



TEMEL EĞİTİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

SAYISAL BÖLÜM

LGS

12. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda Matematik (20 soru) - Fen Bilimleri (20 soru) olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 80 dakikadır.
3. Deneme LGS konularının tamamını kapsamaktadır.

MEBİ

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **40 soru** bulunmaktadır.

Matematik Testi: 20 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **80 dakikadır** (1 saat 20 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

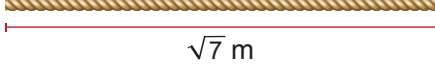
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte Matematik alanına ait 20 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdında Matematik testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Uzunluğu $\sqrt{7}$ m olan bir ip aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu ipin uzunluğu desimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?
(1 m = 10 dm)

- A) $\sqrt{70}$ B) $5\sqrt{14}$
C) $2\sqrt{175}$ D) 70
2. Alanı 360 m^2 ve kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen şeklinde bir arsanın içine, alanları metrekare cinsinden tam kare olan farklı büyüklükte iki adet kare şeklinde oyun alanı tasarlanacak ve geri kalan bölgeye çim ekilecektir.

Buna göre, çim ekilecek alan en az kaç metrekaredir?

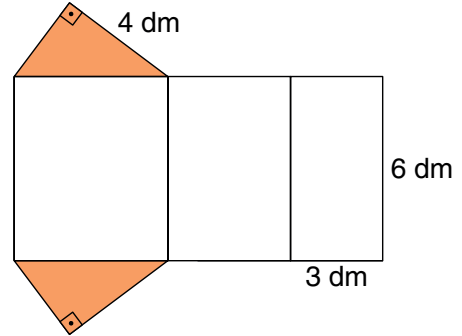
- A) 11 B) 25 C) 32 D) 54

3. Bir ürünün alış fiyatı $(3x + 5)$ TL, satış fiyatı $(5x - 9)$ TL'dir.

Bu ürünün satışından zarar edilmediğine göre, x en az kaçtır?

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

4. Aşağıda bir dik üçgen dik prizma modelinin bazı ayrıt uzunlukları prizmanın açılımı üzerinde gösterilmiştir.



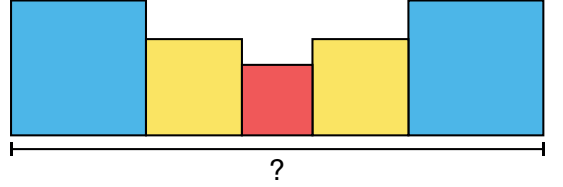
Buna göre bu prizmanın ayrıt uzunlukları toplamı kaç desimetredir?

- A) 42 B) 48 C) 51 D) 62

5. $a = 16^3$ $b = 8^5$ $c = 32^2$
- olduğuna göre a , b ve c sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a > b > c$ B) $a > c > b$
C) $b > c > a$ D) $b > a > c$

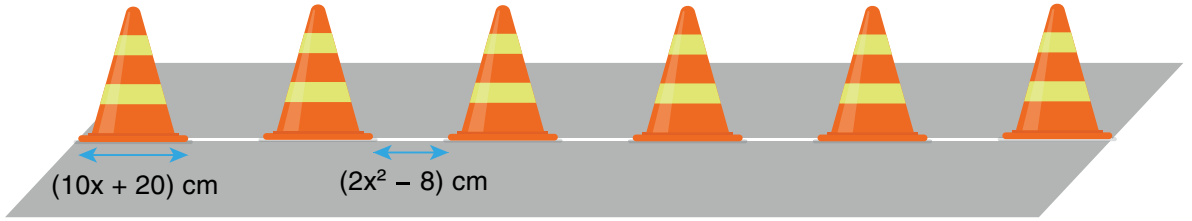
6. Alanları küçükten büyüğe doğru birbirinin iki katı olan üç farklı boyuttaki kare kartonlar, kenarları ve köşeleri çakışacak şekilde birleştirilerek aşağıdaki yapı oluşturulmuştur.



