bölünür.
11'e bölünür.

3. $(-2)^{-4}$ üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -16 B) $-\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{16}$ D) 16

$(-2)^{-4} = \frac{1}{(-2)^4} = \frac{1}{16}$

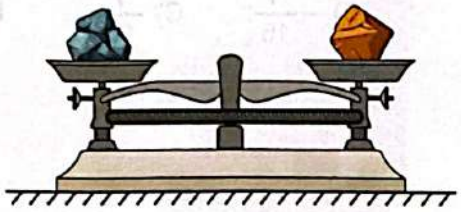
4. İki trenden biri 90 dakikada bir, diğeri 120 dakikada bir hareket etmektedir.

Bu trenler ilk kez saat 6.00'da birlikte hareket ettiklerine göre, ikinci kez saat kaçta birlikte hareket ederler?

A) 9.00 B) 10.00
C) 11.00 D) 12.00

$(90, 120)_{EKOK} = 360$
$360 \text{ dk} = 6 \text{ saat}$
$6.00 + 6 = 12.00$

5. Kefelerine iki mineral yerleştirilen eşit kollu bir terazi aşağıdaki gibi dengededir.



Minerallerin kütleleri $4{,}8 \cdot 10^4$ mg ve $480 \cdot 10^n$ mg'dır.

Buna göre, n kaçtır?

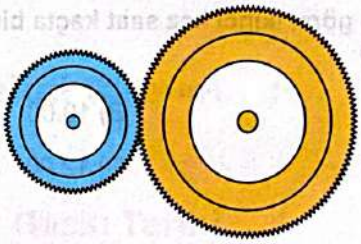
A) −4 B) −2 C) 2 D) 4

$4{,}8 \cdot 10^4 = 480 \cdot 10^{4-2}$

$= 480 \cdot 10^{2=n}$

6. *Birbirine temas ederek dönen dişli çarkların aynı sürede attıkları tur sayıları, diş sayılarıyla ters orantılıdır.*

Aşağıdaki dişli çarklardan birinde 84, diğerinde 132 diş bulunmaktadır.



Bu çarklar bir süre çalıştırıldığında ikisi de tam sayıda tur atmış ve tur sayıları aralarında asal olmuştur.

Buna göre, bu sürede çarkların attıkları tur sayıları arasındaki fark kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 13

$84 \cdot x = 132 \cdot y$

x ve y aralarında asal olmalıdır.

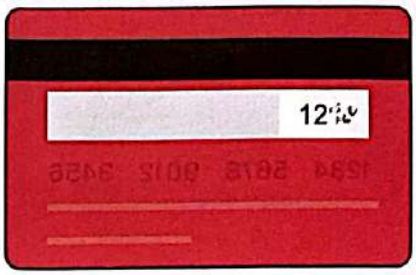
$11 - 7 = 4$

84 | 132 | 2
42 | 66 | 2
21 | 33 | 3
7 | 11 | 7
1 | 11 | 11
1

EKOK = 924

7. Kredi kartlarının arka yüzündeki beyaz alanda üç basamaklı bir güvenlik numarası bulunmaktadır.

Aşağıdaki kredi kartının güvenlik numarasının birler basamağındaki rakam silinmiştir.



Bu güvenlik numarası, bir rakamın pozitif tam sayı kuvvetine eşittir.

Buna göre, silinen rakamın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

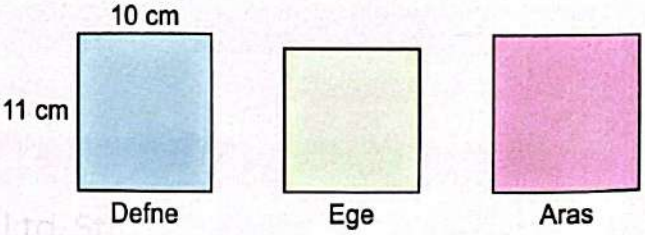
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

128 = 2^7

125 = 5^3

7 + 3

8. Defne, kenar uzunlukları 10 cm ve 11 cm olan bir dikdörtgen çizmiştir. Ege ve Aras ise alanları santimetrekare cinsinden tam kare pozitif tam sayı olan birer kare çizmiştir.



Defne'nin çizdiği dikdörtgenin alanı, Ege'nin çizdiği karenin alanından büyük, Aras'ın çizdiği karenin alanından küçüktür.

Buna göre, Aras ve Ege'nin çizdiği karelerin alanları arasındaki fark en az kaç santimetrekaredir?

A) 19 B) 21 C) 40 D) 44

Defne = 11.10 = 110

Ege < 110 < Aras

100 < 110 < 121

121 − 100 = 21

3D YAYINLARI

Scanned with CamScanner

9. Bir geri dönüşüm tesisinde, her birinin kütlesi 25 g olan $2{,}4 \cdot 10^5$ adet özdeş plastik şişe bulunmaktadır. Taşıma kapasitesi 2 ton olan bir kamyon, bu şişelerle tam kapasite yüklenmiştir.

Buna göre, tesiste kalan şişe sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $8 \cdot 10^3$ B) $1{,}6 \cdot 10^4$ C) $8 \cdot 10^4$ D) $1{,}6 \cdot 10^5$

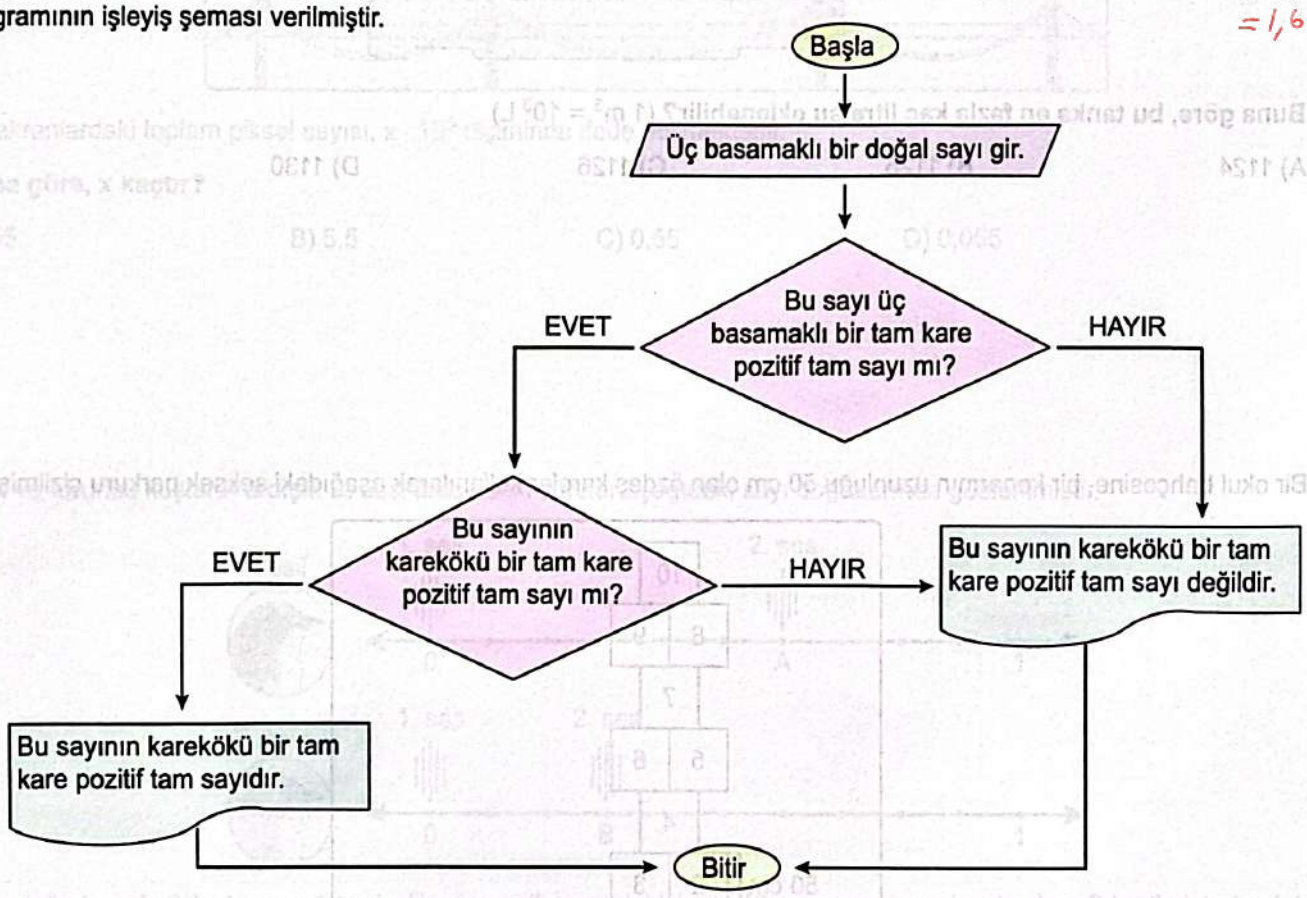
$2{,}4 \cdot 10^5 \cdot 25 = 60 \cdot 10^5$ gram $= 60 \cdot 10^2$ kg $= 60 \cdot 10^{-1}$ ton

$= 6$ ton

$6 - 2 = 4$ ton kaldı

Adet sayısı için grama çevirelim: $\rightarrow$ 4 ton $= 4 \cdot 10^6$ gram $\quad 4 \cdot 10^6 : 25 = \frac{4000 \cdot 10^3}{25} = 16 \cdot 10^3 = 1{,}6 \cdot 10^5$

10. Aşağıda, üç basamaklı bir doğal sayının ve bu sayının karekökünün tam kare olup olmadığını kontrol eden bir bilgisayar programının işleyiş şeması verilmiştir.



I. $256 = \sqrt{256} = 16 \rightarrow$ tam kare

II. $381 = \sqrt{381} =$ çıkmıyor.

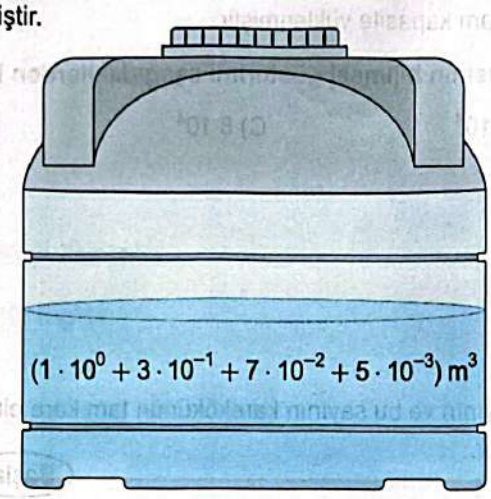
III. $400 = \sqrt{400} = 20 \rightarrow$ tam kare değil.

Buna göre, verilen sayılar akış şemasında ayrı ayrı kontrol edildiğinde hangileri için "Bu sayının karekökü bir tam kare pozitif tam sayıdır." ifadesi yazar?

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

Scanned with CamScanner

11. Bir serada sulama amacıyla kullanılan su tankının kapasitesi 2500 litredir. Tankta bulunan su miktarının metreküp cinsinden çözümlenmiş şekli aşağıda verilmiştir.



$= 1,375\ m^3$

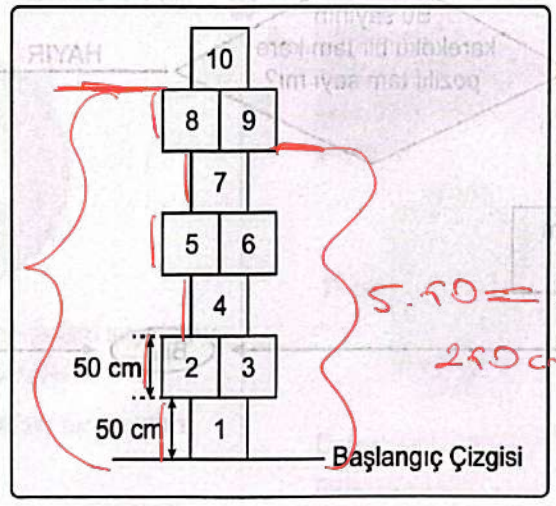
Buna göre, bu tanka <u>en fazla</u> kaç litre su eklenebilir? ($1\ m^3 = 10^3\ L$)

A) 1124 B) 1125 C) 1126 D) 1130

2500 litre $= \frac{2500}{10^3} = 2,5\ m^3$

$2,500 - 1,375 = 1,125\ m^3 = 1125$ litre

12. Bir okul bahçesine, bir kenarının uzunluğu 50 cm olan özdeş kareler kullanılarak aşağıdaki seksek parkuru çizilmiştir.



$6 \cdot 50 = 300$ cm

300 cm $= 3$ metre

$5 \cdot 50 = 250$ cm

250 cm $= 2,5$ metre

Umay'ın başlangıç çizgisinden attığı taş 8 numaralı karenin içinde kalmıştır.

Buna göre, taşın düştüğü noktanın başlangıç çizgisine uzaklığı metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{8}$ D) $\sqrt{10}$

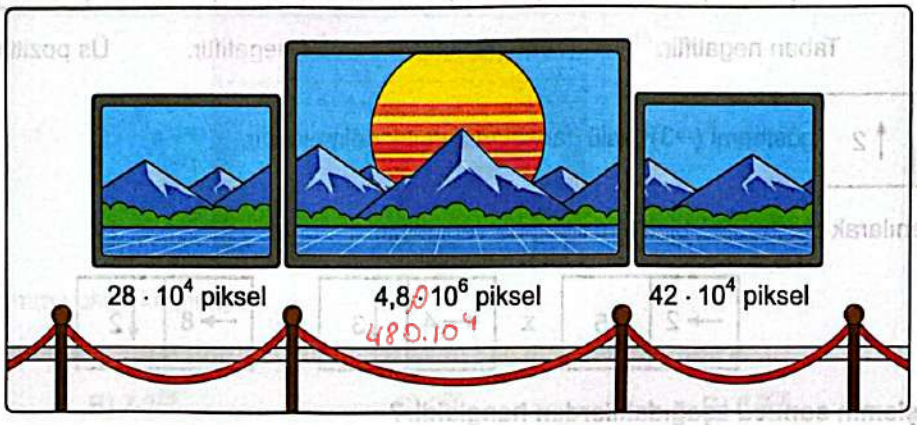
$2,5 <$ taşın uzaklığı < 3

$\sqrt{6} < \sqrt{8} < \sqrt{9}$

Scanned with CamScanner

13. *Dijital ekranlarda görüntüyü oluşturan küçük birimlerin her birine piksel denir.*

Bir dijital sanat sergisinde bir eserin farklı bölümleri, bir ana ekran ile iki yan LED ekranda gösterilmektedir. Ekranların piksel sayıları aşağıda verilmiştir.

