

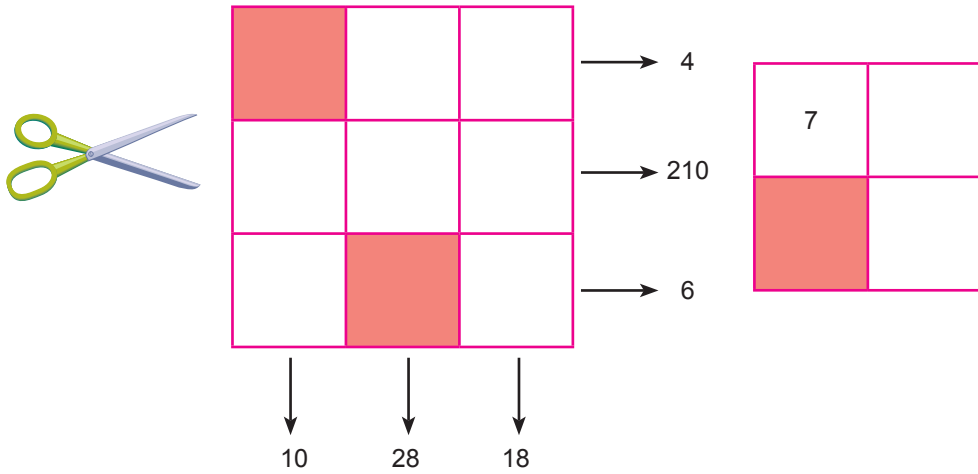
1.	B	A	2
	C	K	2
	C	R	3
	D	M	3
	E	1	5
	1		

Yukarıda algoritma yöntemi ile asal çarpanlarına ayrılan B ve A sayıları verilmiştir.

Buna göre $A + B - (C + K)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 153 B) 113 C) 83 D) 63

2. Aşağıda eş karelere bölünmüş kartonda boyalı olmayan karelerin her birine 1'den 7'ye kadar olan farklı sayılar yazılacaktır. Okla gösterilen sayılar ilgili satır veya sütundaki sayıların çarpımıdır.



İlk sayı yazıldıktan sonra bu kartondan makas yardımıyla yanında gösterilen parça kesilip alınacaktır. Eğer kareler tamamen doldurulup aynı parça kesilip alınsaydı karton üzerinde kalan sayıların toplamı kaç olurdu?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

3. A B C D
- 24 32 48 64

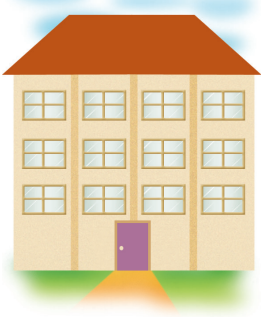
Murat öğretmen yukarıda toplarda yazılı iki basamaklı sayıların $ab \Rightarrow ba$ olacak şekilde yerlerini değiştiriyor ve bu duruma göre;

- Adım: Bir top seç
- Adım: Bu toptaki oluşan ikinci sayıyı da bul
- Adım: İki sayısında pozitif çarpan sayısını bul
- Adım: Bulduğun pozitif çarpan sayıları eşit olan topu al.

Buna göre sınıfa bu oyunu oynatan Murat öğretmenin öğrencileri hangi harfteki topu seçerlerse topu alabilirler?

- A) A B) B C) C D) D

4.



Anıl 1'den 40'a kadar numaralandırılmış bir binada oturmaktadır. Arkadaşı Can'a kapı numaralarını tarif ederken

- 4 ile bölünebilen bir numara
- 3 ile bölünebilen bir numara olduğunu söylüyor.

Can, Anıl'ın evini kesin bir şekilde bulabilmek için en az kaç deneme yapmalıdır?

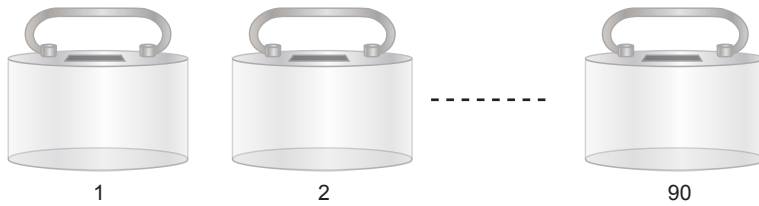
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. Çınar elindeki misketleri 4'er 4'er sayınca hiç artmamakta, 5'er 5'er sayınca 1 artmaktadır.

100'den az misketi olduğu bilinen Çınar'ın misket sayısı en az x ve en çok y ise $x + y$ kaçtır?

- A) 9 B) 56 C) 112 D) 144

6. Aşağıda 1'den 90'a kadar numaralandırılmış kumbaralar vardır.



Numarası 4 ve 6'nın ortak katı olan kumbaralara 50 kuruş; 1 ve 8'in ortak katı olan kumbaralara 25 kuruş atılacaktır.

Buna göre, 50 kuruş atılan kumbara sayısı 75 kuruş atılan kumbara sayısından kaç fazla olur?

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

7. A7 ile 7A iki basamaklı sayılardır.

Bu sayıların aralarında asal olduğu bilindiğine göre A yerine kaç farklı pozitif tam sayı yazılabilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

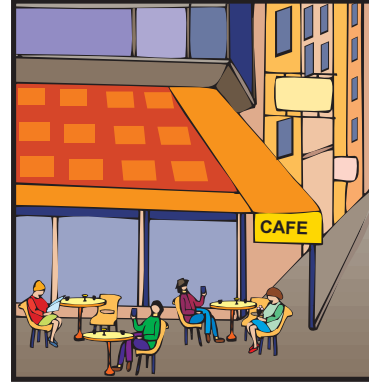
8. Aşağıda iki kafede bulunan 2 farklı turist grubu temsilî olarak gösterilmiştir.

BRANŞ KAFE



1. GRUP
Kişi Başı Ödenen Ücret
(1500 Kuruş)

AKADEMİ KAFE



2. GRUP
Kişi Başı Ödenen Ücret
(3800 Kuruş)

Kafelerde kuruş cinsinden kişi başı ödenen ücret ile kişi sayısı aralarında asal olup 1. grupta 11 kişiden, 2. grupta 21 kişiden az turist bulunmaktadır. **Buna göre, bu iki turist grubunun ödeyeceği toplam ücret en fazla kaç TL'dir?**

- A) 751 TL B) 789 TL C) 827 TL D) 910 TL

9. 36 m 30 m
-

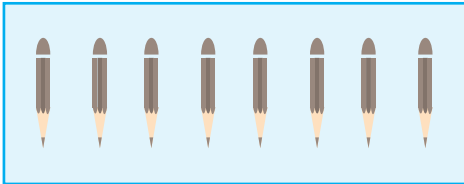
Yukarıda uzunlukları 36 m ve 30 m olan iki metal çubuk uzunlukları metre cinsinden tamsayı olacak şekilde eş parçalara ayrılacaktır.

Bir kesme işlemi 2 sn sürüyor ise bu kesim işlemleri toplam kaç saniye süremez?

- A) 18 B) 40 C) 48 D) 62

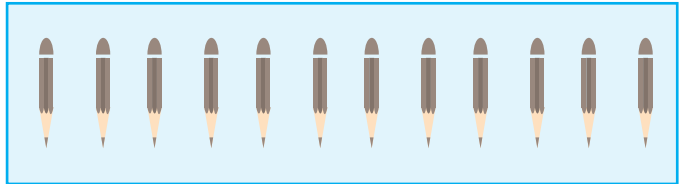
10. Aşağıda bir kırtasiyede satılan 8'li ve 12'li pakette kalemlerin fiyatları verilmiştir.

8'li Paket



12 TL

12'li Paket



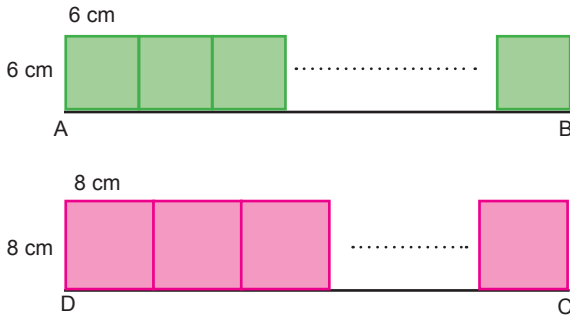
15 TL

Marketçi Cemal Bey, parasının yarısına 8'li paket kalemlerden diğer yarısına da 12'li paket kalemlerden alıp paketlerin tümünü açarak kalemlerin tanesini 2 TL'den satmaktadır.

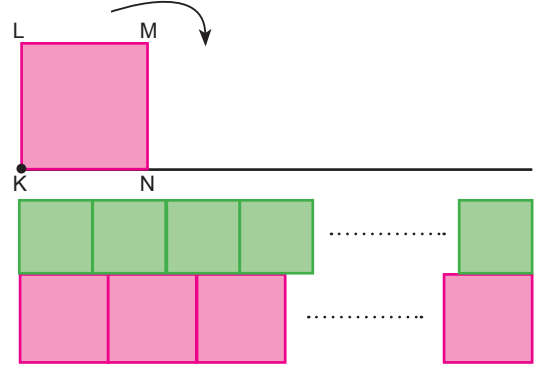
Buna göre, Cemal Bey bu satıştan en az kaç TL kâr eder?

- A) 30 B) 56 C) 96 D) 168

11.



Şekil I



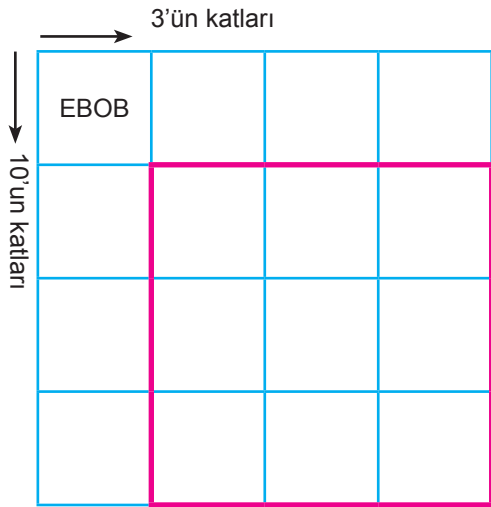
Şekil II

Yukarıda kenar uzunlukları 6 cm ve 8 cm olan kare şeklindeki tuğlalar 340 – 380 cm arasında olan bir duvara Şekil II'deki gibi aralarında boşluk kalmayacak, taşmayacak şekilde yerleştiriliyor.

Şekil II'deki kare şeklindeki boya fırçası ok yönünde döndürülerek duvarın üstünü boyamaktadır. Kare şeklindeki fırçanın çevresi 80 cm ise fırça duvarın sonuna geldiğinde hangi harf fırçanın sol köşesinde bulunur?

- A) K B) M C) N D) L

12.



Yukarıdaki EBOB tablosunda 1. sütundaki kutucuklara ok yönünde sırayla 10'dan büyük 10'un katları; 1. satırdaki kutucuklara ise ok yönünde sırayla 3'ten büyük 3'ün katları yazılacaktır.