En küçük kartonun alanı $6,25 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, bu yapının santimetre cinsinden uzunluğu aşağıdaki tam sayılardan hangisine daha yakındır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

7. Bir antrenör, doğrusal bir parkur üzerine aralarında eşit mesafe olacak şekilde 6 adet özdeş duba dizmiştir.

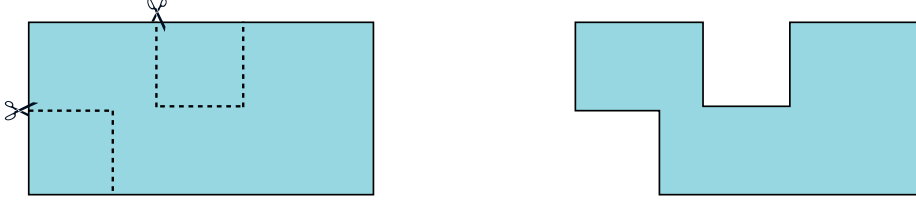


Parkurdaki her bir dubanın taban genişliği $(10x + 20)$ cm ve ardışık iki duba arasındaki boşluk $(2x^2 - 8)$ cm'dir. Antrenör, dubalar arasındaki boşlukları kapatarak hepsini birbirine temas edecek şekilde yeniden dizmiş ve ardından oluşan boşluğa, aynı taban genişliğine sahip yeni dubalar ekleyerek parkuru doğrusal bir şekilde tamamen doldurmuştur.

Buna göre parkura sonradan ilave edilen duba sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2$ B) $x + 2$ C) $2x - 4$ D) $2x + 4$

8. Kenar uzunlukları 32^2 mm ve 8^3 mm olan dikdörtgen biçimindeki kâğıt aşağıda verilmiştir.



Bu kâğıttan, her birinin alanı 16^4 mm² olan iki adet kare, şekildeki gibi kesilerek atılıyor.

Son durumda elde edilen şeklin çevre uzunluğu kaç milimetredir?

- A) 2^9 B) 2^{10} C) $7 \cdot 2^9$ D) $5 \cdot 2^{10}$
9. Tamamı sıvı gübreye dolu bir bidon ve hacmi $3\sqrt{2}$ L olan sulama kabı aşağıda verilmiştir.



Sıvı Gübre



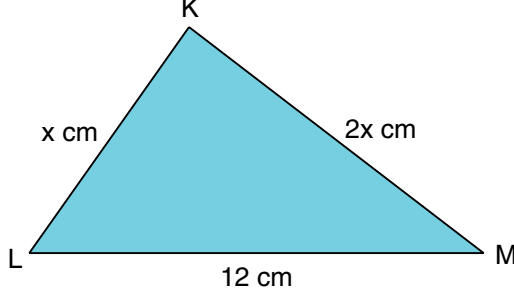
Sulama Kabı

Nilgün, sulama kabını sıvı gübreye tam doldurarak kullanmaktadır. Sulama kabını 5. kez doldururken sulama kabı tam dolmadan bidondaki sıvı gübre tükenmiştir.

Buna göre sıvı gübrenin litre cinsinden alabileceği en büyük ve en küçük doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

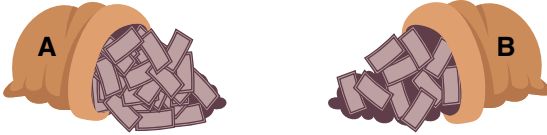
- A) 41 B) 38 C) 37 D) 35

10. x bir tam sayı olmak üzere kenar uzunlukları x cm, $2x$ cm ve 12 cm olan KLM üçgeni aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre KLM üçgeninin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri, en küçük tam sayı değerinden kaç fazladır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
11. A torbasında 1'den 25'e kadar ardışık doğal sayıların, B torbasında ise 1'den n 'ye kadar ardışık doğal sayıların yazılı olduğu kartlar bulunmaktadır.



A torbasından rastgele çekilen bir kartın üzerinde yazan sayının en az bir basamağında 2 rakamının bulunması olayına ait olası durum sayısı, B torbasından rastgele çekilen bir kartın üzerinde yazan sayının asal sayı olması olayına ait olası durum sayısına eşittir.

Buna göre B torbasında bulunan kart adedi (n) en fazla kaçtır?