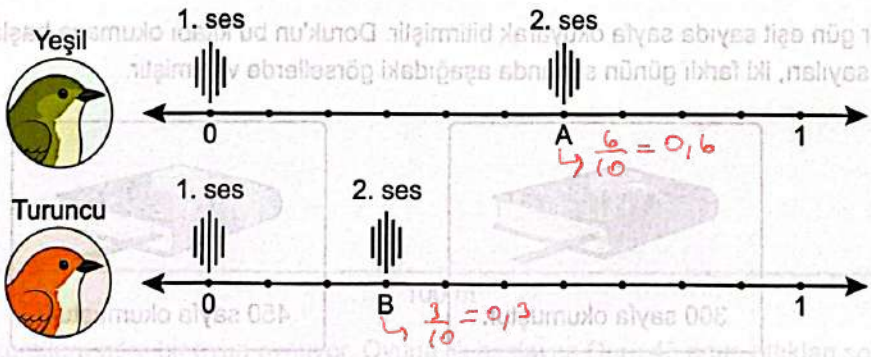


Bu ekranlardaki toplam piksel sayısı, $x \cdot 10^8$ biçiminde ifade edilmektedir.

Buna göre, x kaçtır?

A) 55 B) 5,5 C) 0,55 D) 0,055

14. Yeşil ve turuncu kuşların ardışık iki sesi arasındaki süreler aşağıdaki sayı doğrularında gösterilmiştir.



Sayı doğrularında 0 ile 1 arası, 1 saniyelik süreyi gösterecek biçimde 10 eş parçaya ayrılmıştır. A ve B harfleri, bulundukları noktalara karşılık gelen sayıları temsil etmektedir.

Üçüncü bir kuşun ardışık iki sesi arasındaki süreyi saniye cinsinden gösteren C sayısı, A ile B arasında ve B'ye daha yakındır.

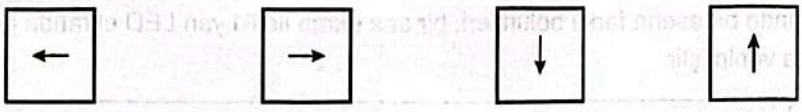
Buna göre, C sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$ B) $3 \cdot 10^{0} + 3 \cdot 10^{-1}$

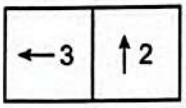
C) $4 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$ D) $4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$

Scanned with CamScanner

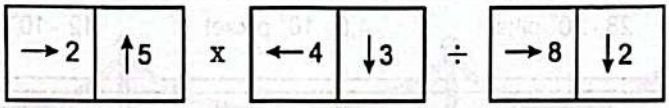
15. Bir matematik oyununda üslü ifadelerin tabanlarının ve üslerinin işaretleri, okların yönüne göre aşağıdaki gibi belirlenmiştir.



Taban negatiftir. Taban pozitiftir. Üs negatiftir. Üs pozitiftir.

Örneğin,  gösterimi $(-3)^2$ üslü ifadesine karşılık gelmektedir.

Bu gösterim kullanılarak oluşturulan bir işlem aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -2^5 B) -2^4 C) -2^{-7} D) 2^5

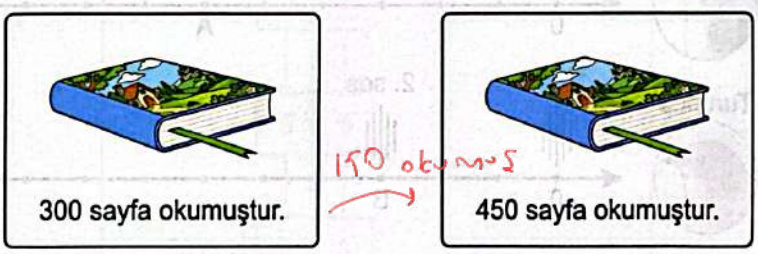
$2 \times (-4) : 8$

$2^5 \times (-2^2)^{-3} : (2^3)^{-2}$

$2^5 \times -2^{-6} : 2^{-6}$

$-2^{-1} : 2^{-6} = -2^5$

16. Doruk, bir kitabı her gün eşit sayıda sayfa okuyarak bitirmiştir. Doruk'un bu kitabı okumaya başladığı günden itibaren okuduğu toplam sayfa sayıları, iki farklı günün sonunda aşağıdaki görsellerde verilmiştir.



Doruk'un her gün 35 sayfadan az okuduğu ve kitabı 18 günden kısa sürede bitirdiği bilinmektedir.

Buna göre, Doruk'un okuduğu kitap en fazla kaç sayfadır?

A) 480 B) 500 C) 510 D) 600

300	150	450	2
150	75	225	5
30	15	45	5
6	3	9	3
2	1	3	

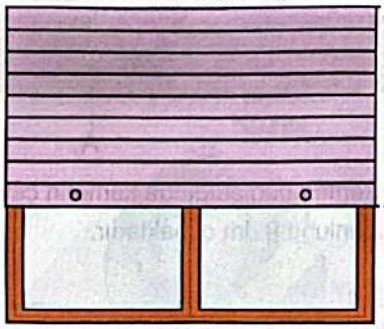
35 den az en fazla 30 olur.

18 günden az en çok 17 gün.

$17 \times 30 = 510$

Scanned with CamScanner

17. Dikdörtgen biçimindeki bir panjurun görünen kısmının kenar uzunlukları aşağıda verilmiştir.

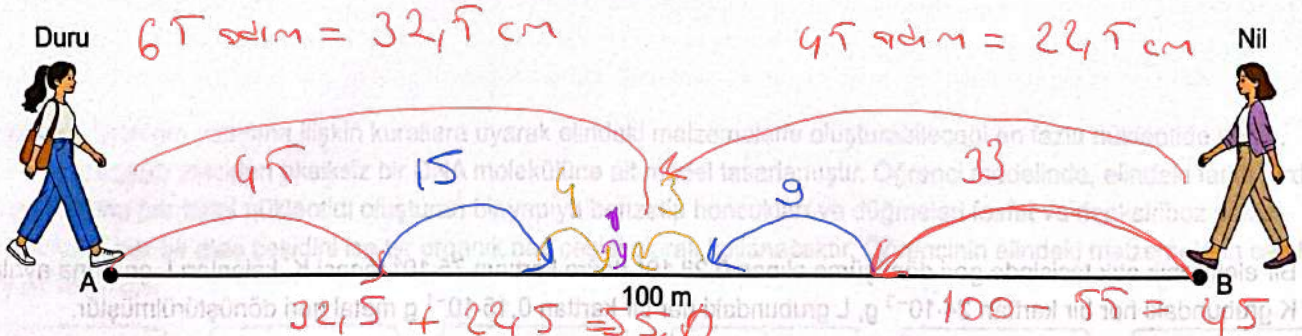


Panjurun alt kenarı 4^5 mm yukarı kaldırılıyor.

Buna göre, son durumda panjurun görünen kısmının alanı kaç milimetrekaredir?

A) 2^{26} B) $7 \cdot 2^{25}$ C) 2^{28} D) $5 \cdot 2^{26}$

18. Her birinin adım uzunluğu 50 cm olan Duru ile Nil, uzunluğu 100 m olan doğrusal bir AB yolunun uç noktalarında aşağıdaki gibi karşılıklı durmaktadır.



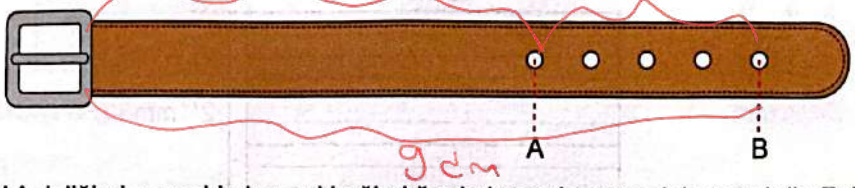
Duru ile Nil, aşağıdaki kurallara göre bir oyun oynuyor. Oyuna ilk başlayan Duru 45 adım attıktan sonra Nil, Duru'nun attığı adım sayısının kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kadar adım atıyor. Daha sonra Duru, Nil'in attığı adım sayısının kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kadar adım atıyor ve bu şekilde oyun sırayla devam ediyor. İlk defa bir oyuncu 1 adım attığında ise oyunun sona erdiği biliniyor.

Buna göre, oyun sona erdiğinde Duru ve Nil arasındaki mesafe kaç metredir?

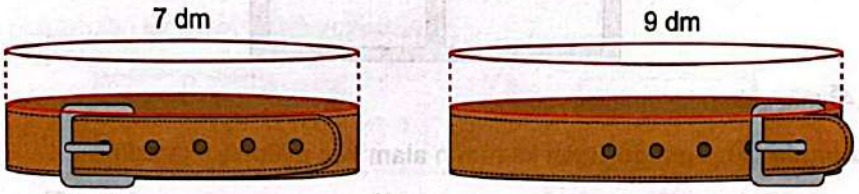
A) 60 B) 55 C) 50 D) 45

Scanned with CamScanner

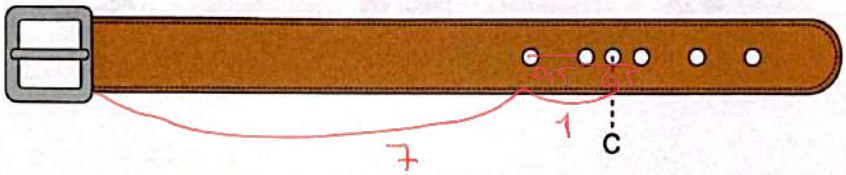
19. Eymen'in kemerindeki eşit aralıklı beş delik ile kemerin iğnesi aynı doğrultudadır. İki tane deliği A ve B ile harflendirilen bu kemer aşağıda gösterilmiştir.



Eymen, kemerin iğnesini A deliğinden geçirip kemeri bağladığında kemerin çevresinin uzunluğu 7 dm, B deliğinden geçirip kemeri bağladığında ise kemerin çevresinin uzunluğu 9 dm olmaktadır.



Eymen belli bir süre sonra kemerine aşağıda C ile harflendirilen yeni bir delik açmıştır.



Buna göre, Eymen kemerin iğnesini C deliğinden geçirip kemeri bağladığında kemerin çevresinin uzunluğu desimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{52}$ B) $\sqrt{57}$ C) $\sqrt{72}$ D) $\sqrt{75}$

20. Bir elektronik atık tesisinde geri dönüşüme alınan $0{,}28 \cdot 10^7$ devre kartının $75 \cdot 10^4$ tanesi K, kalanları L grubuna ayrılmıştır. K grubundaki her bir karttan $24 \cdot 10^{-3}$ g, L grubundaki her bir karttan $0{,}15 \cdot 10^{-1}$ g metal geri dönüştürülmüştür.

Geri dönüştürülen metalin tamamı, içinde $1{,}25 \cdot 10^2$ g metal bulunan ve en fazla $4{,}9 \cdot 10^1$ kg metal alabilen bir kaba aktarılmıştır.

Buna göre, kabın tamamen dolması için eklenmesi gereken metalin kütlesinin kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

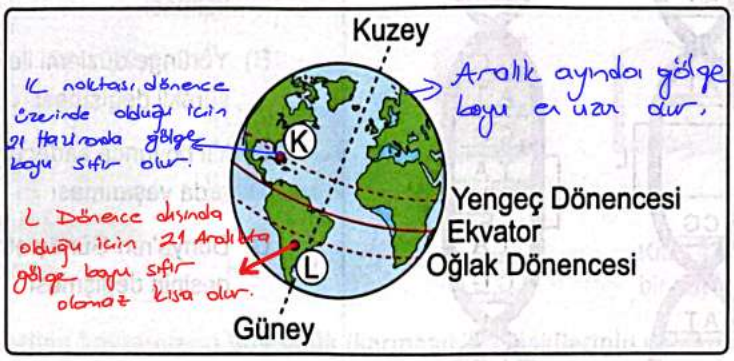
A) $3{,}75 \cdot 10^{-1}$ B) $2{,}5 \cdot 10^{-1}$ C) $2{,}375 \cdot 10^{-1}$ D) $1{,}25 \cdot 10^{-1}$

Scanned with CamScanner

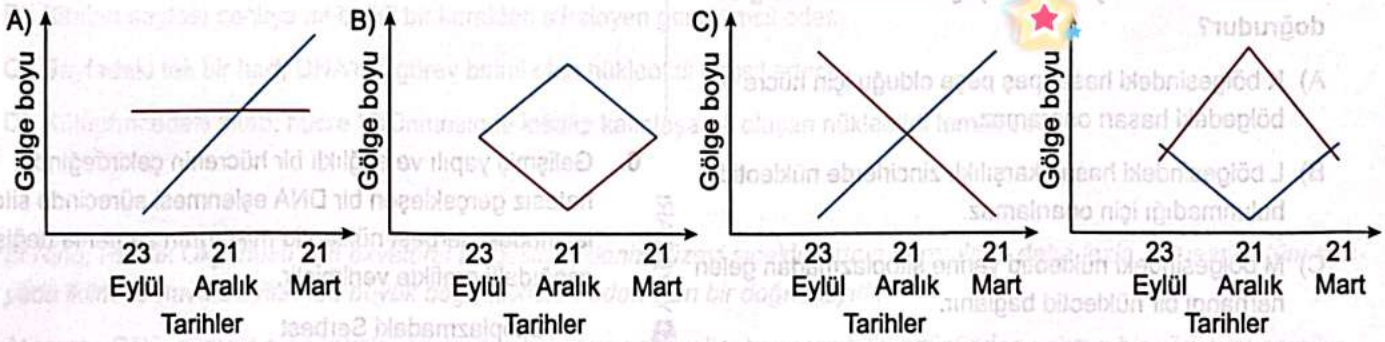
1. K ve L şehirlerinde yatay bir yere dik olacak şekilde sabitlenen iki özdeş çubuğun gölge boyları, 23 Eylül tarihinden 21 Mart tarihine kadar geçen sürede her gün öğle vakti ölçülüp kaydediliyor. Elde edilen veriler ile Gölge boyu - Tarihler grafiği çiziliyor.