Tablo doldurulduğunda kırmızı ile belirtilen kare içinde oluşan çaprazdaki iki sayıdan alttaki taban üstteki kuvvet olacak şekilde oluşturulacak tüm üslü ifadelerin toplam değeri aşağıdakilerden hangisinin karesine daha yakındır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

13. $5 \blacksquare 6 = 5^6$

$$4 \star 8 = 8 + 8 + 8 + 8$$

Yukarıda verilen eşitlik kuralına göre $(3 \star 2) \blacksquare (2 \star 3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 6^2 C) 6^3 D) 6^6

14. $(-2)^{-3} \square (-4^{-2})$

Yukarıdaki boş kutucuğa hangi işlem sembolü getirilirse sonucu daha az olur?

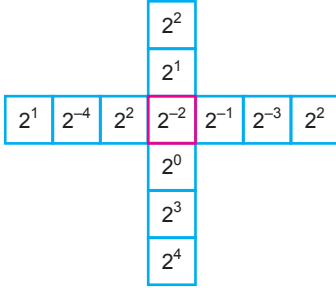
A) :

B) x

C) -

D) +

15.



Yukarıda verilen şekildeki karelerin içine üslü sayılar yazılmıştır. Kırmızı çizgi ile gösterilen yerlerden tüm kanatlar ayrı ayrı katlanıp açılacaktır ve katlandığında üst üste gelen üslü sayılar çarpılacaktır.

Buna göre, bu işlemler sonucu elde edilen üslü sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

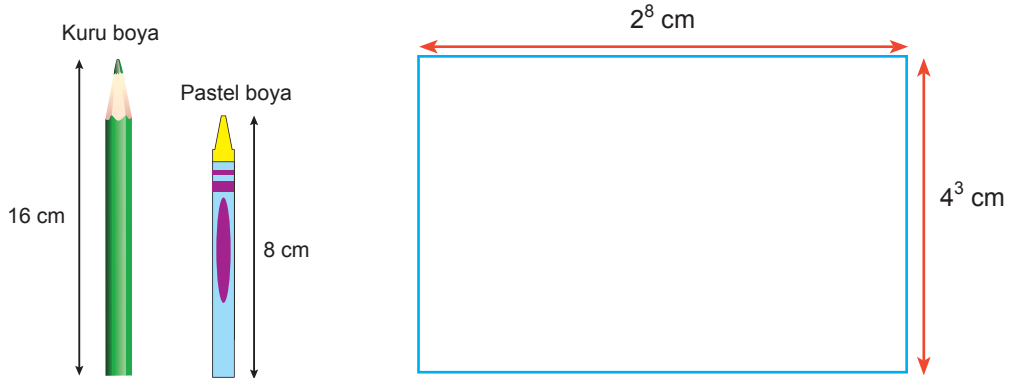
A) 2^{-5}

B) 2^{-4}

C) 2^{-3}

D) 2^0

16. Boyutları aşağıdaki gibi olan dikdörtgen şeklindeki kağıdın bir yüzü kuru boya kalemleleriyle diğer yüzü pastel boya kalemleleriyle boyanacaktır.



Kuru boya her 8 cm^2 'de; pastel boya ise her 32 cm^2 'de boyu 1 cm kısalmaktadır.

Kâğıdın iki yüzü tamamen boyandığında toplam kaç tane boya kalemi kullanılmış olur?

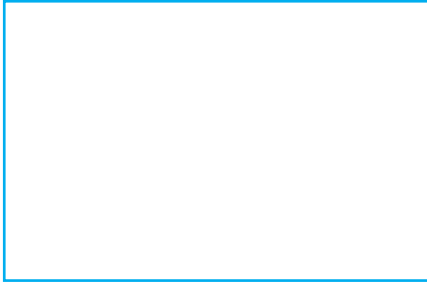
A) 96

B) 128

C) 160

D) 192

17.

 3^7 m 3^5 m

Kenar uzunlukları 3^7 m ve 3^5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arsanın kenarlarına köşeleri de dahil olmak üzere ağaç dikilecektir.

Bu ağaçlar arası mesafe 9 m olması isteniyorsa kaç adet ağaç dikilebilir?

A) 270

B) 486

C) 540

D) 600

18. Bir elektronik mağazasında satılan bazı ürünler ve fiyatları aşağıda gösterilmiştir.

 8^4 TL 4^5 TL 2^{13} TL

2^{15} TL parası olan Berkay bu ürünlerden 2'şer tane aldıktan sonra geriye kalan parasıyla kaç tane daha bilgisayar alabilir?

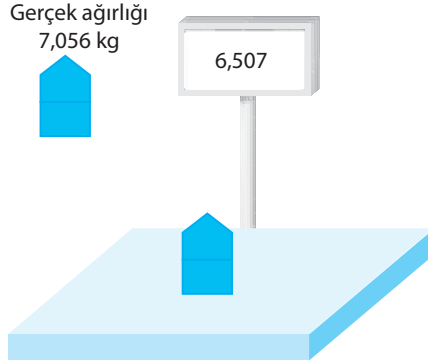
A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

19. Dijital ekranlı bir terazi nesnelerin ağırlıklarını kilogram cinsinden göstermektedir. Bu terazi elektronik arıza nedeniyle nesnelerin gerçek ağırlığını sadece rakamlarının yerlerini tam tersi değiştirerek göstermektedir.



Bu teraziye birbirinin aynısı olan 60 tane demir top konulduğunda ekranda "921" yazdığına göre, bir demir topun gerçek ağırlığı kaç kilogramdır?

- A) $2 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-4}$
 B) $2 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 C) $2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 D) $1 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
20. A, B, C, D ülkelerinin yıllık doğalgaz ihracat miktarlarından bazıları metreküp cinsinden aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

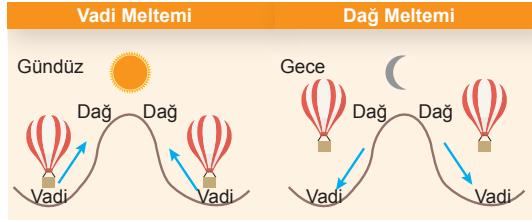
Ülke	İhracat Miktarı (m ³)
A	$3,5 \cdot 10^{10}$
B	
C	$146,5 \cdot 10^{10}$
D	

D, B'nin 3 katı kadar; A, B'nin binde biri kadar ihracat yapmıştır.

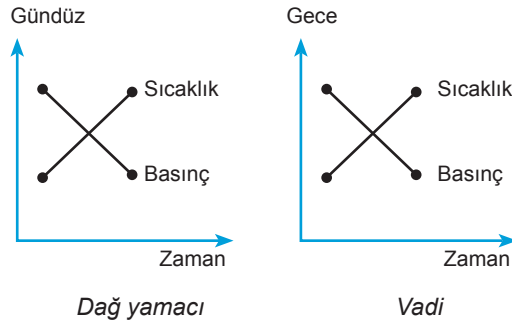
Buna göre, bu dört ülkenin toplam doğalgaz ihracatının litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
 (1 m³ = 1000 litre)

- A) $1,415 \cdot 10^{14}$
 B) $1,415 \cdot 10^{16}$
 C) $1,415 \cdot 10^{17}$
 D) $1,415 \cdot 10^{19}$

1. Vadi meltemi ve dağ meltemi rüzgârları, nem ve yükselti farkına bağlı olarak gündüzleri vadiden dağ yamaçlarına doğru, geceleri ise dağ yamaçlarından vadilere doğru eser.



Aşağıdaki grafiklerde vadilerin ve dağ yamaçlarının gün içerisindeki sıcaklık ve basınç değişimleri gösterilmiştir.



Verilen bilgilere ve grafiklere bakıldığında,

- Gündüzleri dağ yamaçlarının sıcaklığı, vadilerin sıcaklığından düşüktür.
- Dağ yamaçları gündüzleri alçak basınç, geceleri ise yüksek basınç alanının etkisinde kalır.
- Geceleri vadilerin sıcaklığı, dağ yamaçlarının sıcaklığından düşüktür.
- Vadiler gündüzleri yüksek basınç, geceleri ise alçak basınç alanının etkisinde kalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

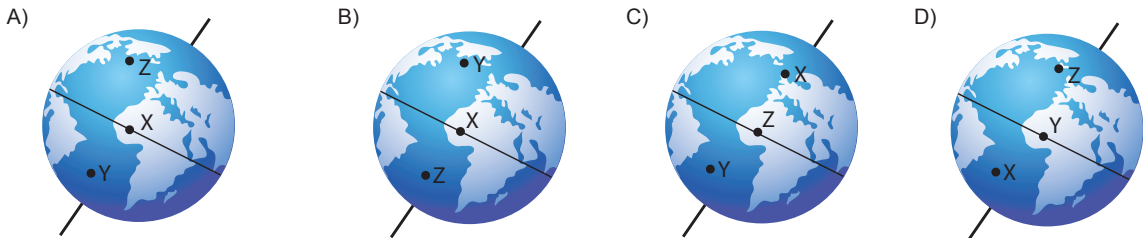
- A) I ve III B) II ve IV C) I, II ve IV D) I, II, III ve IV

2. Eksen eğikliği; Gökbiliminde bir gökcisminin dönme eksenini ile yörünge eksenini arasındaki açıdır. Dünya'nın eksen eğikliği $23^{\circ}27'$ dir. Eksen eğikliği mevsimlerin ve yıl içerisinde gece ile gündüz arasında süre farkının oluşmasında etkilidir.

Aşağıdaki tabloda Dünya üzerindeki X, Y ve Z şehirlerinin 21 Haziran tarihinde yaşadıkları gece ile gündüz süreleri verilmiştir.

	Gündüz süresi	Gece süresi
X	12 saat 0 dakika	12 saat 0 dakika
Y	8 saat 50 dakika	15 saat 10 dakika
Z	13 saat 20 dakika	10 saat 40 dakika

Buna göre X, Y ve Z şehirlerinin Dünya üzerindeki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?



3.



Yukarıda verilen bilgilerin doğru veya yanlış olduğuna karar vererek ilgili ok yönünde ilerleyen Kemal'in kaç numaralı çıkışı ulaşması gerekir?

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

4. Fen bilimleri dersinde Taner, her bir kağıtta bir harf bulunacak şekilde özdeş kağıtlara "BRANŞ AKADEMİ" yazıyor.

B R A N Ş
A K A D E M İ

Kağıtları katlayarak sessiz harflerin bulunduğu kağıtları K kutusuna, sesli harflerin bulunduğu kağıtları L kutusuna atıyor.

K Kutusu
B R N
Ş K D
M

L Kutusu
A A A
E İ

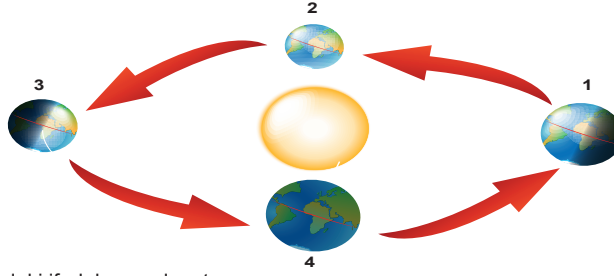
Daha sonra tabloda yer alan soruları "Evet" veya "Hayır" kutucuklarını işaretleyerek yanıtıyor. Her "Evet" işaretlemesinden sonra K kutusundan, her "Hayır" işaretlemesinden sonra ise L kutusundan bir kağıt çekiyor.