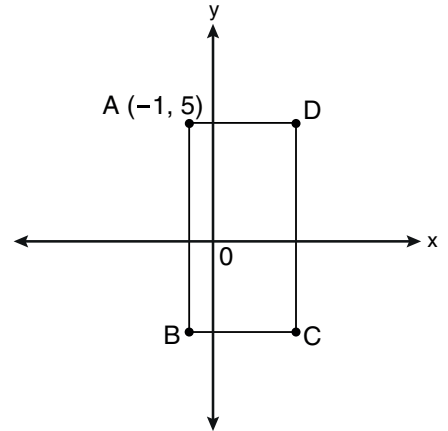
- A) 28 B) 22 C) 16 D) 8

12. Bir çiftçi, tarlasının birinci gün $\frac{1}{3}$ 'ünü, ikinci gün ise $\frac{1}{5}$ 'ini hasat etmiştir. İlk iki günde hasat ettiği toplam alan, tarlanın toplam alanının yarısından 6 dönüm fazladır. Çiftçi, hasadı 3 günde tamamlamayı planlamaktadır.

Buna göre üçüncü gün kaç dönüm daha hasat etmelidir?

- A) 84 B) 65 C) 56 D) 45

13. Aşağıdaki dik koordinat sisteminde, kenarları eksenlere paralel olan bir ABCD dikdörtgeni çizilmiş ve A noktasının koordinatları verilmiştir.

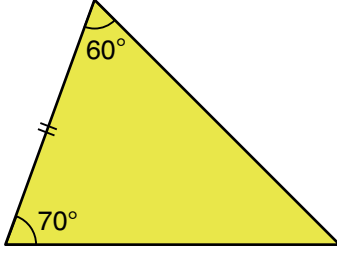


Dikdörtgenin kenar uzunlukları birer tam sayı ve alanı 60 birimkaredir.

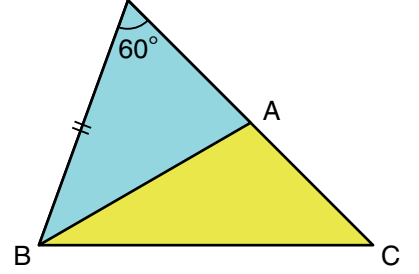
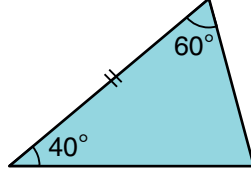
Buna göre IV. bölgede bulunan C noktasının koordinatları toplamı en fazla kaçtır?

- A) 11 B) 8 C) 0 D) -3

14. Bazı açı ölçüleri verilen ve birer kenar uzunlukları eşit olan üçgen biçimindeki sarı ve mavi renkli kartonlar Görsel 1'de verilmiştir.



Görsel 1

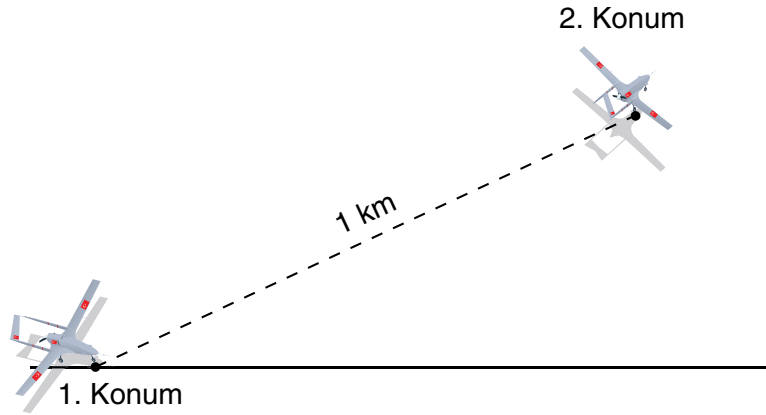


Görsel 2

Bu kartonlar, eşit uzunluktaki kenarları çakışacak biçimde Görsel 2'deki gibi birleştirilmiş ve görünen üçgen biçimindeki sarı bölgenin köşeleri A, B ve C olarak isimlendirilmiştir.

Buna göre ABC üçgeninin kenar uzunluklarının sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|AB| > |BC| > |AC|$ B) $|AB| > |AC| > |BC|$ C) $|BC| > |AC| > |AB|$ D) $|BC| > |AB| > |AC|$
15. Pistte 1. konumdan havalanan bir insansız hava aracı (İHA), doğrusal bir şekilde 1 km yol alarak 2. konuma gelmiştir.