K ve L şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdaki görselde verilmiştir.

Eşindeks tarihlerinde dönencelere ışınlar eşit açılarla düşer gölge boyları birbirine yakın olur.

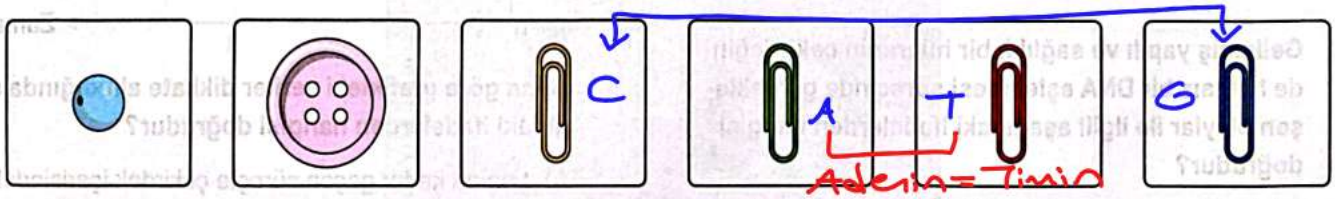


Buna göre K ve L şehirlerindeki çubukların gölge boylarının belirtilen tarihler arasındaki değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir? (K: ——— L: ———)



2. Bir öğrenci, DNA'nın yapısına ilişkin kurallara uyarak elindeki malzemelerle oluşturabileceği en fazla nükleotide sahip, sağlıklı ve karşılıklı zincirleri eksiksiz bir DNA molekülüne ait model tasarlamıştır. Öğrenci modelinde, elindeki farklı türdeki malzemelerden her birini nükleotidi oluşturan bir yapıya benzetip boncukları ve düğmeleri fosfat ve deoksiriboz şekeri, farklı renkteki her bir ataş çeşidini ise bir organik baz çeşidi olarak kullanacaktır. Öğrencinin elindeki malzemelerin sayıları aşağıda verilmiştir.

Guanin = Sitozin



60 adet mavi boncuk | 45 adet pembe düğme | 10 adet sarı ataş | 15 adet yeşil ataş | 15 adet kırmızı ataş | 12 adet mavi ataş

Adenin = Timin olabilir

Buna göre oluşturulan model ile ilgili

I. Yeşil ataşların tamamı adenin organik bazı için kullanılmışsa kırmızı ataşlar timin organik bazı için kullanılmıştır. → Adenin ve timin sayıları eşit olacağı için doğru olabilir.

II. Toplam 45 adet nükleotid bulunmaktadır. → DNA ikili zincir olduğundan nükleotit sayısı çift sayı olabilir tek sayıda bir nükleotit eşlenemiş olur. O yüzden nükleotit sayısı 44 tür.

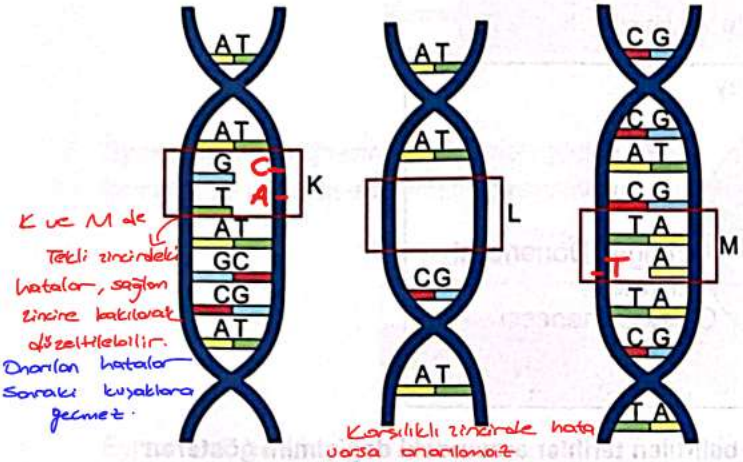
III. Mavi boncukların tamamı kullanılmıştır. → 6'lık tanesi kullanılabilir 16 tanesi artmıştır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

Scanned with CamScanner

3. Aşağıdaki görselde üç DNA molekülünün belirli kısımlarında meydana gelen hasar bölgeleri K, L ve M harfleriyle gösterilmiştir.



K ve M de Tekli zincirdeki hatalar, sağlam zincire kalıplanarak düzeltilebilir. Onarılan hatalar sonraki kuşaklara geçmez.

Karşılıklı zincirde hata varsa onarılamaz

Buna göre, DNA moleküllerinde meydana gelen bu hasarların onarımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) K bölgesindeki hasar peş peşe olduğu için hücre bu bölgedeki hasarı onaramaz.

L bölgesindeki hasar, karşılıklı zincirlerde nükleotid bulunmadığı için onarılamaz. Onarılamadığı için mutasyona sebep olur. Üreme hücrelerinde olursa kalıtsal olurdu.

C) M bölgesindeki nükleotid yerine sitoplazmadan gelen herhangi bir nükleotid bağlanır.

D) K bölgesindeki hasar onarılamayacağı için meydana gelen değişim yeni nesillere aktarılır.

4. **Gelişmiş yapılı ve sağlıklı bir hücrenin çekirdeğinde hatasız bir DNA eşlenmesi sürecinde gerçekleşen olaylar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Sadece tek bir zincir kalıp olarak kullanılıp eşlenme tamamlanır. Baştaki iki DNA zincirî kalıp zincir olarak kullanılır.

B) Zincirlerin birbirinden ayrılması nükleotidlerin çekirdeğe girişinden sonra başlar. Zincirler ayrılmaya başladığı an eşleme başlamış olur. Çekirdeğe geçiş olmuştur.

Çekirdekteki toplam nükleotid sayısı sürecin sonunda iki katına çıkar. Var olan nükleotitler kadar sitoplazmadan serbest nükleotit gelir, iki katına çıkmış olur.

D) Oluşan DNA moleküllerinin dizilimi başlangıçtakinden farklıdır. Baştaki DNA ile aynı genetiğe sahip olmalı

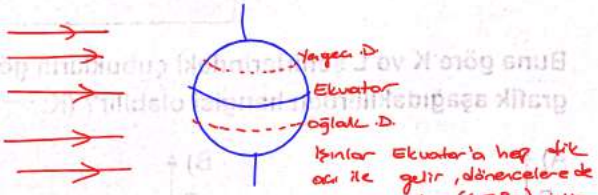
5. **Eksen eğikliği olmadığı düşünüldüğünde, Dünya üzerindeki bir yerde aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?**

Yıl içinde Güneş ışınlarının düşme açısının hep aynı kalması

B) Yörünge düzlemi ile dönme ekseni arasındaki açının sürekli değişmesi Değişmetabi.

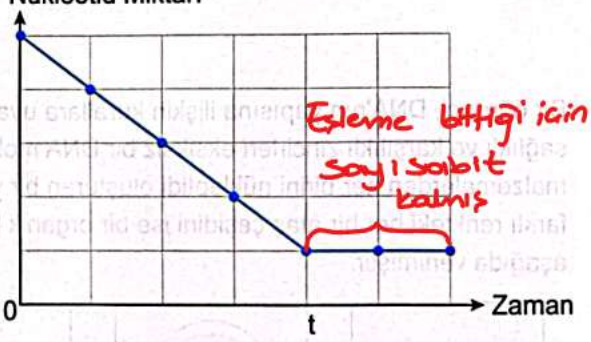
C) Yıl boyunca sadece yaz ve kış mevsimlerinin art arda yaşanması

D) Dünya'nın Güneş etrafındaki elips şeklindeki yörüngesinin değişmesi Yörünge de değişiklik olmazdı.



Işınlar Ekvator'a hep dik açı ile gelir, dönencelere de aynı açı ile (67°C) gelir. Yıl boyunca sıcaklık-mevsim gece-gündüz süreleri pek değişmez.

6. Gelişmiş yapılı ve sağlıklı bir hücrenin çekirdeğinde hatasız gerçekleşen bir DNA eşlenmesi sürecinde sitoplazmadaki serbest nükleotid miktarının zamanla değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre grafikteki veriler dikkate alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Şeker artmalı ki nükleotit oluşumu sağlansın.

t anına kadar geçen süreçte çekirdek içerisindeki deoksiriboz şekeri miktarı zamanla artmıştır.

B) Sitoplazmada bulunan serbest nükleotidlerin tamamı yeni oluşan DNA zincirlerinin yapısına katılmıştır. Tamamı değil, oluşacak iki zincir için kullanılır

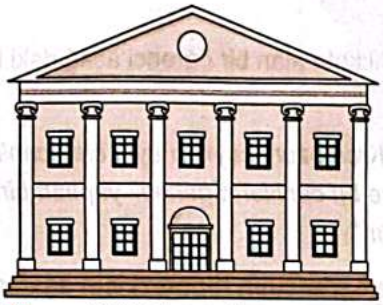
C) Hücredeki DNA eşlenmesi süreci t anında başlamış ve sitoplazma içerisinde tamamlanmıştır. t anında eşleme tamamlanmıştır

D) t anına kadar sitoplazmadaki nükleotid miktarının azalmasının nedeni, çekirdekteki DNA'nın sitoplazmaya geçmesidir. DNA eşlendiği için sitoplazmadan çekirdeğe nükleotit geçer.

3D YAYINLARI

Scanned with CamScanner

7. Bir öğretmen kalıtım materyallerinin büyüklük (karmaşıklık) ilişkisini anlatmak için aşağıdaki görselleri kullanmıştır. Öğretmen kütüphane binasını, kütüphanedeki bir kitap rafını, raftaki kalın bir kitabı, kitaptaki bir sayfayı ve sayfadaki bir harfi; kromozom, gen, çekirdek, nükleotid ve DNA kavramlarıyla eşleştirecektir.



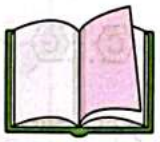
Kütüphane binası



Kitap rafı



Kitap



Kitaptaki bir sayfa



Sayfadaki bir harf

Görsellerdeki örnekler ile verilen kavramların büyüklük (karmaşıklık) ilişkilerinin eşleştirilmesine yönelik aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Kütüphane binası DNA molekülünü, kitap ise kromozom yapısını temsil eder.

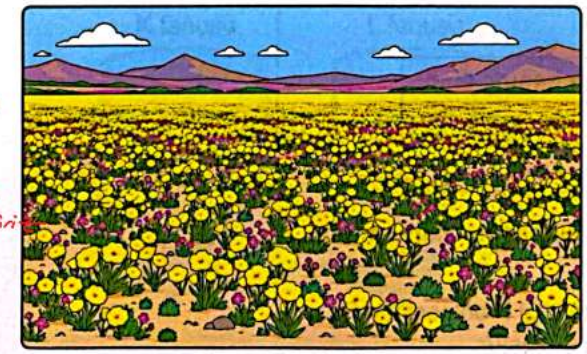
B) Kitabın sayfası canlıya ait belirli bir karakteri şifreleyen geni temsil eder.

C) Sayfadaki tek bir harf, DNA'nın görev birimi olan nükleotidi temsil eder.

D) Kütüphanedeki kitap, hücre bölünmesinde kısalıp kalınlaşarak oluşan nükleotidi temsil eder.

8. *El Niño, Pasifik Okyanusu'nun ekvatoral bölgesinde deniz yüzeyi sıcaklıklarının normalden daha fazla artmasıyla tüm dünyada iklim ve hava olaylarında büyük değişikliklere neden olan bir doğa olayıdır.*

Atacama Çölü, dünyanın en kurak yerlerinden biridir ve uzun yıllar boyunca bitki örtüsünden yoksun bir görünüm sergiler. El Niño etkisiyle ısınan okyanus suları, çöl üzerindeki atmosferik koşulları değiştirir ve bölgede normalin çok üzerinde şiddetli yağışlar görülür. Bu yağışlar, yıllarca toprağın altında uyku hâlinde bekleyen milyonlarca tohumun uyanmasını sağlar ve ıssız çöl birkaç hafta içinde rengârenk bir çiçek örtüsüne dönüşür. Buna "Süper Çiçeklenme" denir. Yağışlı hava dalgası geçip kurak koşullar geri döndüğünde ise çiçekler hızla kurur ve bu sırada tohumlarını toprağa bırakır.



Süper Çiçeklenme

Atacama Çölü'nde süper çiçeklenme durumuna neden olan hava olayı sırasında, çöl yüzeyindeki atmosferik durum için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Havadaki nem oranı kurak döneme göre azaldığı için şiddetli yağışlar gerçekleşmiştir.

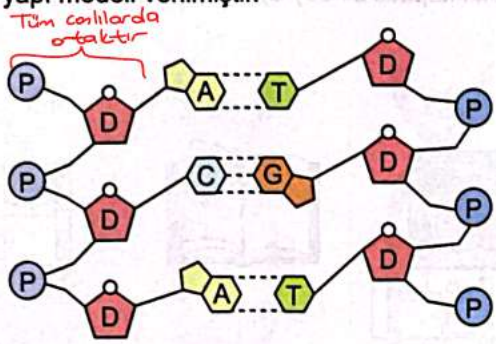
B) Bölge, çiçeklerin kuruduğu kurak dönemin aksine yüksek basınç alanı konumuna geçmiştir.

C) Çöl üzerinde yükselici hava hareketlerinin etkili olduğu alçak basınç alanı oluşmuştur.

D) Çöl yüzeyindeki havanın yoğunluğu, yağış öncesindeki kurak döneme göre artmıştır.