Soru	Evet	Hayır
1. Kuzey Yarım Küre'de 21 Haziran tarihinden sonra gündüz süreleri uzamaya başlar mı?		
2. Güney Yarım Küre'de 21 Aralık tarihinden sonra gölge boyu kısaltmaya başlar mı?		
3. Kuzey Yarım Küre'de 23 Eylül tarihinden sonra birim yüzeye düşen enerji azalmaya başlar mı?		
4. Güney Yarım Küre'de 21 Mart tarihinden sonra Güneş ışınlarının gelme açısı artmaya başlar mı?		

Buna göre Taner'in çektiği kağıtlar aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) M – R – E – A B) D – M – R – İ C) İ – A – B – A D) R – Ş – D – K

5. Aşağıdaki görselde Dünya'nın yıllık hareketi sırasında bulunduğu farklı konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen görsele bakılarak aşağıdaki ifadeler yazılmıştır.

1. **İfade:** Dünya 3 numaralı konumdayken Güney Yarım Küre'de mevsimi biter.
 2. **İfade:** Dünya 2 numaralı konumdayken Güneş ışınları dik bir açı ile gelir.
 3. **İfade:** Dünya 1 numaralı konumdayken cisimlerin gölge boyu oluşmaz.
 4. **İfade:** Dünya 4 numaralı konumdayken ilkbahar mevsimi başlar.

Buna göre verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

	1. İfade	2. ifade	3. ifade	4. ifade
A)	Kış	Yengeç Dönencesi'nde	Oğlak Dönencesi'nde	Kuzey Yarım Küre'de
B)	Sonbahar	Ekvator'a	Oğlak Dönencesi'nde	Güney Yarım Küre'de
C)	Kış	Ekvator'a	Yengeç Dönencesi'nde	Güney Yarım Küre'de
D)	Sonbahar	Ekvator'a	Yengeç Dönencesi'nde	Güney Yarım Küre'de

6. Dar bölgelerde görülen, kısa süreli olarak gerçekleşen ve kesinlik bildirmeyen olaylara hava olayları denir. Hava olayları yeryüzüne ve gökyüzüne yakın yerlerde gerçekleşebilir.

Aşağıdaki tabloda bazı hava olayları verilmiştir.

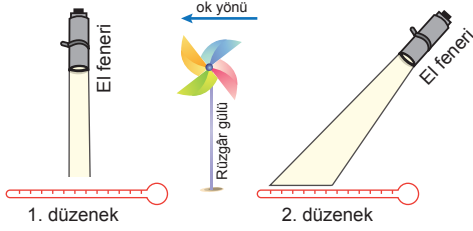
Sis	Yağmur	Dolu
Kar	Çiy	Kırağı

Verilen tabloda yeryüzüne yakın yerlerde gerçekleşen hava olayları boyanacak olursa aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?

- A)
- B)
- C)
- D)

7. Fen bilimleri dersinde Nilüfer, özdeş el feneri, termometre ve rüzgar gülleri kullanarak aşağıdaki deneyleri yapıyor.

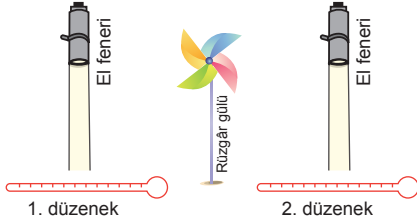
1. Deney:



El fenerinden çıkan ışınları 1. düzenekte bulunan termometreye dik, 2. düzenekte bulunan düzenekte bulunan termometreye eğik açıyla gönderiyor. Bir süre sonra rüzgar gülünün ok yönünde hareket ettiğini gözlemliyor.

1. Sonuç: Birinci deneyde rüzgar gülünün ok yönünde hareket etmesinin sebebi düzenekler arasında oluşan basınç farkıdır. Birinci düzenek yüksek basınç alanın etkisindeyken ikinci düzenek alçak basınç alanının etkisindedir.

2. Deney:

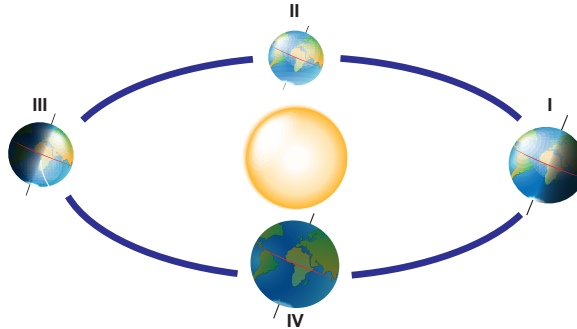


El fenerinden çıkan ışınları 1. ve 2. düzenekte bulunan termometrelere dik açıyla gönderiyor. Bir süre sonra rüzgar gülünün hareket etmediğini gözlemliyor.

2. Sonuç: İkinci deneyde rüzgar gülünün hareket etmemesinin sebebi düzenekler arasında basınç farkının oluşmamasıdır.

Buna göre Nilüfer'in ulaştığı sonuçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1. sonuç doğru, 2. sonuç yanlıştır. B) 1. sonuç yanlış, 2. sonuç doğrudur.
C) Her iki sonuç da doğrudur. D) Her iki sonuç da yanlıştır.
8. Dünya, yıllık hareketini Güneş etrafında batıdan doğuya doğru dolanarak 365 gün saat 6 saatte tamamlar. Bu olay mevsimlerin oluşumunda etkilidir.



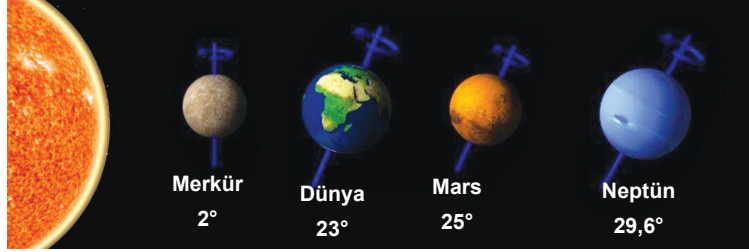
Yukarıdaki şekilde Dünya'nın yıllık hareketi sırasındaki dört farklı konumu numaralandırılarak verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Dünya I numaralı konumdan III numaralı konuma geçerken Kuzey Yarım Küre'de gece süresi sürekli artar.
B) Dünya II numaralı konumdan IV numaralı konuma geçerken Güney Yarım Küre'de gölge boyu sürekli uzar.
C) Dünya III numaralı konumdan I numaralı konuma geçerken Güney Yarım Küre'de Güneş ışınlarının gelme açısı sürekli artar.
D) Dünya IV numaralı konumdan II numaralı konuma geçerken Kuzey Yarım Küre'de birim yüzeye düşen enerji sürekli artar.

9. Güneş Sistemi'ndeki tüm gezegenlerde mevsimler görülür ve birçoğunda Dünya'da olduğu gibi dört mevsim yaşanır. Bazı gezegenlerde mevsimler arasında belirgin bir fark yokken bazılarında çok büyük farklar vardır.

Aşağıdaki görselde Güneş sisteminde yer alan bazı gezegenlerin eksen eğikliği değerleri verilmiştir.

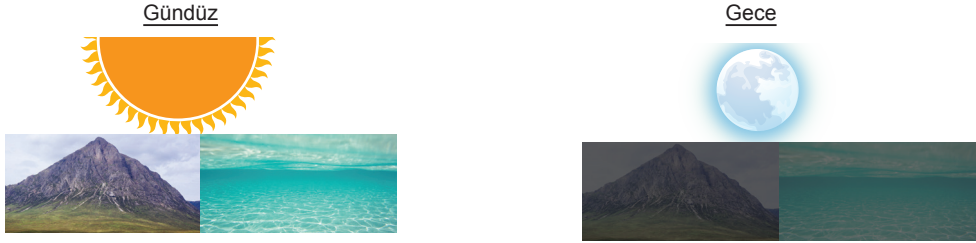


Öğrenciler verilen görsele bakarak aşağıdaki yorumları yapmıştır.

- **Ömer:** Merkür'de bir mevsimin başladığını veya bittiğini anlamak çok zordur.
- **Merih:** Neptün'de yaşanan gece ile gündüz süresi arasındaki fark diğer gezegenlerden daha azdır.
- **Hatice:** Mars'ta yaşanan mevsimler Dünya'da yaşanan mevsimlerden daha belirgindir.

Buna göre hangi öğrencinin yaptığı yorum yanlıştır?

- A) Ömer B) Merih C) Hatice D) Merih ve Hatice
10. **Bilgi:** Katı maddelerde moleküller arası mesafe, sıvı maddelere göre azdır. Bu yüzden katı maddeler daha çabuk ısınır daha çabuk soğurken sıvı maddeler daha geç ısınır daha geç soğur.



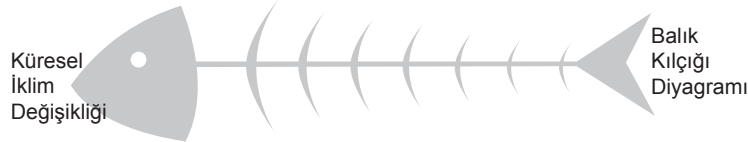
Verilen bilgiden yararlanarak görsellerdeki kara ve denizlerle ilgili,

- Gündüzleri kara sıcaklığı, deniz sıcaklığından fazla olduğu için deniz üzerinde alçak basınç alanı oluşur.
- Gündüzleri rüzgar karadan denize doğru eserken geceleri denizden karaya doğru eser.
- Geceleri deniz sıcaklığı, kara sıcaklığından fazla olduğu için kara üzerinde yüksek basınç alanı oluşur

yorumlarından hangileri yapılamaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III
11. Balık kılçığı diyagramı, bir problemin olası tüm sebeplerini belirlemek için kullanılır. Karşılaşılan problem balığın baş kısmına, problemin sebepleri ise balığın kılçıklarına yazılır.

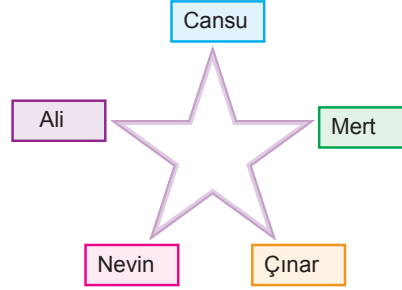
Aşağıda küresel iklim değişikliği temalı bir balık kılçığı diyagramı verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi verilen diyagramın kılçıklarına yazılamaz?