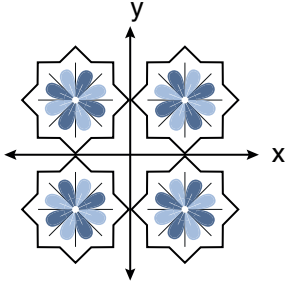
2. konumda İHA yerden 600 m yüksekliğe ulaşmıştır.

Buna göre İHA'nın 1. konumu ile 2. konumu arasındaki yatay uzaklık kaç metredir?

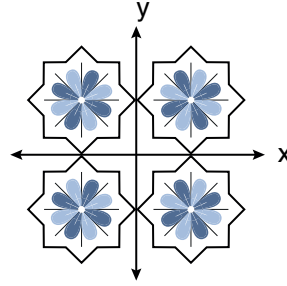
- A) 600 B) 750 C) 800 D) 850

16. Aşağıdakilerden hangisinde verilen motifler, eksenlere göre birbirinin yansımasıdır?

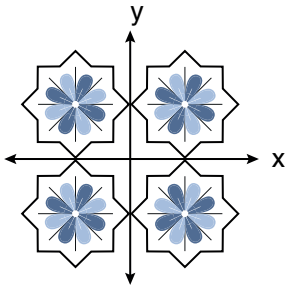
A)



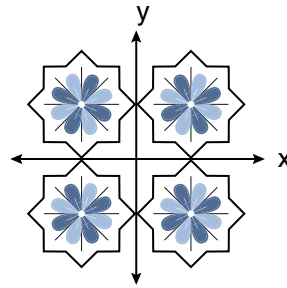
B)



C)

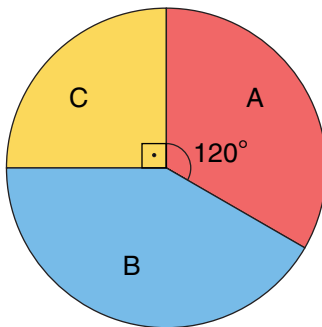


D)

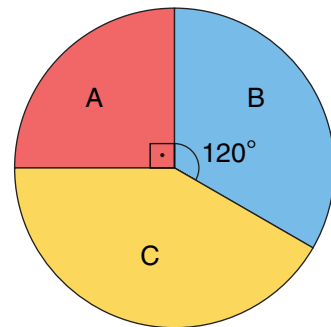


17. Bir mağazada satışa sunulan A, B ve C marka televizyonların sayılarının dağılımı Grafik 1'de, bir süre sonra satılan televizyon sayılarının dağılımı ise Grafik 2'de verilmiştir.

Grafik 1: Satışa Sunulan Televizyon Sayılarının Dağılımı



Grafik 2: Satılan Televizyon Sayılarının Dağılımı



Buna göre satılmayan toplam televizyon sayısı en az kaçtır?

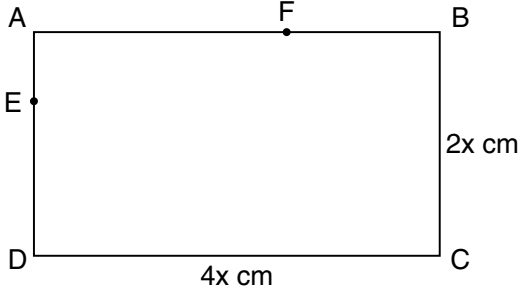
A) 0

B) 12

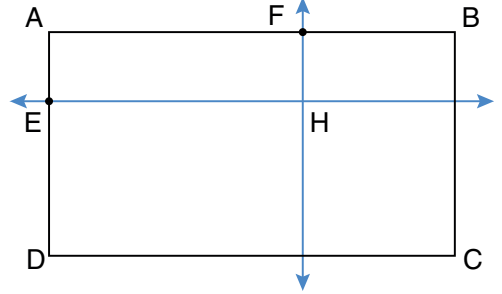
C) 14

D) 24

18. Kenar uzunlukları $4x$ cm ve $2x$ cm olan Görsel 1'deki dikdörtgenin AD kenarı üzerinde; IEDI, IAEI'den 2 cm fazla olacak biçimde E noktası, AB kenarı üzerinde ise IAFI, IFBI'den 4 cm fazla olacak biçimde F noktası belirlenmiştir.