Scanned with CamScanner

9. Aşağıdaki görselde sağlıklı bir DNA molekülüne ait bir kesitin yapı modeli verilmiştir.



A=T
G≡C
şeklinde sıralanır

Verilen DNA molekülü kesitinin yapısıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Görseldeki kesiti oluşturan karşılıklı zincirlerde toplam altı adet nükleotid yer almaktadır.

B) Nükleotidlerin yapısında bulunan fosfat ve deoksiriboz şekeri tüm nükleotid çeşitlerinde ortaktır.

C) DNA'nın karşılıklı zincirlerindeki organik bazlar belirli bir kurala göre birbiriyle eşleşir.

D) DNA'nın karşılıklı zincirleri, şeker ve fosfat molekülleri arasındaki bağlar ile karşı karşıya gelerek bağlanır.

Karşılıklı zincir organik bazlar arasındaki zayıf hidrojen bağları ile birbirine bağlanır

10. Birbirine komşu olan eş yükseltideki P ve R bölgelerinde aynı gün ve aynı saatte açık hava basıncı ölçülmüş ve aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Bölge	Oluşan basınç alanı
P	Yüksek (Soğuk)
R	Alçak (Sıcak)

Sıcaklık düşerse gazların yoğunluğu artar, hareketlilik azalır, oluşturduğu basınç artar hava hareketi azalıcıdır

Buna göre P ve R bölgelerindeki basınç alanlarının oluşumu ile ilgili,

I. Hava moleküllerinin hareketliliği P bölgesinde R bölgesine göre daha fazla olmuştur.

II. P bölgesinde hava moleküllerinin atmosferdeki dikey yönlü hava hareketleri yukarı doğru olmuştur.

III. R bölgesinde sıcaklığın artması hava moleküllerinin birbirinden uzaklaşmasına neden olmuştur.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

↳ Sıcaklık arttıkça ısınan gaz taneciklerinin yoğunluğu azalır ve birbirinden uzaklaşır, hava hareketi yükselicidir

A) Yalnız I B) Yalnız III

I ve II D) II ve III

11. Bir araştırmacı K ve L canlılarının sağlıklı vücut hücrelerini mikroskop altında incelediğinde her iki canlının da hücre çekirdeğinde 46 kromozom bulunduğunu tespit etmiştir.

Bu bilgiyi dikkate alan bir öğrenci aşağıdaki hipotezi kurmuştur:

Hipotez: *"Kromozom sayıları aynı olan canlılar aynı türdendir ve bu canlıların genetik yapıları birbiriyle tamamen aynıdır."*

Buna göre öğrencinin hipotezi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Hipotez doğrudur çünkü kromozom sayılarının aynı olması canlıların aynı gelişmişlik düzeyinde olduğunu gösterir.

Hipotez yanlıştır çünkü farklı canlıların kromozom sayıları aynı olsa da DNA'larındaki nükleotid dizilişleri farklıdır.

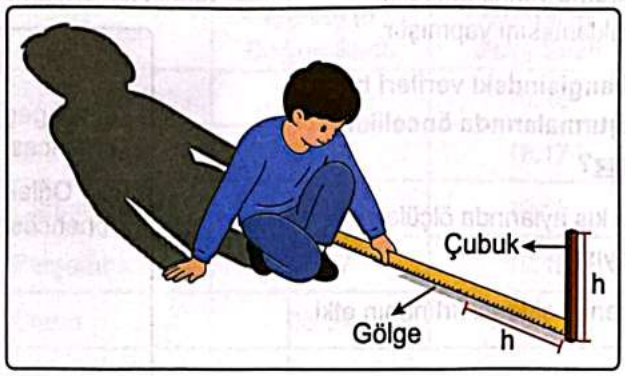
C) Hipotez doğrudur çünkü her iki canlının da DNA molekülünde adenin, timin, guanin ve sitozin bazları ortak bulunur.

D) Hipotez yanlıştır çünkü canlıların vücut büyüklüğü veya gelişmişliği değiştikçe kromozom sayılarının da değişmesi gerekir.

Farklı canlıların kromozom sayıları aynı olabilir Ancak nükleotit dizilimleri farklıdır, bu da genetik yapıların farklı olmasını sağlar.

Scanned with CamScanner

12. Bir öğrenci K şehrinde yatay zemine dik olarak konumlandırdığı bir çubuğun gölge boyunu mevsim başlangıç tarihlerinden birinin öğle vaktinde ölçmüştür.



Buna göre ölçümün yapıldığı tarih ve K şehrinin Dünya üzerindeki konumu aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

A)


21 Haziran

Güneş ışınları dik geleceği için gölge boyu sıfırdır.

B)


23 Eylül

Ekinoks tarihinde Ekvatora dik gelen ışınlar gölge boyunu sıfırlar.

C)


21 Mart

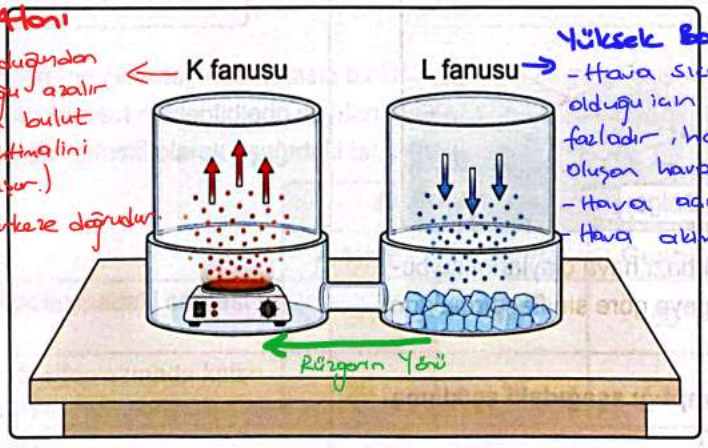


21 Aralık

Güneş ışınları Güneye dik gelir Kuzeye eğik açılar ile düşeceği için gölge boyu oluşur.

13. Bir öğretmen, hava basıncı merkezlerini modellemek için şeffaf bir boru ile tabanlarından birbirine bağlanmış K ve L cam fanuslarını kullanıyor. K fanusunun zeminine bir ısıtıcı, L fanusunun zeminine ise buz kalıpları yerleştiriyor.

Alçak Basınç Alanı
- Hava sıcaklığı fazla olduğundan ısınan gazların yoğunluğu azalır yükselmeye başlar, bu da bulut oluşumunu arttırır, yağış ihtimalini yükseltir. (az basınç oluşur.)
- Hava akımı çevreden merkeze doğrudur.



Yüksek Basınç Alanı
- Hava sıcaklığı düşük olduğu için hava yoğunluğu fazladır, hava hareketi azalıcıdır. Oluşan hava basıncı fazladır.
- Hava açık, yağış ihtimali az
- Hava akımı merkezden çevreye doğrudur.

Bu deney düzeneğindeki K ve L fanusları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) K fanusunun tabanında oluşan yatay hava akımının yönü merkezden çevreye doğrudur.

B) L fanusunda meydana gelen dikey hava hareketi sistemde yağış ihtimalini artırır.

C) Fanuslar arasında oluşacak hava akımının yönü K'den L'ye doğrudur.

✓ L fanusunda soğuyan hava, tabana uygulanan hava basıncını artırır.

Scanned with CamScanner

14. Bir televizyon kanalında yayımlanan belgeselde uzmanlar, "Çalışmalarımızda hava durumu yerine bölgenin iklim verilerini kullanıyoruz." açıklamasını yapmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisindeki verileri bu belgeseldeki uzmanların araştırmalarında öncelikli olarak kullanmaları beklenmez?

A) Ağrı'da uzun yıllar boyunca kış aylarında ölçülen ortalama kar yağışlı gün sayısı İklim

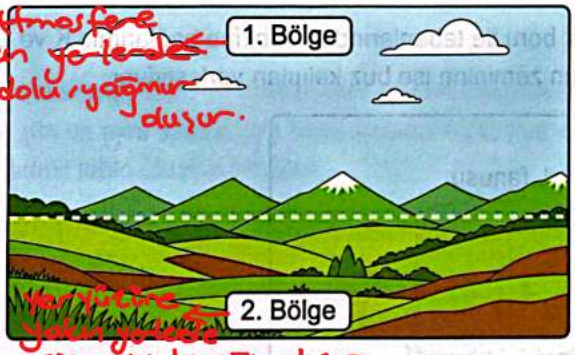
İstanbul'da hafta sonu beklenen şiddetli fırtınanın etki alanı Hava olaylarında değişkenlik fazla olduğundan bölge iklimi için doğru veri oluşturmaz

C) Samsun'da mevsimlere göre dağılım gösteren yağış miktarları İklim

D) Hatay'da yaz aylarında kaydedilen ortalama sıcaklık değerleri İklim; geniş bir bölgede uzun yıllar oluşan hava olaylarının ortalama değerleridir.

Hava olayları; dar bir bölgede kısa sürede meydana gelen hava değişimleridir.

15. Bir araştırmacı, bazı hava olaylarının atmosferde gerçekleştiği bölgeleri göstermek amacıyla bir görsel hazırlamıştır.



Atmosfere yakın yerlerde kar, dolu, yağmur oluşur.

Yer yüzüne yakın yerlerde sis, çiy, kırağı oluşur.

Araştırmacı, öğrencilerden bazı hava olaylarını su buharının hâl değiştirdiği bölgeye göre sınıflandırmalarını istemiştir.

Buna göre öğrencilerin yaptığı aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

A) "Çiy ve kırağı gibi hava olayları 1. bölgede oluşur."

B) "Dolu ve yağmur gibi hava olayları 2. bölgede soğumayla oluşur."

"Kar ve yağmur gibi hava olayları 1. bölgede oluşur."

D) "Sis gibi hava olayları 1. bölgede soğumayla oluşur."

16. Yerküre üzerinde eş yükseltide bulunan K, L ve M şehirlerinin konumları aşağıdaki görselde verilmiştir.



Bu şehirlerde öğle vakti yatay bir zemindeki eşit büyüklükteki alanlara Güneş ışınlarının düşmesi ve sonuçları inceleniyor.

Buna göre, Aktarılan enerji en fazla M şehrindedir. Oğlak dönencesine ışınlar 90° açı ile düşer. M > L > K

✓ I. 21 Aralık tarihinde M şehrinde Güneş ışınları ile yüzeye aktarılan enerji miktarı, aynı tarihte K şehrindekinden fazladır.

✗ II. 21 Haziran tarihinde K şehrinde Güneş ışınları ile yüzeye aktarılan enerji miktarı, aynı tarihte L şehrindekinden fazladır. K noktası dönence dışında olduğu için ışınları dik açı ile alamaz. L'ye dik açı ile gelir.

✗ III. 21 Aralık tarihinde L şehrinde Güneş ışınlarının yer ile yaptığı açı, aynı tarihte M şehrindekinden büyüktür. Bu tarihte ışınları en büyük açı ile alan M noktasıdır. Sonra L ve K gelir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve III D) II ve III

YAYINLARI

Scanned with CamScanner

17. Bulunduğu K şehrinde Güneş'in doğuş ve batış saatlerini gözlemleyen bir öğrenci elde ettiği değerlere ilişkin aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

Günler	Güneş'in Doğuş Saati	Güneş'in Batış Saati
Pazartesi	06.02	19.16
Salı	06.00	19.17
Çarşamba	05.59	19.18
Perşembe	05.57	19.19
Cuma	05.54	19.21

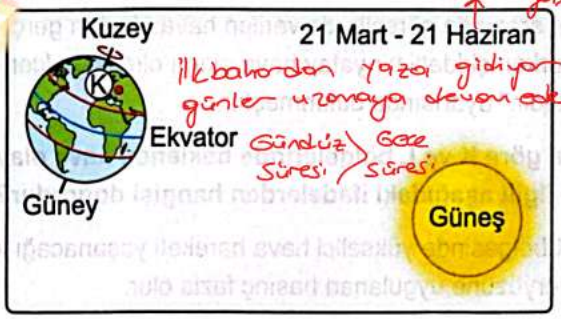
Batış saati giderek uzuyorsa gündüzler artmaya geceler kısalmaya devam ediyordur. ilk bahardan yaza geçiyor olabilir. (Gündüz süresi > Gece süresi)

Buna göre K şehrinin yerküre üzerindeki konumu ve gözlemin yapıldığı tarih aralığında Dünya'nın Güneş'e göre konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)



Kuzeyde geceler hala günlerden uzundur.



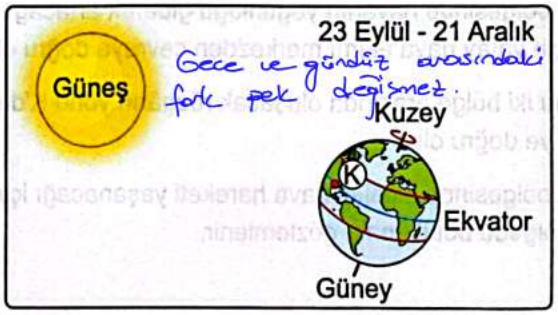
En uzun gün yaşar. İlkbahardan yaza gidiyor günler uzamaya devam eder. Gündüz Süresi > Gece Süresi

C)



Kıştan ilkbahara geçiş var gece süresi gündüzden uzundur.

D)



Gece ve gündüz arasındaki fark pek değişmez.

18. Gelişmiş yapılı ve sağlıklı bir hücrenin çekirdeğinde hatasız bir DNA eşlenmesi gerçekleşmiştir. Bu DNA eşlenmesi süreci öncesinde sitoplazmada bulunan serbest nükleotidlerin sayıları ve eşlenme süreci tamamen bittikten sonra sitoplazmada kalan serbest nükleotidlerin sayıları temsilî olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Serbest nükleotid çeşitlerinin sayısı			
	Adenin	Timin	Guanin	Sitozin
Başlangıçta sitoplazmadaki serbest nükleotidler	50	40	60	45
Eşlenme sonrası sitoplazmada kalan serbest nükleotidler	20	10	20	5

30 Adenin 30 timin kullanılmış

40 Guanin 40 sitozin kullanılabilir.

Tablodaki verilere göre, bu DNA eşlenmesi süreciyle ilgili

I. Sitoplazmadaki tüm nükleotid çeşitlerinin sayısı, başlangıç durumuna göre azalmıştır.

II. Oluşan DNA moleküllerindeki zincirlerin tümü için serbest nükleotidler kullanılmıştır. → Kalıp zincir hariç yeni oluşacak iki zincir için serbest nükleotid kullanılır.