- Buzulların erimesi sonucunda okyanus ve deniz seviyelerinin yükselmesi
- Fabrika bacalarına filtre takılmaması sonucunda zehirli gaz miktarının artması
- Fosil yakıtların kullanımının artması sonucunda sera etkisinin artması
- Geri dönüşüme önem verilmemesi sonucunda doğal kaynak tüketiminin artması

12. Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı dönme hareketi ile Güneş etrafında yaptığı dolanma hareketinin ortak sonuçlarına ulaşmak isteyen Nevin, Mert, Ali, Çınar ve Cansu "Yıldızın Köşeleri" adlı oyunu oynayacaktır.



Yıldızın her bir köşesi bir kişiyi temsil etmektedir. Oyunun sonucunda doğru yanıt veren köşedekiler "parlayan yıldızlar", yanlış yanıt veren köşedekiler ise "sönen yıldızlar" olarak sınıflandırılacaktır.

Oyunda Verilen Yanıtlar

- **Cansu:** Güneş ışınlarının Dünya üzerine gelme açısı değişir.
- **Çınar:** Gölge boyunun uzunluğu değişir.
- **Ali:** Gece ve gündüz süreleri değişir.
- **Mert:** Mevsimler oluşur.
- **Nevin:** Gece ve gündüz oluşur.

Verilen yanıtlara bakılarak öğrencilerin aşağıdaki sınıflandırmalardan hangisinde yer alması gerekir?

	Parlayan Yıldızlar	Sönen Yıldızlar
A)	Cansu ve Çınar	Ali, Mert ve Nevin
B)	Cansu ve Ali	Çınar, Mert ve Nevin
C)	Cansu, Çınar ve Ali	Mert ve Nevin
D)	Çınar, Mert ve Nevin	Cansu ve Ali

13. Hücrenin çekirdeğinde bulunan ve canlıların sahip olduğu kalıtsal özellikleri nesilden nesile aktaran maddelere kalıtım maddeleri denir.

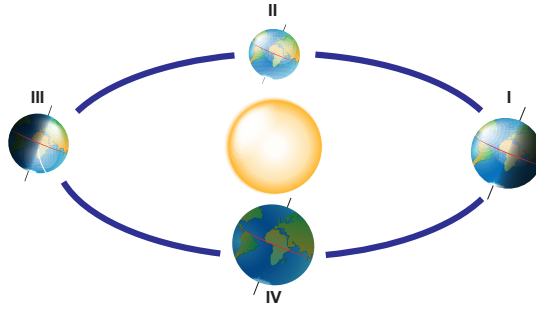
Ata Öğretmen, canlılarında bulunan kalıtım maddeleri arasındaki ilişkiyi anlatmak için farklı boyutlarda bardaklardan oluşan aşağıdaki modeli kullanmıştır.



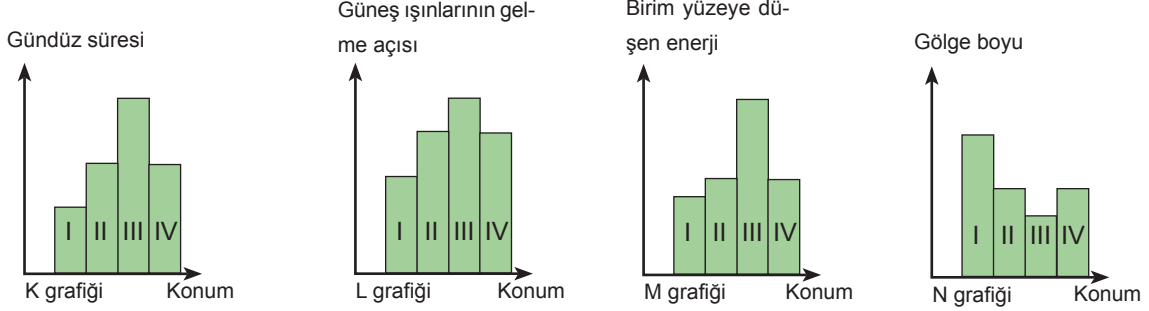
Verilen modelde 4. bardağın en büyük kalıtım maddesi olan kromozomu temsil ettiği bilindiğine göre diğer bardakların temsil ettiği kalıtım maddeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1. Bardak	2. Bardak	3. Bardak
A)	DNA	Nükleotit	Gen
B)	Nükleotit	Gen	DNA
C)	DNA	Gen	Nükleotit
D)	Nükleotit	DNA	Gen

14.



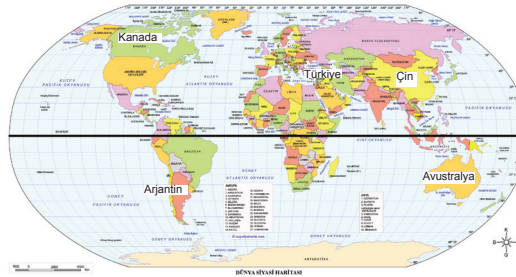
Fen bilimleri dersinde Melih, Dünya I numaralı konumdan IV numaralı konuma geçerken Kuzey Yarım Küre'de gerçekleşen değişimleri göstermek için aşağıdaki grafikleri çizmiştir.



Buna göre Melih'in çizdiği grafiklerden hangiler doğrudur?

- A) K, L ve M B) K, M ve N C) L, M ve N D) K, L, M ve N

15.



Brans Akademi Okulları'nın 2020 yılındaki yaz tatili programı aşağıda verilmiştir.

	Bulunan Ülke	Yolculuk Yapılacak Ülke	Tarih
1. Yolculuk	Türkiye	Arjantin	23 Haziran-5 Temmuz arası
2. Yolculuk	Arjantin	Kanada	5 Temmuz - 17 Temmuz arası
3. Yolculuk	Kanada	Avustralya	17 Temmuz - 29 Temmuz arası
4. Yolculuk	Çin	Türkiye	29 Temmuz - 11 Ağustos arası

Yaz tatili programının inceleyen öğrenciler, ülkelerde yaşanan mevsimlerle ilgili olarak aşağıdaki tabloyu çizmiştir.

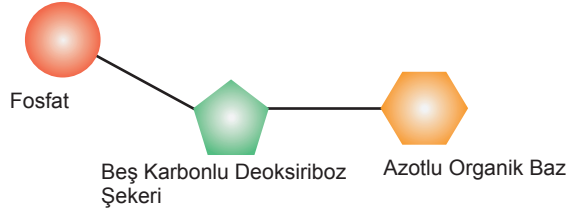
	Türkiye	Arjantin	Kanada	Avustralya	Çin
Betül	Yaz	Kış	Kış	Yaz	Yaz
Metin	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Kış
Eflin	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz
Tolga	Yaz	Yaz	Yaz	Kış	Kış

Buna göre hangi öğrencinin çizdiği tablo doğrudur?

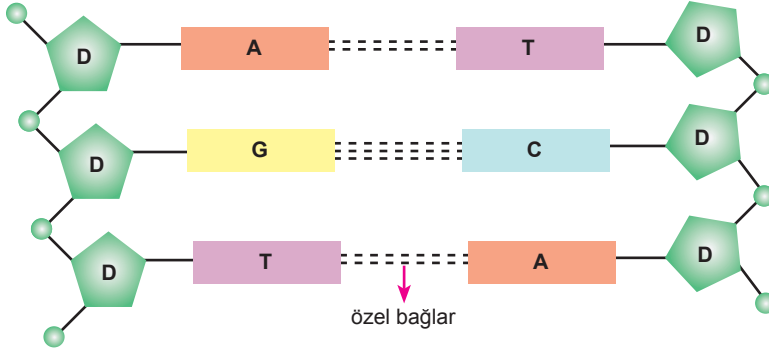
- A) Betül B) Metin C) Eflin D) Tolga

16.

Nükleotitin Yapısı



DNA'nın yapısı nükleotitlerden oluşur. Bir nükleotitin yapısında fosfat, beş karbonlu deoksiriboz şekeri ve azotlu organik baz bulunur. Aşağıda bir DNA molekülü verilmiştir.



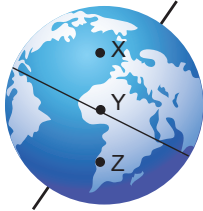
Verilen DNA molekülüne bakılarak;

- Adenin nükleotiti sayısı, timin nükleotiti sayısına, guanin nükleotiti sayısı ise sitozin nükleotiti sayısına eşittir.
- Azotlu organik baz sayısı, beş karbonlu deoksiriboz şekeri ve fosfat sayısına eşittir.
- Adenin ve timin nükleotitleri arasındaki özel bağ sayısı, guanin ve sitozin nükleotitleri arasındaki özel bağ sayısına eşittir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

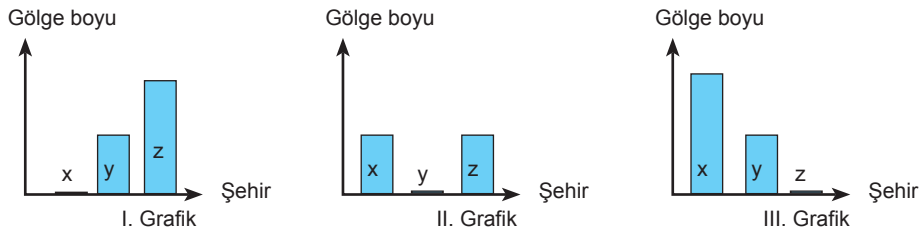
- A) I ve II B) I ve III C) II ve IIIf D) I, II ve III

17.



Yandaki Dünya haritasında X, Y ve Z şehirlerinin yerleri gösterilmiştir.

Üç farklı tarihte X, Y ve Z şehirlerinde bulunan özdeş bir çubuğun gölge boyu ölçülerek aşağıdaki grafikler çizilmiştir.



Buna göre,

- Birinci grafik 21 Haziran tarihine aittir.
- İkinci grafik 23 Eylül tarihine aittir.
- Üçüncü grafik 21 Aralık tarihine aittir.

bilgilerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

18.



Dünya üzerinde çeşitli ülkelerde yaşayan bir turist kafesi 28 Haziran 2020 tarihinde Adıyaman'da bulunan Nemrut Dağı'nı ziyaret etmek için Türkiye'ye gelmiştir.

Aşağıdaki grafiklerde turistlerin Türkiye'ye geldiklerinde yaşadıkları değişimler gösterilmiştir.

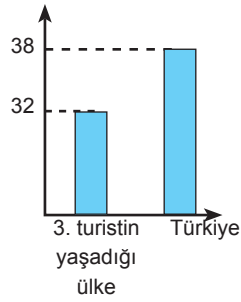
Gündüz süresi (saat)



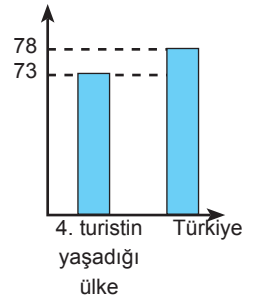
Gölge boyu (cm)



Birim yüzeye düşen enerji (milyon joule)



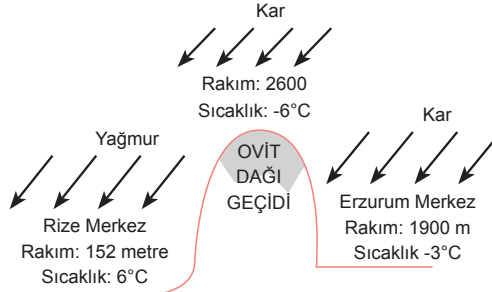
Güneş ışınlarının gelme açısı (derece)



Verilen grafiklere bakılarak hangi turistin Güney Yarım Küre'de yaşadığı kesin olarak söylenir?