Görsel 1

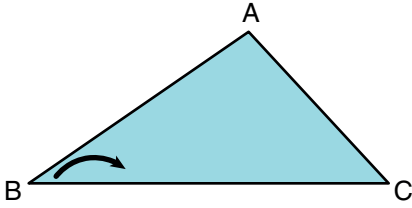


Görsel 2

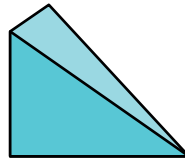
Görsel 2'de ise E noktasından geçecek şekilde AB kenarına paralel olan ve F noktasından geçecek şekilde BC kenarına paralel olan doğrular çizilmiş, doğruların kesiştiği nokta H olarak isimlendirilmiştir.

Buna göre oluşan AFHE dikdörtgeninin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

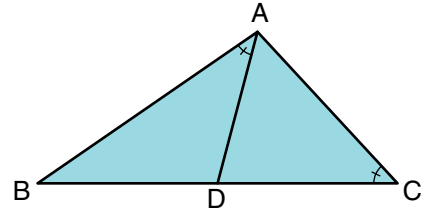
19. Köşe noktaları A, B ve C olarak adlandırılan üçgen biçimindeki kâğıt Görsel 1'de verilmiştir.



Görsel 1



Görsel 2



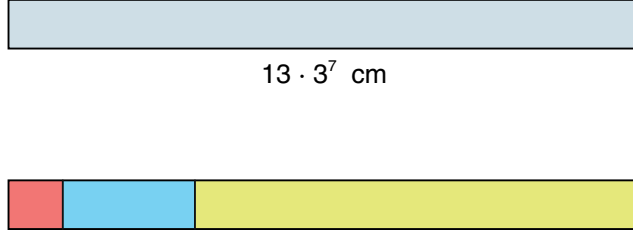
Görsel 3

Görsel 2'de bu kâğıt, B köşesi C köşesinin üzerine gelecek şekilde katlanıp açılıyor. Görsel 3'te oluşan kat izinin BC kenarını kestiği nokta D noktası olarak işaretleniyor. A ve D noktaları birleştirildiğinde $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACD})$ olduğu görülüyor.

BC doğru parçasının uzunluğu $8\sqrt{2}$ cm olduğuna göre, AB doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 8 D) $8\sqrt{2}$

20. Aşağıda uzun kenar uzunluğu $13 \cdot 3^7$ cm olan dikdörtgen biçiminde bir levha verilmiştir.



Bu levha, alanları sırasıyla birbirinin 3 katı olacak şekilde görseldeki gibi dikdörtgen biçiminde üç parçaya ayrılmıştır.

En küçük parça kare biçiminde olduğuna göre, bu parçanın alanı kaç santimetrekaredir?

A) 3^{12}

B) 3^{14}

C) 3^{16}

D) 3^{18}

1. Aşağıda dört öğrenci, buldukları şehirler ile ilgili bilgi vermiştir.

Burak : Benim bulunduğum şehre Güneş ışınları yılda iki kez dik düşüyor.

Melis : Benim bulunduğum şehirde 21 Haziran'da yılın en uzun gecesi yaşanıyor.

Belgin : Benim bulunduğum şehirde 21 Aralık kış mevsiminin başlangıç tarihidir.

Metin : Benim bulunduğum şehirde 21 Mart'ta gece-gündüz eşitliği yaşanmaktadır.

Verilen bilgilere göre hangi öğrenciler güney yarım kürede yaşıyor olabilir?