III. Eşlenme tamamlandığında başlangıçtaki DNA molekülünden farklı iki DNA molekülü oluşmuştur. → Başta ki DNA molekülünün aynısı oluşur.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

Scanned with CamScanner

19. Bir televizyon kanalındaki hava durumu bülteninde, birbirine komşu K ve L bölgelerini etkisi altına alacak hava olayları aşağıdaki görsellerle ekrana yansıtılmıştır.



K Bölgesi → Rüzgar Yönü → L Bölgesi

Hava durumunu sunan meteoroloji uzmanı, "Yarın bu iki bölge arasında görsellerde verilen hava olayları gerçekleşiyorken şiddetli bir yatay hava akımı olması beklenmektedir." uyarısında bulunmuştur.

Buna göre K ve L bölgelerinde beklenen hava olayları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) K bölgesinde yükselici hava hareketi yaşanacağı için yeryüzüne uygulanan basınç fazla olur. Sıcaklık düşük olduğu için alçalıcı hava hareketi görülür.

B) L bölgesinde havanın yoğunluğu giderek artacağı için yatay hava akımı merkezden çevreye doğru olur.

Bu iki bölge arasında oluşacak rüzgârın yönü K'den L'ye doğru olur. Yüksek basınçtan alçak basınca doğru esen hava hareketidir.

D) L bölgesinde alçalıcı hava hareketi yaşanacağı için bölgede bulutlanma gözlemlenir. Sıcaklık fazla olduğu için yükselici hava hareketi görülür.

Hava yoğunluğu azalacağı için hava akımı çevreden merkeze doğrudur.

20. Soğuk bir kış sabahı çevresinde gözlem yapan bir öğrenci, havada kar yağışı olmamasına ve yerlerin kuru olmasına rağmen park hâlindeki araçların camlarında ve ağaç dallarının üzerinde beyaz buz kristalleri biriktiğini fark etmiştir. Kırağı oluşumu gözlemlemiştir. Yeryüzüne yakın yerlerde su buharının donması sonucu oluşur.



Öğrencinin gözlemlediği bu hava olayının oluşum süreci aşağıdakilerden hangisinde doğru açıklanmıştır?

Havadaki su buharının sıvı hâle dönüşmeden yeryüzündeki soğuk yüzeylerde doğrudan katılaşmasıdır.

B) Atmosferin yüksek kesimlerindeki su buharının soğuyarak buz kristalleri şeklinde yeryüzüne inmesidir. → Kar oluşumu anlatılmış

C) Yeryüzüne yakın yüzeylerde yoğuşan su damlacıklarının aşırı soğuma etkisiyle sonradan donmasıdır.

D) Yağmur damlalarının fırtınalı havalarda dikey akımlarla soğuk katmanlara taşınarak katılaşmasıdır.

PEGEM YAYINLARI

Scanned with CamScanner

19. Bir televizyon kanalındaki hava durumu bülteninde, birbirine komşu K ve L bölgelerini etkisi altına alacak hava olayları aşağıdaki görsellerle ekrana yansıtılmıştır.



K Bölgesi



L Bölgesi

Hava durumunu sunan meteoroloji uzmanı, "Yarın bu iki bölge arasında görsellerde verilen hava olayları gerçekleşiyorken şiddetli bir yatay hava akımı olması beklenmektedir." uyarısında bulunmuştur.

Buna göre K ve L bölgelerinde beklenen hava olayları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) K bölgesinde yükselici hava hareketi yaşanacağı için yeryüzüne uygulanan basınç fazla olur.

B) L bölgesinde havanın yoğunluğu giderek artacağı için yatay hava akımı merkezden çevreye doğru olur.

C) Bu iki bölge arasında oluşacak rüzgârın yönü K'den L'ye doğru olur.

D) L bölgesinde alçalıcı hava hareketi yaşanacağı için bölgede bulutlanma gözlemlenir.

20. Soğuk bir kış sabahı çevresinde gözlem yapan bir öğrenci, havada kar yağışı olmamasına ve yerlerin kuru olmasına rağmen park hâlindeki araçların camlarında ve ağaç dallarının üzerinde beyaz buz kristalleri biriktiğini fark etmiştir.



Öğrencinin gözlemlediği bu hava olayının oluşum süreci aşağıdakilerden hangisinde doğru açıklanmıştır?

A) Havadaki su buharının sıvı hâle dönüşmeden yeryüzündeki soğuk yüzeylerde doğrudan katılaşmasıdır.

B) Atmosferin yüksek kesimlerindeki su buharının soğuyarak buz kristalleri şeklinde yeryüzüne inmesidir.

C) Yeryüzüne yakın yüzeylerde yoğuşan su damlacıklarının aşırı soğuma etkisiyle sonradan donmasıdır.

D) Yağmur damlalarının fırtınalı havalarda dikey akımlarla soğuk katmanlara taşınarak katılaşmasıdır.

YAYINLARI

Scanned with CamScanner

1. **"İnmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde diğerlerinden farklı bir anlamda kullanılmıştır?**

A) Yeryüzüne savrularak inen kar taneleri her yeri beyaza bürümüştü. Yüksekten aşağıdaya düşmek

B) Havada yakıt ikmali yapılan uçak, havaalanına çok rahat indi. Havada aşağıya inmeyi

C) Otobüsün ön kapısından hızlıca inmek isterken ayağını burkmuş.

D) Asansör bozuktu, aşağı inmek için merdiveni kullandım.

1 yüksek bir yerden aşağıya doğru yürümek/gezmek

3. Her geçen gün ---- teknoloji ilerliyor, yeni icatlar ve yeni fikirler hayatımızı değiştiriyor. Hayat bir yandan kolaylaşırken bir yandan ---- hızlanıyor ve bu hız, özellikle büyük şehirlerde yaşayanlar için zaman zaman çok yorucu oluyor.

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

A) bilişim - değişiyor

B) teknoloji - hızlanıyor

C) zaman - ilerliyor

D) sanayi - rahatlıyor

3D YAYINLARI

4. Uzak, çok uzağız şimdi ışıktan
Çocuk sesinden gül ve sarmaşıktan
Dönmeyen gemiler olduk açıktan
Adımızı soran, arayan var mı

Benzetme

Aşağıdaki dizelerin hangisinde bu şiirdeki söz sanatı kullanılmıştır?

A) Mavi maviydi gökyüzü
Bulutlar beyaz beyazdı
Boşluğu ve üzüntüsü içinde
Ne garip bir yazdı

Kişileştirme; İnsan dışındaki varlıklara insana özgü özellikler verilmesidir.

B) Rıhtımda uyuyan gemi
Hatırladın mı engini
Sert dalgaları, yosunu
Suların uğultusunu

Benzetme; Aralarında benzerlik ilişkisi bulunan iki unsurdan zayıf olanın güçlü olana benzetmektir.

C) Başımızın üstünde bir bulutun
Güneşe asılmış gölgesi
Gün bitmeden başladı içimizde
Yarınsız insanların gecesi

Tezat (Zıtlık); Birbirine zıt kavramların, düşüncenin veya duygunun bir arada kullanılmasıdır.

D) Gece gönlüm çocukça hür
Gündüz bir topal karınca
Uçma sırası bendedir
Kuşlar uykuya varınca

Kalemin sınırlarını zorlamak; Bir yazarın üretim kapasitesini teknik becerisini ve ifade gücünün en üst noktaya ulaşması, o sınırları aşmak için kendini zorlaması anlamına gelir

2. Bir yazarın amacı, başkalarının izinden yürümek değil kendinden sonrakilere yeni izler bırakmak olmalıdır. Alanında adını kalıcı kılmak isteyen gerçek bir yazar, işte tam da bu yüzden kaleminin sınırlarını zorlar; kendi izini oluşturur.

Altı çizili söz grubunun metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazarlık gücünü en son noktaya kadar kullanmak

B) Hiç durmadan yeni arayışlar peşinde koşmak

C) Anlatımını dikkat çekici bir hâle getirmeye çabalamak

D) Kendinden önce yazılanların üstüne çıkmaya çalışmak

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

5.



(I) Türkçeye "hokkabazlık" olarak geçen "jonglörlük" doğru zamanlama, koordinasyon ve odaklanma gerektiren bir yetenektir. (II) Genellikle festival ve törenlerde izleyicileri eğlendirmek için yapılan jonglörlük becerisini spor ya da hobi olarak yapanlar da var. (III) Orta Çağ'da çoğunlukla palyaçolar ve sokak sanatçıları tarafından icra edilen bu gösterilerde daha çok dikkat çektiği için ateşli veya keskin objeler kullanılırdı. (IV) İlerleyen yıllarda sirklerde ve tiyatrolarda da popülerlik kazanan bu performans, sirk sanatçıları arasında önemli bir beceri olarak kabul edilir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

Neden-sonuç: Bir olayın hangi gerekçeyle gerçekleştiğini ve bu gerekçeye bağlı olarak ortaya çıkan sonucu bildiren cümlelerdir.

Amaç-sonuç: Bir eylemin hangi hedefe ulaşmak için yapıldığını bildiren cümlelerdir.

6. Şakaklarıma kar mı yağdı ne var
Benim mi Allah'ım bu çizgili yüz,
Ya gözler altındaki mor halkalar
Neden düşman görünürsünüz
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar

Bu şiirde hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hayranlık B) Şaşkınlık
C) Coşku D) Heves

7. Dört öğrencinin Karadeniz'in farklı bölgelerinde kullanılan "kuş dili" ile ilgili hazırladıkları bilgilendirme cümleleri aşağıda verilmiştir.

Rümeysa'nın cümlesi:
Kuş dilinin keşfi yüzyıllar öncesine dayanıyor, bugün Giresun'dan Artvin'e kadar Karadeniz'in farklı bölgelerinde kullanılıyor.

Kenan'ın cümlesi:
Bölgelerdeki yerli halk, bir yakadan diğer yakaya kuş diliyle hızlıca acil yardım çağrısı yapıyor, haberlerini birbirlerine ulaştırıyor.

Bilge'nin cümlesi:
Bu dilde insanlar iletişimi ıslıkla kuruyor, onun için de bölge insanları daha çocukluktan itibaren çok iyi ıslık çalabiliyor.

Mert'in cümlesi:
Cep telefonlarından sonra kullanımı azalsa da Karadenizliler aileden miras gibi gördükleri bu dili yaşatmak için gayret gösteriyorlar.

Hangi öğrencinin bilgilendirme cümlesinde fiilimsi kullanılmıştır?

A) Rümeysa B) Kenan
C) Bilge D) Mert

Fiilimsiler
- İsim Fiil: Fiil + mA, -ış, -mak
- Sıfat Fiil: Fiil + -an, -ası, -mez=sF, -ar, -dık, -ecek, -mış
- Zarf Fiil: Fiil + -ken, -alı, -esiye, -ıp, -arak, -dıkça, -dıpsız, -e-e, -ıp-ıp

Scanned with CamScanner

8. Dokumacılıkta motif ve motif kümelerinin biçim, ölçü ve renk bakımından aynı ya da yalın olarak birden fazla sayıda kullanılmasıyla oluşturulan kompozisyona "tekrar" denir. Tekrarın üç türü vardır:

Tam tekrar: Motiflerin büyüklük, biçim, renk, ton derecesiyle dokularının bütünüyle aynı olması ve bunların eşit aralıklarla aynı yönde kullanılmasıyla elde edilir.

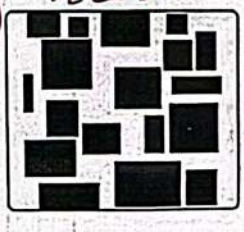
Tekrar: Biçimlerin bütünüyle aynı olmasına karşılık aralık ya da yönlerin değişik olarak yerleştirilmesiyle tekrar elde edilir.

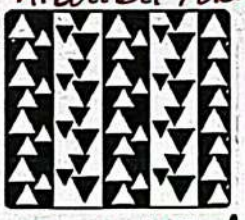
Aralıklı tekrar: Birden fazla motif, biçim ya da cisim belirli aralıklarla birbiri ardınca kullanıldığında aralıklı tekrar elde edilir.

Aşağıdakilerden hangisi sözü edilen tekrar düzenlerinden biriyle desteklenmemiştir?

A) 

B) 

C) 

D) 

9. Biyolüminesans, canlıların kimyasal reaksiyonlar yoluyla ışık üretmesine verilen isimdir. Bu ışık üretimi farklı türlerde ve ortamlarda ortaya çıkabilir. Denizlerde planktonlar, ormanlarda bazı mantarlar ve böcekler, kapalı ekosistemlerde ise tamamen farklı canlılar bu etkiyi oluşturur. Bu doğa olayının en dikkat çekici göstergelerinden biri Yeni Zelanda'daki Waitomo Mağaraları'nda görülür. Bu mağaralarda ışık kaynağı su değil yalnızca bu bölgede yaşayan mağara sineği larvalarıdır. Mağara tavanına tutunan binlerce larva, karanlığı mavi ışıklarla doldurur.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmamıştır?

A) Benzetme B) Karşılaştırma

C) Tanımlama D) Örnekleme

Tanımlama: Bir kavramın "ne olduğunu" ve belirgin özelliklerini açıklayan düşünceyi geliştirme yoludur.

Benzetme: Zayıf olanı güçlü olana benzetme sanatıdır.

Örnekleme: Örnekler (somut olaylar, durumlar veya nesneler) vermektir.