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

19. 23 Nisan 2019 tarihinde Rize'den yola çıkan Yasemin, Ovit Dağı Geçidi'ni kullanarak Erzurum'a gitmiştir. Yasemin'in yol boyunca yaşadığı hava olayları değişimi aşağıdaki görselde verilmiştir.



Verilen bilgilere bakılarak;

1. Yükseltinin değişmesi sonucunda yağış çeşidi değişir mi?
2. Yükseltinin değişmesi sonucunda sıcaklık değişir mi?
3. Yükseltinin değişmesi sonucunda yağış miktarı değişir mi?
4. Yükseltinin değişmesi sonucunda iklim değişir mi?

sorularından kaç tanesine "evet" cevabı verilebilir?

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

20. Aşağıdaki görsellerde iklim ve hava durumuna ait örnekler verilmiştir.

I
Muğla'da meydana gelen hortum vatandaşları korkuttu.

II
Ülkemize Balkanlar üzerinden serin ve yağışlı bir hava dalgası geliyor.

III
Ülkemiz ılıman kuşakta yer aldığı için yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçer.

IV
Bolu'da gündüz saatlerinde başlayan yağmurun, gece saatlerinde kara dönmesi sonucunda birçok köy yolu ulaşımına kapandı.

Buna göre verilen örneklerden hangisi hava durumuna ait değildir?

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

1. Sözcüklerin anlam genişlemesi yoluyla yeni anlamlar kazanmasına ve birden çok anlamda kullanılabilmesine çok anlamlılık denir.

A

Aşağıda “almak” sözcüğünün cümle içinde kullanımları ve karşıladığı anlamlar verilmiştir:

	Cümle	Anlamı
I.	Apartmana yeni bir görevli alındı.	Kazanmak, elde etmek
II.	Gemi fırtınadan sonra sağ taraftan su alıyor.	İçeri girmek, sızmak
III.	Yemek anınca etrafı kötü bir koku aldı.	Sarmak, kaplamak
IV.	Yolu, bu hızla bir saatte alırsınız.	Mesafe kat etmek, yol gitmek

Buna göre “almak” sözcüğünün hangi cümledeki anlamı yanlış verilmiştir?

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

2. Kapadokya'nın hikâyesi insanın ölçebildiği zamanın çok ötesinde başlar. Önce Anadolu'nun tam kalbinde Hasan Dağı, I II Güllüdağ ve Erciyes'in volkanlarıyla yeryüzü kavrulur. Ardından bu volkanik birikintiler yağmurun ve rüzgârın olanca III gücüyle milyonlarca yıl kıvrıla büküle şekilden şekile girer. Böylece coğrafi biçimlerin en etkileyici hâli olan peribacalarıyla donanır Kapadokya. Ve gün gelir bireylere mesken olur, tarihî serüveni boyunca Hititleri, Asurları, Frigleri ağırlar IV bu topraklar.

Yukarıdaki metinde geçen altı çizili sözcüklerin eş anlamlıları aşağıdaki bulmacaya yerleştirilecektir.

	A	B	C	D	E	F	G
I.							
II.							
III.							
IV.							

Buna göre bulmacanın D sütunundaki harflerin yukarıdan aşağıya dizilimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

Y
K
İ
T

 B)

İ
Y
T
E

 C)

Y
E
İ
R

 D)

Y
İ
E
R



3. En sevdiğim yazarın son çıkardığı kitabı gidip bir hevesle aldım. Günlerdir bekliyordum çünkü. Ancak bu kitabında bambaşka biri gibi çıktı karşıma. Okuruyla sizli bizli olmuş. Hani onu hiç tanımasam kitaplarını hiç okumamış olsam hep böyleydi, diyeceğim ama bu ilkti. İşlediği konu hoşuma gitmedi değil ama aradığım sıcaklığı bulamayınca onun da bir önemi kalmamıştı benim için.

Bu metinde altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okuyucusuyla arasına mesafe koymak
B) Günlük hayattan kopuk eserler yazmak
C) Eserlerinde sanatlı bir dil kullanmak
D) Kendi düşüncesini eserlerine yansıtmak

4. Dilimizde el sözcüğü ile oluşturulmuş birçok deyim vardır. Her biri kendine özgü anlamlar içerir. Örneğin el etek öpmek deyimini bir işi yaptırmak için yalvarmak anlamına gelir. Bir kimseye çok saygı ve sevgi göstermek anlamın-

I

da el üstünde tutmak deyimini kullanılır. Ele avuca sığmamak ise söz dinlememek, baskı altına alınmamak anlamındadır.

II

III

Eli uzun deyimini ise para harcamaktan korkmayan, bonkör anlamı taşır.

IV

Bu metinde numaralanmış deyimlerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

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

5. Aşağıda bazı söz sanatlarının açıklamaları verilmiştir:

- Benzetme (teşbih); aralarında ilgi bulunan iki kavramdan zayıf olanı güçlü olana benzetmektir.
- Tezat (karşıtlık), birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılmasıyla oluşan sanattır.
- Mübalağa (abartma); bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı gösterme sanatıdır.

Aşağıdakilerin hangisinde, açıklaması verilen sanatlardan herhangi birine yer verilmemiştir?

- A) Bir cefam var idi bin oldu.
Aktı gözüm yaşım sel oldu.
B) O çay ağır akar, yorgun mu bilmem?
Mehtabı hasta mı, solgun mu bilmem?
C) Bizim de kalbimizi kıyımdadır yerinden
Toprağa diz vuruşu dağ gibi zeybeğin.
D) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü
Kar değil gökyüzünde yağan beyaz ölümdü.

6. Öznel anlatım, kişisel görüşler içerir. Nesnel anlatım ise kişisel görüşlerden uzak, kanıtlanabilir yargılarla oluşturulur.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerin hangisinde öznel bir anlatıma başvurulmuştur?

- A) Alerji, birçok kişinin şikâyeti. Fındık fıstıktan kedi tüyüne kadar çoğu alerji etkeninin yarattığı bedensel tepkilerse ya kendiliğinden geçiyor ya da tedavi edilebiliyor. Ancak bazı insanlar için, küçük bir penisilin dozu ya da tek bir fıstık tanesi, ölüme kadar götürebilecek boyutlarda oluyor.
- B) Tarih boyunca yolların, kültürlerin, inançların, imparatorlukların ve ticaretin odak noktasıdır Kayseri. Kentin tarihi Hititlerle başlar. Bu dönemde de Asur döneminde de ticaret yollarının kesişme yeridir. "Erciyes Dağı eteklerinde kurulmuş bir şehirdir." cümlesi Kayseri'yi anlatmaya yetmez.
- C) Bir grup malzeme bilimcisi çok ince üretilmiş bir endüstriyel cam parçasında çok yüksek miktarlarda elektrik enerjisini depolamayı başardı. İki metal tabakanın arasına yerleştirilen bu cam şeritler, kalp ritmini düzenleyici defibrilatör gibi cihazlarda çok yüksek miktarda enerjiyi bir anda boşaltabiliyor.
- D) Her beyine özel bir tema müziği varmış! Bilim insanları bu müziğin temposunun ve tarzının duygusal duruma, düşünce yapısına ve beynin kendine özgü özelliklerine bağlı olarak değiştiğini söylüyorlar. Bu müziğin kaydedilip, dinletildiğinde insanların daha kolay rahatlamasını sağlamanın mümkün olduğu belirtiliyor.



7. Göbekli Tepe'yi anlayamıyoruz. Çünkü diğer canlılara, evrene, yerin altına ve üstüne düşman bir uygarlık; Göbekli Tepe'yi nasıl anlayabilir? Nasıl hayal edebilir akrebi, yılanı, kuşları; ne anlatabilir artık düşman bildiklerimiz bize? İnsan yaban iken içinde yaşadığı dünya insanın dostuydu. İnsan doğanın unsurlarından biriydi, sahibi değil. On binlerce yıl yaşama, hayvanlara ve evrene dair hikâyeler ve efsaneler ürettik. İnsan bu efsanelerin bir parçası oldu, kahramanı değil. Şimdi turnaların neslini yok edip Göbekli Tepe'nin turna betimlemelerini anlamaya çalışıyor, neslini tükettiğimiz hayvanların bize hikâyeler anlatmasını hayal ediyoruz.

Bu metinde yazarın eleştirdiği asıl nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günümüz insanının doğayla arasına mesafe koyması
B) İnsanların hikâyeleri ve efsanelerdeki hayvanları tanımaması
C) Tarihi eserlerdeki doğa unsurlarına önem verilmemesi
D) İnsanların tarihten ve tarihi eserlerden habersiz olması

8. Aşağıda bir kuruluşun gazeteye yaptığı açıklama verilmiştir:

Kültür-sanat alanındaki çalışmalarımızın önemli bir başlığını da arkeolojik kazılar oluşturuyor. Yüzyıllarca birçok kültür ve medeniyete ev sahipliği yapan Anadolu'nun kültürel ve tarihsel zenginliğinin gün yüzüne çıkarılması, sosyal sorumluluk çalışmalarımızda öncelik verdiğimiz hususlar arasında yer alıyor. Gaziantep Zeugma'da, Antalya Patara'da ve Kırşehir Kaman'da devam eden arkeolojik kazılara destek veriyoruz. Bu alandaki desteğe Teos kazısı ile bir yenisini daha ekliyoruz. Her kazı alanının, bulunduğu bölge için kalkınma fırsatları barındırdığını da dikkate alacak olursak çalışmaların bu yönüyle de çok önemli olduğunu düşünüyoruz.

Metne göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuruluş, kültürel çalışmalara destek vermektedir.
B) Yazıda kuruluşun desteklemiş olduğu bazı çalışmalara yer verilmiştir.
C) Kuruluş, arkeolojik kazılar yaparak gelir sağlamaktadır.
D) Kuruluşa göre kazı alanı bulunduğu bölgenin ekonomisine katkı sağlar.

9. Akın, Demir, Kemal, Furkan, Zeynep ve Görkem adlı öğrenciler, bir etüt merkezine gitmektedir. Etüt merkezinde dersler hafta içi 12.00'ye kadar hafta sonu ise saat 13.00-17.00 arasında verilmektedir.

Öğrenciler ve ders dağılımı ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Etüt merkezinde Türkçe, matematik, fen bilimleri, sosyal bilgiler, din kültürü ve İngilizce dersleri verilmektedir.
- Demir ve Zeynep aynı gün etüt merkezine gitmektedir ve hafta sonu ders almaktadırlar.
- Etüt merkezinde hafta içi İngilizce, fen bilimleri ve sosyal bilgiler dersleri; hafta sonu Türkçe, matematik, sosyal bilgiler dersleri verilmektedir.
- Görkem, kursa hep öğleden sonra gitmektedir.
- Hafta içi ve hafta sonu kursa giden öğrenci sayıları eşittir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hafta sonu ders alan öğrencilerden birisi Görkem'dir. B) Furkan Türkçe dersi almamaktadır.
C) Kemal, Türkçe dersi almaktadır. D) Hafta sonu verilen derslerden biri matematiktir.