- A) Yalnız Melis
B) Burak ve Melis
C) Burak, Melis ve Metin
D) Burak, Melis ve Belgin
2. **Canlılarda görülen aşağıdaki durumlardan hangisi mutasyona örnek verilemez?**
- A) Güneşlenen birinin teninin bronzlaşması
B) Dört boynuzlu keçi doğması
C) Altı parmaklı bebek doğması
D) Van kedisinin gözlerinin farklı renkte olması

3. Bezelyelerde tohum renginin kalıtımı ile ilgili iki aşamadan oluşan bir çalışma yapılmıştır.

1. Aşama:

Sarı tohum rengine sahip iki bezelye bitkisi çaprazlanmıştır. Çaprazlama sonucunda 20 adet bezelye elde edilmiş ve bezelyelerin tohum renklerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

| Sarı Tohumlu Bezelye Sayısı | Yeşil Tohumlu Bezelye Sayısı |
|-----------------------------|------------------------------|
| 6 | 14 |

2. Aşama:

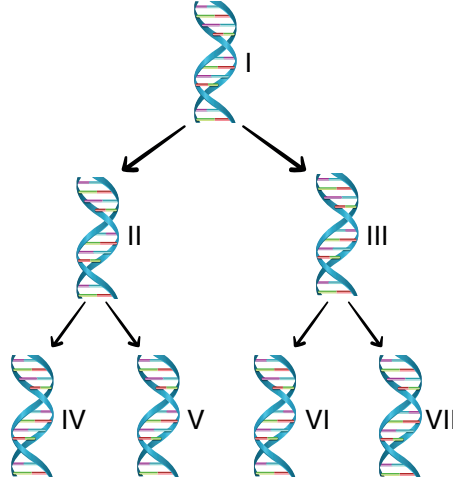
Birinci aşamada oluşan sarı tohumlu bezelye ile yeşil tohumlu bezelye çaprazlanmış ve çaprazlamada elde edilen 8 adet bezelyenin tohum renklerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

| Sarı Tohumlu Bezelye Sayısı | Yeşil Tohumlu Bezelye Sayısı |
|-----------------------------|------------------------------|
| 5 | 3 |

Verilen bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1. aşamada çaprazlanan bezelyelerin sadece birinde yeşil tohum aleli bulunur.
B) 2. aşamada çaprazlanan bezelyelerden bir tanesi saf baskın genotipe sahiptir.
C) 2. aşamada çekinik özellikte bezelye oluşmamıştır.
D) 1. aşamaya bakılarak bezelyelerde sarı tohum alelinin baskın olduğu tespit edilebilir.

4. Aşağıdaki görselde bir DNA molekülünün art arda iki defa hatasız eşlenmesi gösterilmiştir.



Eşlenme sonucu oluşan DNA'lar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

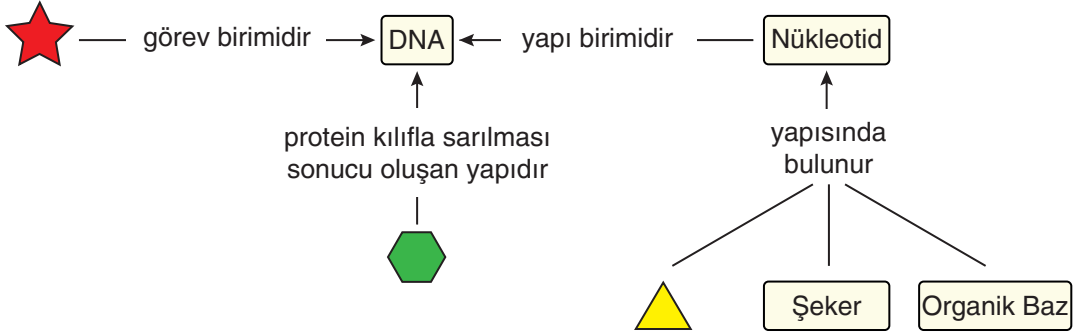
- A) III ve IV numaralı DNA'ların nükleotid çeşitleri birbirinden farklıdır.
 B) IV numaralı DNA, I numaralı DNA ile ortak nükleotid dizilimi içermez.
 C) V numaralı DNA ile VI numaralı DNA aynı nükleotid dizilimine sahiptir.
 D) II ve III numaralı DNA'ların sadece birer zincirleri aynı nükleotid dizilimine sahiptir.
5. Özdeş fanuslar ve aynı özellikte canlılar kullanılarak aşağıdaki deney düzenekleri oluşturuluyor.



Verilen düzeneklerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur? (KOH, ortamdaki karbon dioksiti tutar.)