10. Masasında boş boş beş on dakika oturduktan sonra masadan kalktı. Yandaki odaya gitti. İçinde büyük bir sabırsızlık vardı. Havadan sudan konuşacak birini arıyordu. Fakat yandaki oda bomboştu. Canı sıkkın bir şekilde tekrar masasına döndü. Yanında okuyacak kitap ve gazete olmadığından önüne bir defter açtı. Ona yazılar yazmaya, şekiller çizmeye, resimler yapmaya başladı. Tam bu işten de sıkılmıştı ki odanın kapısından içeriye uzanan bir baş, gözlerinin içine bakarak onun beklediği teklifi sundu. "Hadi, biraz bahçeye çıkalım. İçim sıkılıyor nedense. İki laf ederiz." Kısa bir şaşkınlık yaşadı. Kendisinin söyleyeceğine benzer lafları bir başkasından duyunca hayret etti.

Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

A) Olay B) Kişi

C) Mekân D) Zaman

Scanned with CamScanner

11. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?

A) Bununla birlikte bildiğimiz formuyla ilk mercek 13. yüzyılda gözlüklerde kullanılmak için üretildi.

B) Bu temsilî listenin içinde Türk kahvesi kültürü, çini ustalığı, ebru gibi bizim yaşayan miraslarımız da var.

C) Dağlık arazinin yoğun olduğu yerlerde yaşayan insanların ürettiği bir iletişim yöntemidir duman ve ateş.

D) Dünyanın en sıcak bölgeleri arasında gösterilen bu coğrafya, yıl boyunca son derece kurak bir iklime sahiptir.

Giriş cümleleri, kendisinden önce başka bir cümle olduğu izlenimi uyandırmayan bağlayıcı unsurlarla başlamayan bağımsız yargılardır

12. Karbon ayak izi, yaşamımızdaki faaliyetler sonucunda atmosfere salınan toplam sera gazı miktarını ifade eder. İnsan faaliyetlerinden biri olan ulaşım, atmosfere salınan sera gazı etkisinin önemli bir kısmını oluşturur. Turizmin atmosfere bıraktığı karbon ayak izinde en yüksek paya sahip alanlardan biri hava yolu ulaşımıdır. Özellikle kısa mesafeli uçuşlar bu etkiyi daha da artırmaktadır. Oysa kara ve demir yolu ulaşım seçenekleri genellikle daha düşük emisyon üretir ve yolculuğun karbon ayak izini en aza indirger. Bu nedenle ulaşım seçimini mesafeye göre yapmak, her geçen gün daha da önemli hâle gelmektedir.

Bu metinde anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ulaşımda yapılacak bilinçli seçimler, yolculuğun olumsuz çevresel etkilerini azaltır.

B) Karbon ayak izini azaltmanın yollarından biri de konfordan ödün vermeden seyahat etmektir.

C) Şehir içi ulaşımda toplu taşıma seçeneklerini kullanmak doğa dostu bir yaklaşımdır.

D) Bagaj ağırlığı, araçlarda karbon salınımını artıran önemli faktörler arasında yer alır.

Paragrafta karbon ayak izinin doğaya verdiği zarardan, özellikle kısa mesafeli uçuşların bu etkiyi artırdığından bahsedilmiştir.

13. (I) Haziran sonu veya Temmuz başında Edirne'de düzenlenen Kırkpınar Yağlı Güreşleri, dünyanın en eski spor organizasyonlarından biridir. (II) Bu etkinlikte pehlivanlar er meydanına çıkar ve başpehlivan olmak için güreşirler. (III) Kırkpınar Yağlı Güreşleri, güreş sporunun Türkiye'de görülen bir örneğidir. (IV) UNESCO Yaşayan Miras Listesi'ne de alınan bu güreşler, yerli ve yabancı sporseverlerin ilgisini yoğun bir şekilde çekmektedir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

I → Aylar belirli bir tarih bildirmediğinde küçük yazılır.

14. Türkiye'nin pek çok yerinden ziyaretçisi olan Mecidiyeköy Antikacılar Çarşısı (,) nadide parça arayışında olanlar için harika seçenekler sunar. 1982'den beri hizmet veren çarşıda eskiye dair ne varsa bulmak mümkün (:) çok eski mutfak eşyaları, resimler, gaz lambaları, radyolar (.) Tek olumsuz tarafı, antika pazarlarına göre biraz daha yüksek fiyatlı (.)

Aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi bu metinde yay ayraçla ( ) gösterilen yerlerden herhangi birine getirilemez?

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

Scanned with CamScanner

15. Aşağıda kan bağışıyla ilgili bilgi görseli verilmiştir.



Bu görselden aşağıdaki bilgilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Kan bağışı yapılabilecek noktaların sayısı

B) Söz konusu yıldaki toplam kan bağışı miktarı

C) Cinsiyete göre bağışçı oranı

D) Eğitim durumuna göre bağışçı dağılımı

Metin kutusunda yalnızca "2024 yılının ilk 9 ayında" toplanan miktar belirtilmiştir; tüm yılın (12 ayın) toplam kan bağışı miktarına bu görselden ulaşılamaz.

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

16. Bir kuru yemiş satıcısı ocak, şubat, mart ve nisan aylarındaki ceviz, fındık, fıstık satış miktar bilgilerini tasarım merkezine bildirerek bu aylara ait kuru yemiş satış tablosunun çıkarılmasını ister. Kuru yemiş satışı bilgileri aşağıdaki gibidir:

- Ocak ayında satılan kuru yemiş miktarındaki en düşük pay, cevize altıken fıstık ve fındığın satış miktarları eşittir.
- Şubat ayında fındıktan daha fazla satış miktarı olan fıstık, mart ayında fındıktan daha az miktarda satılmıştır.
- Bir kuru yemiş türü hariç diğer kuru yemiş türlerinde en çok satış miktarına nisan ayında ulaşılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tasarım merkezinin bu bilgilerden hareketle hazırladığı tablo olabilir?

A)

Satılan Kuru yemişler	Ocak Ayı Satış Miktarı (kg)	Şubat Ayı Satış Miktarı (kg)	Mart Ayı Satış Miktarı (kg)	Nisan Ayı Satış Miktarı (kg)
Ceviz	40	340	790	730
Fındık	20	40	60	140
Fıstık	20	50	90	105

B)

Satılan Kuru yemişler	Ocak Ayı Satış Miktarı (kg)	Şubat Ayı Satış Miktarı (kg)	Mart Ayı Satış Miktarı (kg)	Nisan Ayı Satış Miktarı (kg)
Ceviz	50	320	640	730
Fındık	65	50	90	160
Fıstık	65	80	70	75

En çok satış

Fındıktan daha fazla

C)

Satılan Kuru yemişler	Ocak Ayı Satış Miktarı (kg)	Şubat Ayı Satış Miktarı (kg)	Mart Ayı Satış Miktarı (kg)	Nisan Ayı Satış Miktarı (kg)
Ceviz	70	300	550	820
Fındık	70	80	98	100
Fıstık	80	90	105	180

D)

Satılan Kuru yemişler	Ocak Ayı Satış Miktarı (kg)	Şubat Ayı Satış Miktarı (kg)	Mart Ayı Satış Miktarı (kg)	Nisan Ayı Satış Miktarı (kg)
Ceviz	60	320	750	755
Fındık	70	65	115	110
Fıstık	70	80	45	76

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

17. (I) Bir zürafanın, etrafını sakince süzüp ağır ağır hareket etmesi sizi yanıltmasın. (II) Bu hayvanlar bir tehdit hissettiklerinde saatte 52 kilometreyi bulan bir hızla koşabilir. (III) Zürafalar hem boyları hem de yarım metre uzunluktaki dilleri sayesinde yükseklerdeki yiyecekleri hiçbir hayvanla paylaşmıyor. (IV) En uzun ağaçların yapraklarını kolaylıkla yiyebilen zürafalar en çok akasya ağacının yapraklarını seviyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

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

18. Avcının biri koskoca bir ağla bir sürü kuş yakalar. Ancak kuşlar öyle büyüktür ki ağı da kendileriyle birlikte havalandırarak uçup gider. Avcı kuşları yakalamak için ağın peşinden koşmaya başlar. Derken bir çiftçiyle karşılaşır. Çiftçi avcıya sorar: "Nereye koşuyorsun, peşlerinden gidip o kuşları yakalayabileceğini mi sanıyorsun?" Avcı karşılık verir: "Eğer o ağın içinde tek bir kuş olsaydı dediğin doğru, onu yakalayamazdım. Fakat bunları yakalarım çünkü her birinin yolu ayrı."

Avcının dediği çıktı ve her biri kendi istediği yöne doğru ağı çekiştirmekten yorgun düşen kuşları bir bir topladı.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde anlatılmak isteneni destekler?

A) Birbirine yardımcı olanlar en zor zamanlarda bile çiçek açan umutlara sahiptir.

B) Birlik ve beraberlikte kuvvet, ayrılıkta sıkıntı ve felaket vardır.

C) Bir mum, diğer mumu tutuşturmakla ışığından bir şey kaybetmez.

D) Yaşamak bir sanattır, birlikte yaşamak ise büyük bir sanattır.

19. Pamukkale Ekspresi, Afyonkarahisar ve Kütahya şehirlerinden geçerek yolcularına Ege'nin ve İç Anadolu'nun doğal güzelliklerini keşfetme imkânı sunar. Bu yolculuğa özellikle Denizli'deki dünyaca ünlü Pamukkale Travertenleri'ni görmek isteyenler katılırlar ve sekiz dokuz saat süren keyifli bir yolculuk yaparlar.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

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

20. Resim dili, insanlık tarihinin en eski iletişim biçimlerinden biridir. İlk örnekleri Paleolitik Dönem'de mağara duvarlarına çizilen figürlerde görülür. Altamira ve Lascaux mağaralarında bulunan hayvan resimleri yalnızca estetik bir ifade değil aynı zamanda dinî ve toplumsal işlevlere sahip görsellerdir. Bu resimler avcılık pratiklerini destekleyici, doğa ile insan arasındaki bağı güçlendirici bir iletişim sistemi oluşturmuştur. Bu görsel anlatım dili, mağara duvarlarından günümüz dijital çağına kadar gelmiş ve her alanda iletişim kurma aracı olarak kullanılmıştır.

Bu metnin türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Bir konuyla ilgili tespitler bilimsel gerçekliğe uygun olarak anlatılmıştır.

B) Düşünceler öznel bir üslupla, kanıtlama amacı güdülmeden açıklanmıştır.

C) Geçmişte yaşanan ve toplumda derin izler bırakan bir olay aktarılmıştır.

D) Anlatılmak istenenler bir olay örgüsü çerçevesinde dile getirilmiştir.

Scanned with CamScanner

1. 1789 yılında Fransa'da başlayan Fransız İhtilali, Avrupa'nın yanı sıra dünyanın farklı bölgelerinde önemli değişimlerin yaşanmasına ortam hazırladı. İhtilalin ardından 28 Ağustos 1789'da "İnsan ve Vatandaş Hakları Bildirgesi" yayımlandı. Bu bildirgede egemenliğin millete ait olduğu ve hiçbir kişi ya da kurumun milletin iradesine dayanmayan bir hakkı kullanamayacağı vurgulandı.

Verilen bu bilgiden hareketle Fransız İhtilali'nin aşağıdaki alanların hangilerinde değişime neden olduğu söylenebilir?

A) Siyasi - Hukuk
B) Sosyal - Ekonomik
C) Kültürel - Sosyal
D) Siyasi - Ekonomik

Egemenlik ⇒ Siyasi
Hak ⇒ Hukuk

2. **19. ve 20. yüzyıllarda yaşanan gelişmelerin Osmanlı Devleti üzerindeki etkilerine ilişkin aşağıdaki tablonun hangi seçeneğinde bilgi hatası yapılmıştır?**

	Gelişme	Sonuç
A)	Milliyetçilik akımına bağlı olarak azınlık isyanlarının başlaması	Osmanlıcılık akımının ortaya çıkması
B)	Sanayi İnkılabı'na bağlı olarak ham madde ve pazar ihtiyacının artması	Osmanlı topraklarının açık pazar hâline gelmesi
C)	Eğitim öğretim kurumlarında birliğin bozulması	Toplumda kültürel ve sosyal farklılaşmanın artması
D)	Askerî alanda yapılan ıslahatlara ağırlık verilmesi	Yaşanan toprak kayıplarının sona ermesi

Askeri ıslahatlara rağmen toprak kayıpları devam etmiştir.

3. Manastır, farklı milletlerin bir arada yaşadığı çok uluslu bir şehir olması nedeniyle milliyetçilik düşüncesinin etkilerinin görüldüğü yerlerden biriydi. Mustafa Kemal, Manastır Askerî İdadisinde öğrenim gördüğü dönemde şehrin sosyal yapısından etkilenerek milliyetçilik ve demokrasi gibi düşüncelerle tanıştı. Bu dönemde tarih öğretmeni Mehmet Tevfik Bey'in etkisiyle tarihe ilgi duydu. Sınıf arkadaşı Ömer Naci aracılığıyla Tevfik Fikret ve Namık Kemal'in eserlerini, Ali Fethi (Okyar) aracılığıyla da Fransız düşünürlerinin fikirlerini tanıma fırsatı buldu.

Bu metne göre Mustafa Kemal'in düşünce dünyasının gelişmesinde;

I. yaşadığı çevrenin sosyal yapısı, ✓ çok uluslu
II. öğretmenlerinin etkisi, ✓ Tevfik Bey
III. arkadaşlarının yönlendirmeleri ✓ Ömer Naci

unsurlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

4. Mustafa Kemal, 1913 yılında Bulgaristan'ın başkenti Sofya'ya ataşemiliter olarak görevlendirildi. Sofya'da bulunduğu dönemde Avrupa'nın sosyal ve kültürel yaşamını yakından tanıma fırsatı buldu. Farklı ülkelerin temsilcileriyle görüşerek siyasi gelişmeler hakkında bilgi edindi ve Bulgaristan'daki meclis çalışmalarını takip etti. Türkçe yayımlanan gazetelerle iletişim kurarak Bulgaristan'da yaşayan Türklerin sorunlarıyla ilgilendi. Buradaki gözlemleri ve edindiği deneyimler, Mustafa Kemal'in Osmanlı Devleti'nin yeni bir savaşa girmesinin doğru olmayacağı yönündeki düşüncesini güçlendirdi. Birinci Dünya Savaşı'nın başlaması üzerine İstanbul'a döndü.