10. Gamze Arslan'ın öykülerini genel manada değerlendirecek olursak kurduğu öykü atmosferi, çarpıcı sonları ve toplumsal meseleleri eserine iyi bir şekilde yerleştirmesi son derece nitelikli. İlk kitaba göre sesi daha gür. Hikâyelerinde yarattığı dünya şaşırtıcı, özgün ve çarpıcı. Kırsalı da büyükşehri de kendinden emin bir biçimde, öyküde ele aldığı mekâna uygun olarak anlatıyor.

Metinde yazarın hangi yönüne değinilmemiştir?

- A) Kullandığı üsluba
B) Eserlerinin konusuna
C) Kullandığı kelimelere
D) Eserlerinin kurgusuna

11.

İstanbul, 9 milyon yabancı ziyaretçiyi ağırladı.

- İstanbul'u ziyaret eden yabancı turist sayısı ilk 8 ayda geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 13 arttı

İSTANBUL'U ZİYARET EDEN YABANCI TURİST SAYISI
(OCAK-AĞUSTOS)



2017



2018



2019

İSTANBUL'A EN FAZLA ZİYARETÇİ GÖNDEREN ÜLKELER

OCAK
AĞUSTOS
2019



ALMANYA



İRAN



IRAK



RUSYA



S. ARABİSTAN



FRANSA



İNGİLTERE



ABD



Bu görselden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul farklı kıtalardan insanların uğrak noktası olmuştur.
B) Almanya'dan gelen ziyaretçiler listenin başını çekmektedir.
C) İstanbul'a gelen turist her yıl artmıştır.
D) Görsel 2019 yılının tamamına ait veri sunmaktadır.



12. Herkes teknolojinin zararlarından bahsedip duruyor. Teknoloji insanları birbirinden uzaklaştırıyor, insan sağlığına zarar veriyor, radyasyon yayıyor vb. Bunu diyenlere şunu demek istiyorum: Ateş de zararlıdır, koca bir ormanı küle çevirebilir. Ama kış aylarında onunla sobanı yakıp soğuktan kurtulabilirsin de. İki ateş de aynı ateştir hâlbuki.

Metne göre yazar teknolojiyi nasıl değerlendirmektedir?

- A) İnsanlar arasındaki iletişime zarar verdiğini düşünmektedir.
B) Yararının veya zararının kullanana bağlı olduğuna inanmaktadır.
C) Çeşitli yönlerden insanların sağlığına zarar verdiğini düşünmektedir.
D) Zararının veya yararının üretilme amacına göre değiştiğine inanmaktadır.

13 ve 14. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

13. Eskiden bilgisayar sistemlerinin güvenliği konusu bu kadar dallanıp budaklanmamışken ve zararlı yazılımlar bu kadar fazla değilken tehditlerin sınıflandırılması da gayet kolaydı. Bu yüzden rastladığımız neredeyse bütün zararlı yazılımlara virüs, der geçerdik. Oysa bugün masaüstü bilgisayarlardan cep telefonlarına kadar, üzerinde akıllı bir yonga ve işletim sistemi barındıran hemen her cihaz virüs, Truva atı, solucan, casus yazılım gibi uzayıp giden binbir türlü tehdidin gölgesi altında. Bu tehditlerden en ilginç de bulaştığı sistemleri âdeta birer zombiye dönüştüren yazılımlar. Ağ bağlantıları üzerinden hızla yayılma eğiliminde olan bu yazılımlar, bulaştıkları bilgisayarların çalışmasında gözlenebilir herhangi bir değişime sebep olmasalar da çaktırmadan bilgisayarı uzaktan kontrol edilebilir hâle getiriyor. Böylece tek bir bilgisayar korsanı bile zombi olduğunun farkında olmayan milyonlarca bilgisayara aynı anda hükmedebiliyor. Ee hükmediyor da ne oluyor? Bilgisayar korsanları, botnet adı verilen bu zombi bilgisayar ağlarından kişisel bilgileri çalabiliyorlar, tüm bilgisayarları aynı anda tek bir noktaya saldırarak çökertmeleri için örgütleyebiliyorlar. Sizin üzerinizden başkaları adına mesaj gönderebiliyorlar, isteğiniz dışında bazı web sitelerine yönlendirebiliyorlar hatta bu ağ başkalarına kirayıp para kazanabiliyorlar.

Metne göre virüslerin eskiden bu kadar ciddiye alınmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok fazla bilgisayar kullanıcısının olmaması
B) Güvenliği tehdit eden yazılımların az olması
C) Eskiden üretilen bilgisayarların daha sağlam olması
D) Bilgisayar korsanlarının son dönemlerde artması

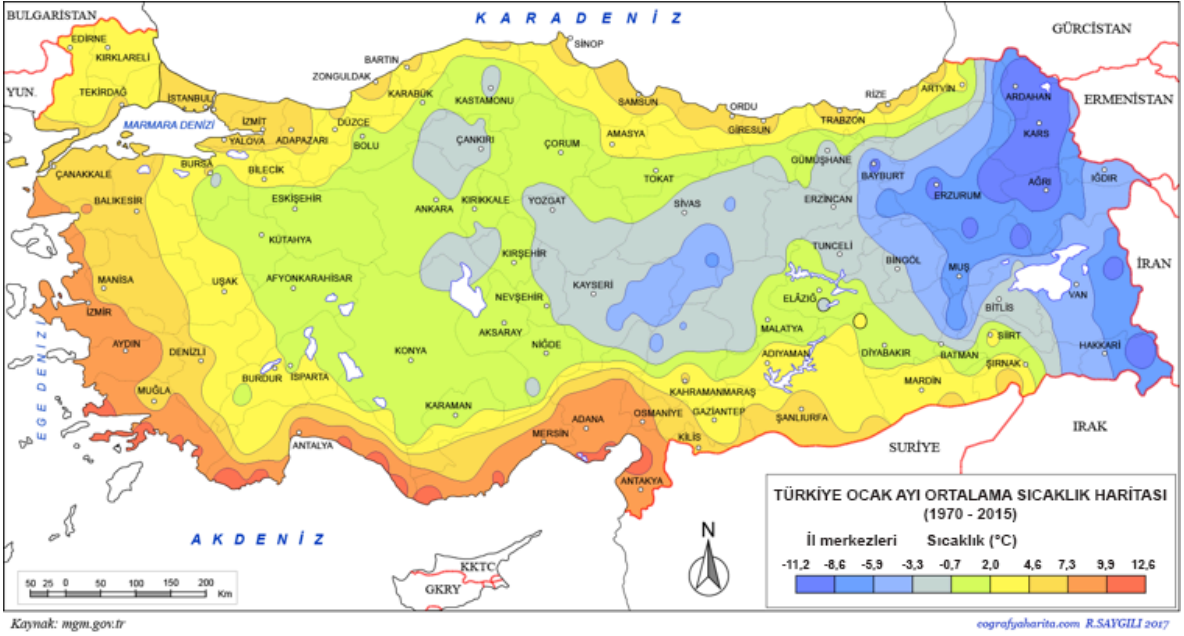
14. Metinde anlatılanlardan hareketle,

- I. Bilgisayarlara eskiden de virüs ya da zararlı yazılımlar bulaşmıştır.
II. Tehlikeli yazılımları tamamen önleyecek bir sistem geliştirilmiştir.
III. Kişisel bilgiler, tehlikeli yazılımlarla bilgisayar korsanlarının eline geçmektedir.
IV. Yüksek güvenli bir şifre bilgisayarları korumak için alınabilecek temel önlemdir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

15. Aşağıda Türkiye'nin sıcaklık haritası verilmiştir:



Görselden hareketle,

- I. Aynı bölgede farklı sıcaklık değerleri görülmektedir.
- II. En sıcak alanlar ülkenin batı kısımlarıdır.
- III. Birçok şehirde hava sıcaklığı sıfırın altındadır.
- IV. Ülkenin her yerinde sıfırın altında sıcaklık görülür.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

16. Aşağıda büyük harflerin kullanımıyla ilgili bazı maddeler verilmiştir:

- Dil ve lehçe adları büyük harfe başlar.
- Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfe başlar.
- Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlar, saygı sözleri, rütbe adları ve lakaplar büyük harfe başlar.
- Hayvanlara verilen özel adlar büyük harfe başlar.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Van Gölü ülkemizde kefal balığının yetiştiği tek yerdir.
B) Kedim nazlı uyurken ses çıkarmamaya özen gösteririm.
C) Kardeşim, İngilizce öğrenmeye o kadar hevesli ki kursa yazıldı.
D) Deniz Hanım, bugünkü tüm hasta randevularını iptal etti.



17. Fiilimsiler, eylemden türeyen ancak eylemin bütün özelliklerini göstermeyen sözcüklerdir. Bunlar bir fiil gibi olumsuz yapılabilir ancak bir fiil gibi çekimlenemez.

Açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

- A) Bizim için yaptıklarını asla unutmayacağız. B) Yeni oyuncakı için mağazaya güle oynaya girdi.
C) Yalnız kalmak insana bazen huzur verir. D) Elindeki kocaman kutuyla sağa sola gidiyordu.

18. Bazı sözcükler isim-fiil eki aldığı hâlde kalıplaşarak bir varlığın, kavramın ismi olur. Bunlar fiilimsi özelliğini kaybeder. Örneğin “Annem yaprakları sarmaya henüz başlamadı.” cümlesindeki “sarmaya” sözcüğü fiilimsidir. “Yediğim sarma çok acıydı.” cümlesindeki “sarma” sözcüğü ise isimdir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde fiilimsi eki aldığı hâlde, kalıplaşarak bir varlığı veya kavramı karşılayan sözcük kullanılmıştır?

- A) Önemli kararlar verirken hepimize danışmaya çalışıyordu.
B) Aldığı yemişleri beğenmeyince iade etti.
C) Bahçeyi kazmaya iki saat önce başlamış sanırım.
D) Arkamızdan bir bardak su dökmeye bile gönlü yoktu.

19. Şu anda gözleriniz beyaz bir kâğıt üzerine yazılmış gri renkli, kimi düz, kimi eğimli çizgilerden oluşan, bazılarının birden fazla parçası olan şekiller üzerinde dolaşıyor ve onları satır satır tarıyor. Ancak beyniniz bu basit şekilleri algıladığında olağanüstü bir değişim gerçekleşiyor ve zihninizde bilimin gizemli dünyasında bir serüven yaşıyor.