Buna göre metinde verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi Mustafa Kemal'in siyasi ve sosyal gelişmeleri yakından takip ettiği yargısını desteklemek için kullanılamaz?

A) Farklı ülkelerin temsilcileriyle görüşmeler gerçekleştirmesi

B) Sofya'ya ataşemiliter olarak gönderilmesi

C) Bulgaristan'daki meclis çalışmalarını gözlemlemeye çalışması

D) Bölgede yaşayan Türklerin sorunlarıyla yakından ilgilenmesi

⇒ "B" şıkkında sadece görevi belirtilmiş, yaptığı çalışmalarla ilgili bilgi verilmemiştir.

5. Osmanlı Devleti, ekonomik sıkıntıların artması üzerine ilk dış borcunu 1853-1856 Kırım Savaşı sırasında İngiltere'den aldı. İlerleyen yıllarda Avrupa devletlerinden de borçlanmaya devam etti. Ancak borçların zamanında ödenememesi üzerine alacaklı devletlerin denetiminde 1881 yılında Düyun-u Umumiye İdaresi kuruldu. Bu kuruluş, Osmanlı Devleti'nin bazı gelirleri üzerinde söz sahibi olurken Avrupalı devletlerin Osmanlı'nın iç işlerine müdahalesini kolaylaştırdı.

Verilen bu bilgiye göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Batılı devletlerin desteği ile varlığını sürdürmüştür.

B) Farklı bölgelerde geniş toprak kayıpları yaşamıştır.

C) Siyasi ve ekonomik alanda bağımsızlığı zarar görmüştür.

D) Azınlık isyanlarını durdurmada başarılı olamamıştır.

⇒ Gelirlerine el konmaları ve iç işlerine karışılması siyasi ve ekonomik zarar gördüğünü kanıtlar.

6. Mustafa Kemal, 1905 yılında Harp Akademisinden kurmay yüzbaşı olarak mezun olduktan sonra Şam'daki 5. Ordu'da görevlendirildi. Burada bölgedeki isyanların bastırılmasına yönelik çalışmalara katılırken ülkenin içinde bulunduğu sorunlarla da ilgilendi. Meşrutiyet yanlısı Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurarak düşüncelerini hayata geçirmek için çalışmalar yaptı. Görevi sırasında Selânik'e giderek cemiyetin bir şubesini açtı ve İttihat ve Terakki yöneticileriyle görüşmeler gerçekleştirdi.

Verilen metinde Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

A) İleri görüşlülük

B) Vatan sevgisi → ülke sorunlarıyla ilgilenmesi

C) Teşkilatçılık → cemiyet kurması

D) Demokrasiye olan bağlılık → meşrutiyet yanlısı

7. Trablusgarp Savaşı sürerken Yunanistan, Sırbistan, Bulgaristan ve Karadağ, Osmanlı Devleti'ni Balkanlardan çıkarmak ve topraklarını paylaşmak amacıyla birleşerek I. Balkan Savaşı'nı başlattı. Osmanlı Devleti, savaş sırasında yaşadığı siyasi sorunlar ve ordunun yeterli hazırlık yapamaması nedeniyle büyük bir yenilgiye uğradı. Savaşın ardından Balkanlardaki topraklarının önemli bir bölümünü kaybeden Osmanlı Devleti, Balkan devletleriyle Londra Antlaşması'nı imzalamak zorunda kaldı.

birden çok cephe

iç sorun

toprak kaybı

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili,

I. Aynı anda birden fazla cephede mücadele etmek zorunda kalmıştır.

II. Yaşadığı iç sorunlar cephede gösterdiği varlık üzerinde etkili olmuştur.

III. Balkan coğrafyasındaki toprak hâkimiyeti ve siyasi nüfuzu zayıflamıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II

C) II ve III D) I, II ve III

Paragrafta üç öncülde net olarak belirtilmiş.

YAYINLARI

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

8. Mustafa Kemal'in Selânik'te bulunduğu dönemde Osmanlı Devleti'nde önemli bir siyasi gelişme yaşandı ve II. Meşrutiyet yeniden yürürlüğe konuldu. Bu gelişmeye karşı çıkan bazı gruplar, 13 Nisan 1909'da İstanbul'da ayaklanma başlattı. Tarihe 31 Mart Olayı olarak geçen bu isyanın sona erdirilmesi amacıyla Selânik'te Mahmut Şevket Paşa'nın komutasında Hareket Ordusu oluşturuldu. Mustafa Kemal de ordunun İstanbul'a gönderilmesinde ve yürütülen askerî faaliyetlerde görev aldı. Hareket Ordusunun İstanbul'a ulaşmasıyla isyan bastırıldı.

Verilen bu bilgiden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Meşrutiyet yönetimi Osmanlı toplumunda tam olarak kabul görmemiştir.

B) Mustafa Kemal iç güvenliğin sağlanması sürecine katkı sağlamıştır.

C) Hareket Ordusunun İstanbul'a gönderilmesini padişah istemiştir.

D) Osmanlı ordusu demokratik düzenin devamından yana olmuştur.

⇒ Padişahın faliyetleriyle ilgili bir bilgi yukarıda verilmemiştir.

9. • Büyük bir sömürge imparatorluğu kurmuş olan İngiltere'nin sömürgecilik yarışında rakibi olan Almanya ile sorun yaşaması

• Almanya'nın siyasi birliğini tamamlaması sonrasında Avrupa'da İngiltere ve Fransa'nın, Uzak Doğu'da ise Japonya'nın sömürgelerine göz dikmesi

Verilen bu bilgiler Birinci Dünya Savaşı öncesi için,

I. Bazı devletlerin yayılmacı politikalar izlediği,

II. Çıkar çatışmalarının devletleri karşı karşıya getirdiği,

III. Milliyetçilik akımının çok uluslu devletlerde siyasi sorunlara yol açtığı

çıkarımlarından hangilerini doğrulamaktadır?

A) Yalnız I B) I ve II

C) II ve III D) I, II ve III

Almanya

Almanya İngiltere

bilgi yok

10. 28 Haziran 1914'te Avusturya-Macaristan İmparatorluğu Veliahdı Franz Ferdinand ve eşi, Saraybosna ziyareti sırasında bir Sırplının düzenlediği suikast sonucunda hayatını kaybetti. Bu suikast, Birinci Dünya Savaşı'na giden süreci başlattı. Avusturya-Macaristan İmparatorluğu, olaydan Sırbistan'ı sorumlu tuttu. Sırbistan'ın kendi iç işlerine müdahale ettiğini ileri sürerek bir nota verdi ve suikastın sorumlularının kendilerine teslim edilmesini talep etti.

Bu olay Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasında etkili olan aşağıdaki unsurlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

A) Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımı

B) Devletler arasında yaşanan bloklaşmalar

C) Sömürgecilik yarışının hız kazanması

D) Bazı devletlerin siyasi birliğini sağlaması

⇒ Balkanlardaki sorunların temel nedeni milliyetçilik. Suikastde Sırp milliyetçisi bir öğrenci gerçekleştirmiştir.

Scanned with CamScanner

1. Birleşmiş Milletler İklim Ajansı, İskoçya'nın Glasgow kentinde 1-12 Kasım tarihlerinde düzenlenecek Dünya İklim Zirvesi öncesi, küresel ısınmanın boyutlarını ortaya koyan raporunu açıkladı. Endüstri öncesi döneme göre şimdiden dünyanın yaklaşık 1.2 derece ısınmış olduğuna dikkat çeken uzmanlar, ısınmayı 2030 yılına kadar 2 derecenin altında tutmak için ülkelerin çeşitli adımlar atmaları gerektiğini vurguladılar. Eğer bu adımlar atılmazsa sonucunun felaket olacağını belirten bir uzman şu şekilde konuştu: "Şu anda devlet ve hükümet başkanlarının harekete geçme zamanı, aksi hâlde tüm ülkelerdeki insanlar bunun bedelini trajik şekilde ödeyecek."

Aşağıdaki ayetlerden hangisi verilen metin ile ilişkilendirilemez?

A) "İnsanların bizzat işledikleri yüzünden karada ve denizde düzen bozuldu..."
(Rûm suresi, 41. ayet)

B) "Göğü (O) yükseltti ve dengeyi (O) koydu. Sakın dengeyi bozmayın."
(Rahmân suresi, 7-8. ayetler)

C) "Başınıza her ne musibet gelirse, kendi yaptıklarınız yüzündendir..."
(Şûrâ suresi, 30. ayet)

D) "İyi bilin ki göklerde ve yerde ne varsa yalnız Allah'ındır..."
(Yûnus suresi, 66. ayet)

↳ Evrenin yaratıcısının Allah olduğunu insanlar yaptıkların dengeyi bozduğu söylemez.

2. I. Tüm evren, kütle çekim kuvveti yasasına göre kurulmuştur ve eğer yer çekimi kuvvetinde bir azalma söz konusu olursa bütün düzen bozulur. Yıldızların kayıp birbirleri ile çarpışması ve Dünya'nın Güneş'e yaklaşması bunların başında gelir.

II. Kedilerin hamilelik süresi 57 ile 67 gün arasında değişiklik göstermektedir. Yani kedilerin hamilelik süresi ortalama olarak 2 ay sürüyor diyebiliriz. Bir kedi yılda 3 kez doğum yapabilmektedir ve her doğumda 2 ile 5 arasında yavru doğurur.

III. Dünyanın çeşitli bölgelerinde meydana gelen iç savaşlar sonucu bölge insanının çoğunluğu kaos ortamı yaşar. Bu durum savaş bölgelerindeki insanların büyük çoğunluğunun ülkesini terk etmesine neden olur.

Numaralanmış cümlelerde örnekleri verilen yasalar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Fiziksel	Biyolojik	Toplumsal
B)	Fiziksel	Toplumsal	Biyolojik
C)	Toplumsal	Fiziksel	Biyolojik
D)	Toplumsal	Biyolojik	Fiziksel

3. Toprağa ekilen tohumun bitmesi, bir ağacın büyüyüp meyve vermesi için suya ve ışığa; yenidoğan bir bebeğin büyümesi için beslenmeye ve bakıma ihtiyacı vardır. Tıpkı bunun gibi bir insanın geçimini sağlaması, bir öğrencinin derslerinin üstesinden gelebilmesi için çalışmaya ihtiyacı vardır. Yüce Allah dünya hayatını bu şekilde belli yasalara bağlı olarak yaratmıştır. İnsanın bir işe başlamadan önce o iş ile ilgili elinden geleni yapması, sağlıklı sonuç almak istiyorsa da gereken bütün hazırlıklarını yapması gerekir. Bununla da kalmayıp sonucun kendisi için hayırlı olması adına Allah'a yönelip O'ndan yardım istemesi gerekir. → Tevekkül

Rızık

Başarı

Bu parçadan kader ile ilgili kavramlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Rızık B) Ecel
C) Tevekkül D) Başarı

YAYINLARI

Scanned with CamScanner

4. Toplumda kader ile ilgili yanlış bazı tavır ve tutumlara rastlamak mümkündür. Bunlardan biri de yaptıkları iş kötü olunca insanın suçu kadere atmasıdır. Böyle insanlar genellikle "Kaderim böyleymiş, ne yapsam boşl", "Talihsizim!", "Kaderim kötü yazılmışl" gibi bahaneler üretmektedir. Oysa İslam dininde Allah insana doğru yolu göstermiş ve insanın iyiyi ve güzeli seçmesi hâlinde kendisi için daha hayırlı olacağı bildirilmiştir.

Bu parçada anlatılan düşünceyi en iyi aşağıdaki ayetlerden hangisi ifade etmektedir?

A) "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı? ..." (Fatır suresi, 44. ayet)

B) "Gökleri yedi kat yaratan O'dur. Rahman'ın yaratmasında bir düzensizlik göremezsin. Gözünü çevir de bir bak bir bozukluk görüyor musun?" (Mülk suresi, 3. ayet)

C) "... Allah onlara zulmetmedi. Fakat onlar kendi kendilerine zulmediyorlar." (Âl-i İmrân suresi, 117. ayet)

D) "Ey iman edenler! Sabrederek ve namaz kılarak Allah'tan yardım isteyin..." (Bakara suresi, 153. ayet)

5. Öğrencilik hayatımda derslerine çok çalışan ve çalıştığının karşılığını alan biriydim. Dersler işlendikten sonra akşam tekrar eder, sınavdan önce konulara yeniden baktığımda hepsini hatırlardım. Bu çalışmamın karşılığını iyi bir iş sahibi olarak aldım. Fakat sınıf arkadaşlarım benim gibi değildi. Bir kısmı çalışmaz, bir kısmı zamanını tamamen bilgisayar oyunlarıyla geçirir ve sınavlarda iyi not alamazlardı. Bazen o arkadaşlarımla karşılaşıyorum. Bana, "Keşke senin gibi derslerime çalışsaydım." ya da "Kaderimde okumak yokmuş, ne yapalım alnımda yazılı olanı yaşıyorum." gibi bahaneler sunuyorlar. Onlara sadece şöyle cevap veriyorum: "Çalışsaydın Allah verirdi."

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Başarı insanın çabası ile ilişkilidir.

B) Arkadaşlık bağlarını sıkı tutmak gerekir.

C) Başarı tesadüflerle açıklanabilir bir durumdur.

D) Başarısızlık tamamen insanın kaderi ile açıklanabilir.

6. Hz. Musa'ya (as) Yüce Allah peygamberlik verince Hz. Musa (as) çok ağır bir görev ile görevlendirildiğini anladı ve Yüce Allah'a yönelerek ondan bir yardımcı istedi. Onun duasını Yüce Allah kabul etti ve ona şöyle söyledi: "...Seni kardeşinle destekleyeceğiz ve size öyle bir güç vereceğiz ki, bu sayede size erişemeyecekler, mucizelerimizle siz ve size tâbi olanlar üstün geleceksiniz." (Kasas suresi, 35. ayet)

Bu ayette bahsedilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hz. Şuayb (as) B) Hz. Harun (as)

C) Hz. Yusuf (as) D) Hz. Nuh (as)

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

Bu hadisten kaderle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Küllî iradenin insan hayatı üzerinde belirgin bir etkisi vardır.

B) Cüzi irade insanın hayatına asıl yön veren iradedir.

C) İnsan hayatındaki her şeye kendi hükmeder.

D) Kaderin insan üzerinde bir etkisi yoktur.

Scanned with CamScanner

8. Allah, insana akıl ve irade verip doğru ile yanlışı göstermiş; böylece onun, davranışlarını kendisinin belirlemesini istemiştir: "Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik, ister şükredici olsun ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet) Allah insana bu imkânı vermiş fakat insanı da yaptıklarından sorumlu tutmuştur; "Kim zerre miktarı hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre miktarı şer işlemişse onu görür."

(Zilzâl suresi, 7 ve 8. ayetler)

Allah'ın insana akıl ve irade verdiğini anlatır.

Bu parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

A) İnsan seçme özgürlüğüne sahip bir varlıktır. (irade)

B) İnsan kendi seçtiği davranışlarından sorumlu tutulmuştur. (irade)

C) Allah insana nasıl davranması gerektiği ile ilgili yol haritası çizmiştir. (irade)

D) İnsan elinden geleni yaptıktan sonra Allah'a yönelip ondan yardım istemelidir.

→ Tevekkül etmesiyle alakalıdır

9.

	Ayetler	Ayetin Konusu
I	"Her can ölümü tadacaktır..." (Ankebût suresi, 57. ayet)	Ecel
II	"O, geceyi, gündüzü, Güneş'i ve Ay'ı sizin hizmetinize verdi. Bütün yıldızlar da O'nun emri ile sizin hizmetinize verilmiştir..." (Nahl suresi, 12. ayet)	Fiziksel yasalar
III	"Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun, ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)	Özgür irade
IV	"...Eğer müminler iseniz ancak Allah'a güvenin." (Mâide suresi, 23. ayet)	Başarı → Tevekkül

Tablodaki ayetler ile ilgili olduğu konular eşleştirildiğinde hangi ayetin ilgili olduğu konu yanlış yazılmıştır?

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

10. İnsan bazen ilginç rüyalar görür. Ben de geçen gün şöyle bir rüya gördüm. Rüyamda, evde tek başınayım. Evdeki eşyalar bir anda yer çekimi ortadan kalkmış gibi havaya kalktı. Ben onları yakalamak isterken kendim de havalanmıştım. Ayaklarımın yere basmaması bende korku uyandırdı. Bu arada camdan dışarı baktığımda tüm mahallenin hatta apartmanların bile havada uçtuğunu görüyordum. Bir anda büyük bir korkuyla uyandım ve "Allah'ım sana şükürler olsun her şey yerli yerinde duruyor." dedim.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) İnsan evrenin sırlarını bilmelidir.

B) Rüyalar, hayatın yoğun durumundan etkilenir.

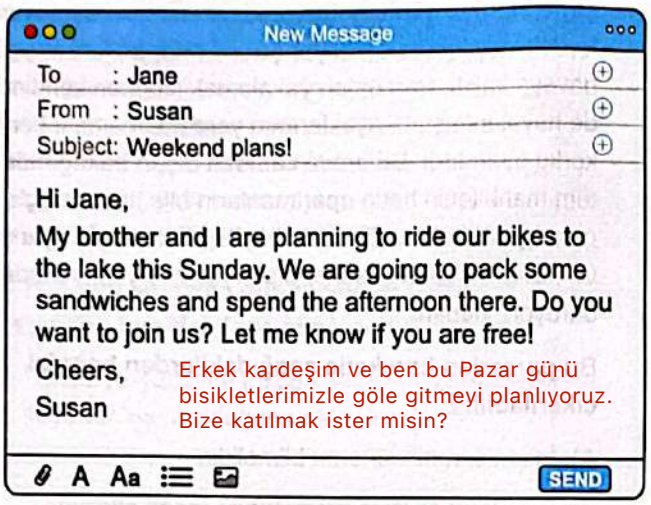
C) Evrende mükemmel bir düzen vardır.

D) İnsanın Allah'a tevekkül etmesi gerekir.

Paragrafta Allah'ın evrende yarattığı düzen ve uyum anlatır. Diğer şıklarda bu durum görülmeyiz.

Scanned with CamScanner

1. Read the email below and answer the question.



Erkek kardeşim ve ben bu Pazar günü bisikletlerimizle göle gitmeyi planlıyoruz. Bize katılmak ister misin?

Which of the following is the correct function of the email above? → Email'in işlevi hangisidir?

A) Accepting an invitation → daveti kabul etme
B) Giving an explanation → açıklama yapma
C) Making an invitation → davet etme
D) Apologizing → özür dileme

2. Lara makes notes about things she talks about for four days. Here are her notes:

Monday	Tuesday
1. Good personal traits of my classmates 2. My boring morning routine 3. A problem with a stingy friend	1. Having a supportive best friend 2. Organising a fun birthday party 3. Getting on well with buddies

1. Sınıf arkadaşlarımın iyi kişilik özellikleri
2. Sıkıcı sabah rutinim
3. Cimri bir arkadaşla problem

1.Destekleyici bir en yakın arkadaşa sahip olmak
2. Eğlenceli bir doğum günü partisi organize etmek
3. Kankalarla iyi anlaşmak

Wednesday	Thursday
1. Accepting a picnic invitation 2. Reliable friends who keep secrets 3. A pessimistic boy in my neighborhood	1. Arguing with a stubborn mate 2. An awesome pop concert 3. Selfish people in my class

1. Piknik davetini kabul etmek
2. Sır tutan güvenilir arkadaşlar
3. Mahallemdeki kötümser çocuk

1.İnatçı bir arkadaşla tartışma
2. Harika bir pop konseri
3. Sınıfımdaki bencil insanlar

Which day does Lara only talk about positive things?

A) Monday B) Tuesday
C) Wednesday D) Thursday

→ Hangi günde sadece pozitif şeyler hakkında konuşuyor?

3.

	Situation	Offer
1	You miss your friend and want to spend time together.	Why don't we go bowling together?
2	You want to organise a birthday party and need help.	Would you like to help me?
3	You need to buy groceries for dinner.	Let's go to the supermarket.
4	You want to visit your grandparents.	What about eating something?

Which matching is NOT correct?

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

Büyükanneni ve büyükbabanı ziyaret etmek istiyorsun

Bir şeyler yemeye ne dersin?

4.



1.Dışarıda vakit geçirmeyi sevmeli.
2. Enerjik müzikler tercih etmeli
3.Cumartesi sabahları müsait olmalı

According to the information above, who is the most suitable student to join the club?

İç mekan sporlarını seviyor o yüzden eledik.

A) 
Mike I am keen on indoor sports. I always play basketball in the gym. I prefer slow music because I think it is relaxing. I am completely free at the weekend.

Cumartesi sabahları meşgulmüş o yüzden eledik

B) 
Shaun I love going camping and trekking. I can't stand slow music; I prefer listening to rock and hip-hop. However, I am busy on Saturday mornings.

Nadiren dışarı çıkıyormuş o yüzden eledik.

C) 
Daisy To be honest, I rarely go out. I prefer staying at home, drawing pictures and reading books. Pop music is my favorite. I have no plans for the weekends.

D) 
Emily I am fond of being in nature, and riding a bike in the forest is terrific. I am crazy about rap music; I think it's very impressive. I never do anything on Saturday mornings, so I am available.

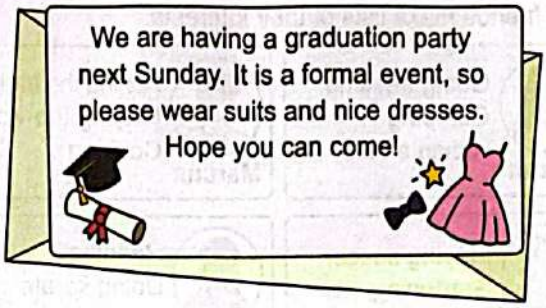
YAYINLARI

Scanned with CamScanner

5.

Kardeşim için sürpriz doğum günü partisi düzenliyorum. Star Cafe'de olacak. Lütfen günlük kıyafetler giyin

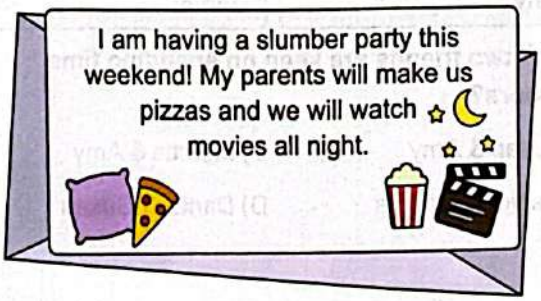




Gelecek pazar mezuniyet partisi yapıyoruz. Resmi bir organizasyon bu yüzden takım elbiseler ve güzel elbiseler giyin.

Hadi yazı büyük bir piknikle kutlayalım. Bize Cumartesi öğleden sonra 2'de City Park'da katıl. Mangal yapacağız.





Bu hafta sonu pijama partisi veriyorum. Ebeveynlerim bize pizza yapacak ve tüm gece film izleyeceğiz.

Which of the following questions has the answer in all four invitation cards above? → Tüm kartlarda hangi sorunun cevabı var?

A) What's the event? → Ne organizasyonu?

B) When is it? → Ne zaman?

C) Where is it? → Nerede?

D) How shall we dress? → Nasıl giyinmeliyiz?

6.



Look at the pictures and choose the activity that Brian did not do after the concert. → Konserden sonra hangi aktiviteyi yapmamış?

A)



B)



C)



D)



Scanned with CamScanner

7. Four friends make lists of their interests.



Susan: Going trekking, Camping, Riding a bike



Marcus: Surfing the Internet, Playing the violin, Cooking



Amy: Playing soccer, Gardening, Skydiving



Daniel: Reading, Doing karate, Watching films

-Doğa yürüyüşü yapma - Kamp yapma - Bisiklet sürme

-Futbol oynama -Bahçıvanlık -Serbest paraşüt

-İnternette gezinme -Keman çalma -Yemek yapma

-Okuma -Karate yapma -Film izleme

Which two friends are keen on spending time outdoors? → Hangi 2 arkadaş dışarıda vakit geçirmeye düşkün?

A) Susan & Amy
B) Marcus & Amy
C) Daniel & Marcus
D) Daniel & Susan

9.



Hi, I am Sam. People often ask me what kind of person I am. I think I am a very laid-back and calm boy. I don't easily get angry or stressed about things. My friends usually say I am reliable because I always keep their secrets and never tell lies.

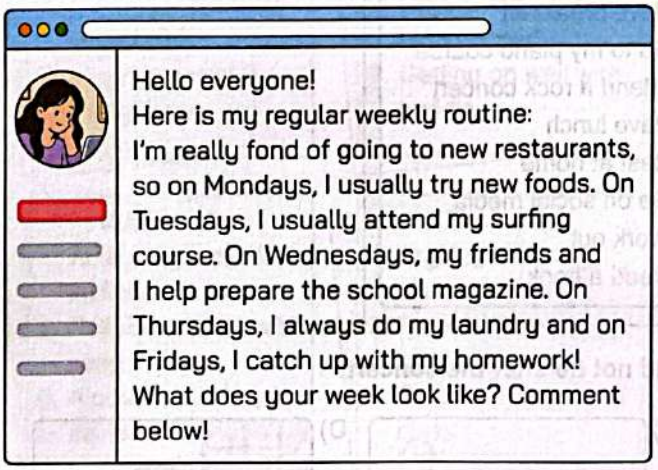
Which of the following is the best title for the text above?

A) Sam's Best Friend → Sam'in en yakın arkadaşı
B) Sam's Hobbies → Sam'in hobileri
C) Sam's School Life → Sam'in okul hayatı
D) Sam's Personality Traits → Sam'in kişilik özellikleri

İnsanlar sık sık bana nasıl bir insan olduğumu soruyor. Bence ben çok rahat ve sakin bir insanım. Kolaylıkla sinirlenmem ya da bir şeyler hakkında stres yapmam. Güvenilir biriyim çünkü her zaman onların sırlarını tutarım ve asla yalan söylemem.

İşte her haftaki düzenli rutinim:
Yeni restoranlara gitmeyi çok seviyorum, bu yüzden pazartesi günleri genellikle yeni yemekler denerim. Salı günleri sörf kursuma giderim. Çarşamba günleri arkadaşlarımla birlikte okul dergisinin hazırlanmasına yardım ederim. Perşembe günleri her zaman çamaşırlarımı yıkarım, cuma günleri ise ödevlerimi tamamlarım!
Sizin haftanız nasıl geçiyor? Aşağıya yorum bırakın!

8. Sarah is a popular influencer and writes about her week in her blog:



Hello everyone!
Here is my regular weekly routine:
I'm really fond of going to new restaurants, so on Mondays, I usually try new foods. On Tuesdays, I usually attend my surfing course. On Wednesdays, my friends and I help prepare the school magazine. On Thursdays, I always do my laundry and on Fridays, I catch up with my homework!
What does your week look like? Comment below!

According to the information above, which of the following does Sarah NOT do? → Hangisini yapmıyor?

A) Martial arts → Dövüş sanatı yapmıyor.
B) Water sports ✓
C) Housework ✓
D) Trying new foods ✓

10.

AFTER SCHOOL ACTIVITIES OF STUDENTS

Doing homework	65%
Watching a film	64%
Spending time with parents	56%
Using the phone	42%
Doing sports	39%
Reading	32%

Which of the following statements is correct according to the table above? → Hangisi doğru?

A) The students rarely do homework after school.
Öğrenciler okuldan sonra nadiren ödev yapar.
B) Most of the students read after school.
Öğrencilerin çoğu okuldan sonra kitap okur
C) The students often watch movies.
Öğrenciler sık sık film izler.
D) The students never spend time with their families.
Öğrenciler asla aileleriyle vakit geçirmezler.

Scanned with CamScanner