Bu metinde geçen altı çizili sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

- A) yazılmış B) olan C) algıladığında D) serüven

20. Aşağıda virgölün kullanıldığı yerler belirtilmiştir:

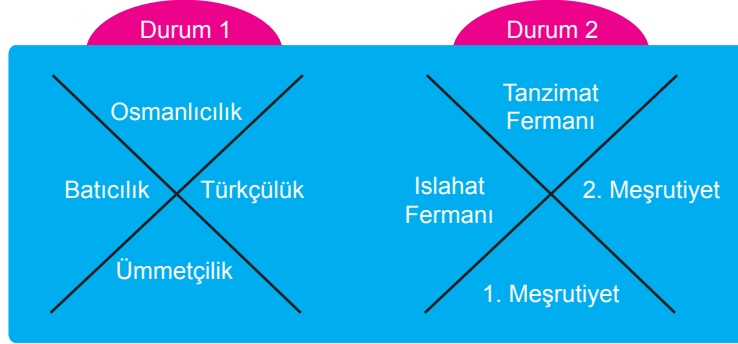
- I. Eş görevli sözcük veya kelime gruplarını ayırmada kullanılır.
II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
III. Tamam, başüstüne, haydi, elbette, peki vb.” kelimelerden sonra konur.
IV. Ara sözleri, ara cümleleri belirtmek için ara sözün başına ve sonuna virgöl konur.

İnsanoğlunun, burnundaki 400 civarındaki koku reseptörüyle on binden fazla kokuyu nasıl ayırt edebildiği hâlâ tam olarak anlaşılamamıştır. Canlılarda kokunun yüksek hassasiyetle nasıl tespit edildiği, yorumlandığı ve hafızada tutulduğu üzerine yapılan bilimsel çalışmalarda bulgular, insanoğluna yeni kapılar aralayacaktır. Belki bir gün sevdiğiniz internet aracılığıyla gül kokusu gönderebileceksiniz, etrafınızdaki zehirli kimyasal maddeleri yüksek hassasiyetle tespit edebileceksiniz. Hatta dolabınızdaki meyve ve sebzelerin bozulup bozulmadığını anlayabileceksiniz. Hastalık mı? Evet, hastalık tespiti bile yapabileceksiniz.

Bu metinde virgöl (,) numaralanmış işlevlerinin hangisiyle kullanılmamıştır?

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

1.



Onur hoca öğrencilerine yukarıdaki 2 durum ile ilgili aşağıdaki soruları sormuştur.

Durum 1: Osmanlı Devletinde azınlıkların devlete bağlılığını tekrar sağlayarak çok uluslu yapının devamını korumayı amaçlayan fikir akımı hangisidir?

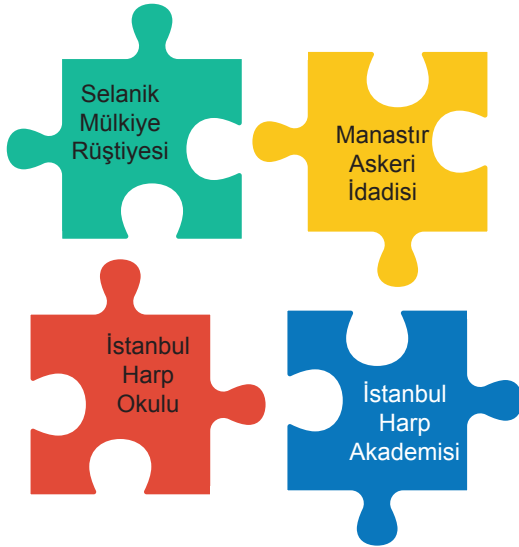
Durum 2: Halkın seçme ve seçilme hakkını kullanarak yönetime katıldığı ve Osmanlı Devletinde monarşik yapıda değişikliğinin yaşandığı olay hangisidir?

Sırasıyla aşağıdaki seçeneklerdeki cevaplardan hangisini veren öğrenci 2 soruyu da doğru yapmış olur?

- A) Osmanlıcılık - 1. Meşrutiyet
C) Osmanlıcılık – Tanzimat Fermanı

- B) Türkçülük – 2. Meşrutiyet
D) Ümmetçilik – Islahat Fermanı

2.



Mustafa Kemal'in gittiği bazı okulların verildiği yukarıdaki yapbozun parçalarından biri kaybolmuştur.

Kaybolan parçayı bulmak için aşağıdaki 3 ipucundan yararlanınız.

İpucu 1: Mustafa Kemal bu okulda Ömer Naci ile arkadaşlık etmiştir.

İpucu 2: Mustafa Kemal'in ülke sorunlarına ilgi duymaya başladığı okuldur.

İpucu 3: Kolağası Tevfik Bey sayesinde milli tarih bilinci oluşmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi yapbozun kaybolan parçasıdır?

- A)  B)  C)  D) 

3.

	Özellik	Askeri Görevi	
1	Bulgaristan'da yaşayan Türklerin sorunlarıyla yakından ilgilenmiştir.	Balkan Savaşları	A
2	Fransa'nın düzenlediği uçak tatbikatına katılmış ve burada düşünceleriyle dikkat çekmiştir.	Sofya Ateşemiliterliği	B
3	Gelibolu Yarımadasının güvenliğinden sorumlu olarak görevlendirilmiş bölgeyi yakından tanıma fırsatı bulmuştur.	Trablusgarp Savaşı	C
4	Emperyalizme karşı olan ilk savaşını burada vermiştir.	Picardi Manevraları	D

Tablodaki özellik – askeri görev eşleştirmesinin doğru hali aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

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

4.



Mustafa Kemal'in çocukluk yıllarında din ağırlıklı eğitimin verildiği medreseler, batı tarzında modern okullar, dönemin iyi okullarından askeri okullar ile devlet denetimi dışında kalmış yabancı ve azınlık okulları bulunmaktaydı. Özellikle yabancılara ve azınlıklara ait olan okulların denetlenmemesi devlete zarar verici faaliyetlerin yürütüldüğü kurumlar haline dönüşmelerine neden olmuştur.

Mustafa Kemal'in okul çağına ait Osmanlı eğitim sistemine ait bilgilerin verildiği yukarıdaki paragrafa göre;

- I. Denetlenemeyen okulların devlete sorun yarattığı
II. Farklı bilgi ve kültür düzeyinde kişilerin yetişeceği
III. Avrupa'nın çağdaş eğitim seviyesine ulaşıldığı
IV. Osmanlı Devletinde eğitim öğretim birliği olmadığı

Durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5.



Osmanlı Devleti nakit para ihtiyacını karşılamak için 18. yüzyılda iç borçlanma, 19. yüzyılda ise dış borçlanma yoluna gitti. Ancak alınan bu borçlar, üretime yönelik kalkınma girişimleri yerine daha çok savaşları şansı etmek ve ayaklanmaları bastırmak için kullanıldı. Alınan borçların faizi dahi ödenemez duruma gelince alacaklı devletler fotoğrafta görülen Düyun-u Umumiye İdaresi'ni kurarak Osmanlı gelirlerine el koydu. Bu süreç mali sistemin işasına ve Osmanlı ekonomisinin tamamen dışa bağımlı hale gelmesine yol açtı.

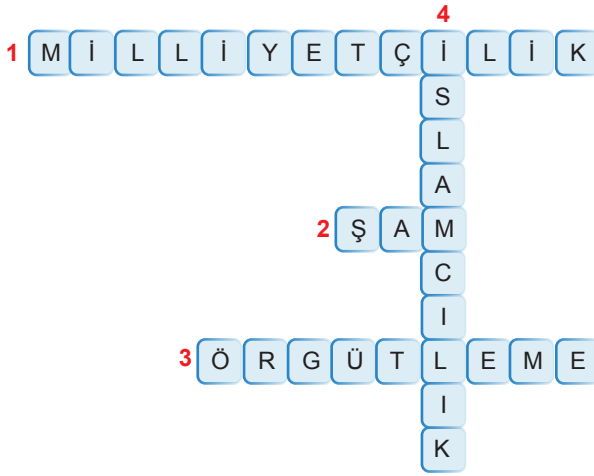
Yukarıda Osmanlı Devleti'nin son dönemlerine ait verilen bilgilere göre;

- I. Ekonomik bozulma bağımsız devlet düzenine zarar vermiştir.
II. Alınan borçlar askeri alanda kullanılmış, kalkınma sağlanamamıştır.
III. Düyun-u Umumiye İdaresi mali yapıya son darbeyi vurmuştur.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6.



A - Mustafa Kemal'in ilk görev yeri

B - Osmanlı'yı dağılmaktan kurtarmak için ortaya çıkan fikir akımlarından biri

C- Fransız İhtilali'nin yaydığı düşünce

D - Mustafa Kemal'in Trablusgarp Savaşında ortaya çıkan kişilik özelliği

Yukarıdaki bulmacanın sorularıyla cevaplarının doğru eşleştirilmiş hali hangi seçenekte verilmiştir?

A) 1C – 2A – 3D – 4B

B) 1B – 2C – 3A – 4D

C) 1D – 2A – 3C – 4B

D) 1C – 2D – 3B - 4A

7.

İTİLAFA DEVLETLERİ	İTTİFAK DEVLETLERİ
SAVAŞ ÖNCESİ	SAVAŞ ÖNCESİ
İngiltere Fransa Rusya	Almanya Avusturya - Macaristan İtalya
SAVAŞ BAŞLADIKTAN SONRA	SAVAŞ BAŞLADIKTAN SONRA
İtalya Yunanistan - Japonya Belçika - Brezilya Portekiz - Sırbistan Romanya - ABD	Osmanlı Devleti Bulgaristan

1. Dünya Savaşında yer alan devletlerin verildiği şemaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

A) Savaş başladıktan sonra taraf değiştiren devlet bulunmaktadır.

B) Her iki grupta savaş başlangıcında eşit sayıya sahiptir.

C) Osmanlı Devleti'nin yer aldığı grup savaştan yenik ayrılmıştır.

D) İtilaf Devleti savaş başladıktan sonra daha çok devleti yanına çekmiştir.

8. **FRANSIZ İHTİLALİ'NİN OSMANLI DEVLETİNE ETKİLERİ**

1	2
Fransız ihtilali ile yayılan milliyetçilik akımı çok uluslu devletleri parçalanma tehlikesiyle başbaşa bıraktı. Osmanlı Devleti birçok milletten oluştuğundan, başta Rusya olmak üzere Avrupa devletlerinin kıskırtmalarıyla Balkan milletlerinin bağımsızlık hareketleriyle karşılaştı. Balkan milletleri Osmanlı devletinden ayrılarak, kendi devletlerini kurmaya başladılar.	Fransız ihtilali eşitlik, adalet, özgürlük, demokrasi gibi kavramlarla Osmanlı yöneticileri ve aydınlarını etkilemişti. Sorunları ortadan kaldırmak amacıyla kanun üstünlüğünün kabul edilmesi, halkın yönetime katılması gibi demokratikleşme yolunda adımlar atılmıştır. Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı ve meşrutiyetin ilanı bu amaçla yaşanan gelişmelerdir.

Verilen bilgilere göre Fransız İhtilali'nden Osmanlı Devleti;

- Yalnızca olumsuz olarak etkilendiği
- Siyasi sorunlara ve siyasi gelişmelere yol açtığı
- Devletin sınırlarında daralmalara neden olduğu

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9.

1. MEŞRUTİYET

1876 yılında ilk Osmanlı anayasası Kanuni Esasi ile halk yönetime katılma fırsatı bulmuştur. Fakat padişahın meclisi açma kapatma yetkisini elinde bulundurması nedeniyle kısa bir süre sonra monarşi düzenine geri dönmüştür.

2. MEŞRUTİYET

1908 yılında İttihat ve Terakki Cemiyetinin de baskılarıyla padişah tarafından tekrar meşrutiyet ilan edilmiştir. Mebusan Meclisi daha işlevli hale getirilmiş ve padişahın meclisi açıp kapatma yetkisi elinden alınmıştır.

31 MART VAKASI

2. Meşrutiyetin ilanından sonra rejime karşı çıkmış gerici bir ayaklanmadır. İstanbul'a kadar ilerleyen monarşi yanlıları karşısında padişah önlem almamış, Selanik'ten yola çıkan Mustafa Kemal'in de Kurmak Başkanlığını yaptığı Hareket Ordusu isyanı bastırmıştır.

Osmanlı Devletinin son dönemlerindeki yukarıdaki gelişmelere bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

1. Meşrutiyet ile Osmanlı Devlet'inde rejim değişikliği yaşanmıştır.
- Padişah meşrutiyetin devamı için gerekli tedbirleri almıştır.
2. Meşrutiyet, 1. Meşrutiyete oranla daha demokratik bir yapıdadır.
- 31 Mart isyanı mevcut yönetim anlayışına karşı çıkan bir isyandır.

10. Eserlerinde özellikle milliyetçiliği, halkçılığı savunan şiirler yazmıştır. Türk Ocağının kurucuları arasında yer alan Mehmet Emin Yurdakul bir süre bu derneğin başkanlığını da yapmıştır. (Mehmet Emin Yurdakul)

Vatan ve millet kavramları üzerinde önemle duran ünlü şair ve yazar Namık Kemal, Türk milliyetçiliğinin öncüleri arasında yer almıştır. (Namık Kemal)

Eserlerinde daha çok özgürlük ve adalet kavramlarını işlemiştir. Mustafa Kemal'e inkılap ruhunu aşıl原因an kişilerin başında gelir. (TevŞk Fikret)

Eserleri ve görüşleriyle Türkçülüğü ve Türk milliyetçiliğini önemli ölçüde etkileyen toplum bilimci, yazar ve şairdir. Mustafa Kemal kendisinden "Fikir Babam" diye söz etmiştir. (Ziya Gökalp)

Mustafa Kemal'in özellikle gençlik yıllarında eserlerini okuduğu yukarıdaki yazarların ona;

- Türk milliyetçiliği Şkrini savunması
- Vatanseverlik ve yenilik düşüncelerinin oluşması
- Düşünce alt yapısının temellerinin atılması

Özelliklerinden hangilerini kazandırması beklenir?

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





1. “Bütün olayların önceden ve değişmeyecek biçimde düzenlendiğine inanılan ezeli takdir. Yazgı veya mukadderat olarak da anılır.”

“Allah’ın nesneleri ve olayları özellikle sorumluluk doğuran beşeri fiilleri planlaması anlamında kullanılan terim.”

Yukarıda verilen tanımlarda bahsi geçen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kader B) Kaza
C) İrade D) Ömür

2. Etrafımızı gözlemlediğimizde evrendeki herşeyin belli bir düzen ve ölçü ile yaratıldığını anlamamız zor değildir. Yüce Allah evreni kesinlikle başıboş ve amaçsız bir şekilde yaratmamıştır. Aksine evren ve üzerinde bulunan tüm varlıkların uyumlu bir sistem oluşturmalarını sağlamıştır.

Yukarıda verilen tanımda Allah’ın evren için oluşturduğu dengeye vurgu yapılır. Aşağıda verilen ayetlerden hangisi yukarıdaki metni destekler niteliktedir?

- A) “Ve onlar ki kendilerine emanet edileni korur, verdikleri sözü yerine getirir ve şahitliklerini (dosdoğru) yaparlar.”
B) “Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekinden sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?”
C) “O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahman’ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk görmezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak ve düzensizlik görüyor musun?”
D) “Gerçekten insan için kendi çalışmasının karşılığından başka birşey yoktur.”

3. ▲ → Deniz suyunun göl suyundan daha tuzlu olması
● → Yılan ve ayının kış uykusuna yatması
■ → Eğitimin yüksek olduğu toplumlarda bilimin ilerlemesi

Yukarıda verilen öncüller ile ilgili olduğu yasalar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

▲	●	■
A) Toplumsal	Fiziksel	Biyolojik
B) Fiziksel	Biyolojik	Toplumsal
C) Biyolojik	Toplumsal	Biyolojik
D) Toplumsal	Biyolojik	Toplumsal

4. I. Allah’a ait olan, sınırsız, kişinin tercih hakkının bulunmadığı için sorumlu tutulmadığı ve hesap vermeyeceği alandır.
II. İnsana ait olan, kişinin özgür iradesi ile tercihte bulunabileceği, sorumlu tutulacağı ve hesap vereceği alandır.

Yukarıdaki tanımlarda ifade edilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Sünnetullah - kader
B) Cüz’i irade - tevekkül
C) Külli irade - sünnetullah
D) Külli’i irade - cüz’i irade

5. I. Kelime anlamı güvenmek, dayanmak, teslim olmak, sığınmak demektir.
II. Pasif bir bekleyiş değildir.
III. En önemli husus, elimizden gelen gayreti gösterdikten sonra Allah’ın takdirine bırakmaktır.

?

Yukarıda soru işareti koyulan yere aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilirse doğru olur?

- A) Tevekkül
B) Rızık
C) Emek
D) İrade



6. Üzerine düşen tüm görev ve sorumlulukları yerine getirerek doğru tevekkül eden bir kişi, sonucunu Allah'a bırakır ve ondan hakkında hayırlısı ne ise onu ister.

Yukarıda verilen açıklama ile aşağıda verilen örneklerden hangisi örtüşmez?

- A) Yolculuk sırasında emniyet kemerini takması ve Allah'a sığınması
B) Ölümcül hastalığa yakalandığını söyleyen kişinin, ölüm Allah'ın emri diyerek beklemesi
C) Çiftçinin tarlayı sürmesi, tohumunu ekip sulamasını yapması ardından ürünleri bereketli olsun diye dua etmesi
D) Evini korumak isteyen kişinin kamera taktırıp, Allah'a güvenmesi

7. I. "Gerçekten insan için kendi çalışmasının karşılığında başka birşey yoktur çalışması da ileride görülecektir."

(Necm s 30-40)

- II. "... Ben, erkek olsun kadın olsun ki hep birbirinizdensiniz, içinizden çalışan hiçbir kimsenin yaptığını boşa çıkarmayacağım."

(Al-i İmran s. 195)

- III. "Gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları siz şüphesiz yerli yerince ve belli bir süre için yarattık."

(Ahkaf s.3)

- IV. "Nerede olursanız olun, sağlam ve tahkim edilmiş kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır."

(Nisa s.78)

Yukarıda verilen ayetler ve ilgili oldukları kavramlar eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)

Emek - Rızık	Ecel ve Ömür
I - III	II - IV
- B)

Emek - Rızık	Ecel ve Ömür
I - IV	I - II
- C)

Emek - Rızık	Ecel ve Ömür
I - II	IV - III
- D)

Emek - Rızık	Ecel ve Ömür
II - IV	I - III

8. "De ki: Hak Rabbinizdedir. Artık dileyen iman etsin, dileyen inkar etsin ..."

(Kehf s.29)

"Kim doğru yolu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur, kim de doğruluktan saparsa kendi zararına sapmış olur..."

(İsra s.15)

Yukarıda verilen ayetlerin ilgili olduğu seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Helal yoldan rızık kazanmak
B) Bir araç için emek vermek
C) Kişinin özgür iradesi ile seçim yapması
D) Tüm canlıların aynı zamanda sonlu olması

9. Toplumumuzda başarı veya başarısızlık için kader / alın yazısı gibi yanlış bir inanışı vardır. İslam inancında çalışan her birey bunun sonucunu alacaktır. Başarı veya başarısızlık kişinin emeği ile doğru orantılıdır.

Aşağıda verilenlerden hangisi yanlış kader inancına örnek gösterilemez?

- A) Kaderim böyleymiş anlayışı ile Allah'a teslim olmak.
B) Elden gelen çaba gösterildikten sonra hayırlısı değilmiş, olmadı demek
C) Alınımıza yazılmışsa iş olacağına varır anlayışı ile önlem almamak
D) Çalışmadan girdiğimiz bir sınavda başarılı olamayınca kismetimde yokmuş, demek.

10. I. Dünya hayatının sonuna Kur'an'da denir.
II. Allah'ın evrene koymuş olduğu yasalara Kur'anda denir.
III. Dinimizde bir kişinin sorumlu olmasının temel şartı dir.

Yukarıda verilen boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ecel - adetullah - ahlak
B) Kıyamet - toplumsal yasa - özgür irade
C) Ömür - fiziksel yasa - kıyamet
D) Kıyamet - sünnetullah - akıl ve irade

Answer the questions 1 - 3 according to the invitation card.

Dear buddies,

Attend my sleepover party to have fun this Sunday at my house. It's from 5 p.m to 9 p.m Don't forget to bring your pajamas.

Hope to see you.

Alin!

3. What kind of a party is it?

A)



B)



C)



D)



1. The party will last

- A) all day B) morning
C) for four hours D) all weekend

2. Which one is not true?

- A) Alin is the receiver of the invitation.
B) The party will be at Alin's home.
C) She wants them to bring pajamas.
D) The party is on Sunday.

4. "Eddie is keen on science. He likes going to science fair."

Which place should he go?

A)



B)



C)



D)



5. "I always trust my brother."

Which option can we use instead of an underlined word?

- A) laid - back B) support
C) buddy D) depend on

6. You broke your cousin's vase. You're sorry and you say:

- A) I'll buy the same vase for my mom.
B) Don't worry, I can break again.
C) I'm sorry for it. Let me buy a new one.
D) How about going out?

7. Your best friend invites you to her birthday party. You refuse the invitation by giving a reason. What do you say?

- A) I'd love to, but I have a doctor appointment.
B) I'll be definitely there.
C) Your birthday is not so important.
D) That sounds fun.

8. How should a good friend be?



She / He:

should be reliable
always tells the truth
.....

- A) talks about everything with me
B) argues with me
C) never keeps the secrets
D) doesn't support me

9. Which book is mismatched with its name?

A)



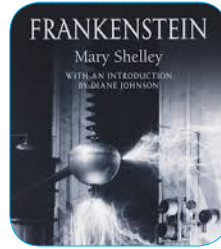
detective

B)



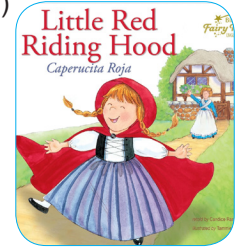
biographical

C)



gothic

D)



children's

10. Which option is not matched correctly?

A)	laughable	ridiculous
B)	fashionable	trendy
C)	not joking	serious
D)	terrific	daily