- A) 1. düzenekteki tavşan 2. düzenekteki tavşandan daha uzun süre hayatta kalır.
 B) 2. düzenekteki KOH çıkarılırsa tavşanın hayatta kalma süresi değişmez.
 C) 3. düzenekte hamur mayası ortamdaki karbon dioksit miktarını azaltmıştır.
 D) 3. düzeneğe bitki eklenirse tavşanın hayatta kalma süresi artar.

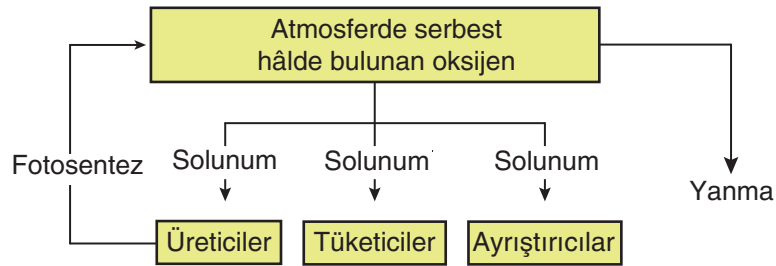
6. Aşağıda, kalıtsal yapılarla ilgili kavram haritası verilmiştir.



Verilen kavram haritası ile ilgili yapıları aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Bir DNA molekülünde ⬡ ile belirtilen yapının sayısı, ★ ile belirtilen yapının sayısından fazladır.
- B) Şekillerle belirtilen yapıların basitten karmaşığa doğru sıralanışı ⬡, ⬡, ★ şeklindedir.
- C) Bir DNA molekülünde ⬡ ile gösterilen yapının sayısı, nükleotid sayısına eşittir.
- D) ⬡ ile gösterilen yapı, bir türün tüm sağlıklı bireylerinde aynı sayıda bulunur.

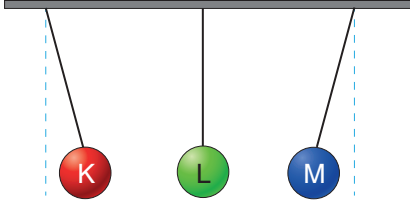
7. Aşağıdaki görselde oksijen döngüsüne ait şema verilmiştir.



Bu şemaya göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Tüketici canlılar atmosferdeki oksijen miktarını azaltır.
- B) Üretici canlılar solunum ile atmosferdeki oksijen miktarını artırır.
- C) Ayrıştırıcı canlılar atmosferdeki oksijen miktarını artırır.
- D) Yanma olayları sonucu atmosferdeki oksijen miktarı artar.

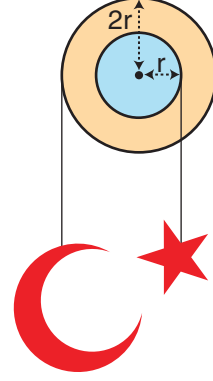
8. Yalıtkan iplere bağlı K, L ve M küreleri görseldeki gibi dengededir.



Buna göre, cisimlerin yük cinsleri hangi seçenekteki gibi olamaz?

| | K | L | M |
|----|------|---|------|
| A) | Nötr | - | Nötr |
| B) | - | + | - |
| C) | + | - | + |
| D) | + | - | - |

9. Aşağıda verilen çıkıık sistemine asılı ay ve yıldız şeklindeki cisimler dengededir.

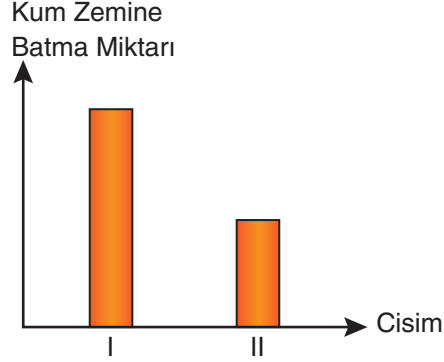


Verilen sistem ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Sistemden yıldız çıkarılıp yerine ay bağlanırsa denge bozulur.
- B) Ay ve yıldız yer değiştirdiğinde yıldız yukarı yönde hareket eder.
- C) Sistemdeki silindirin yarıçapı aynı oranda büyütülürse yıldız aşağı yönde hareket eder.
- D) Ay ve yıldız, terazinin farklı kefelerine konulduğunda terazi dengede kalır.

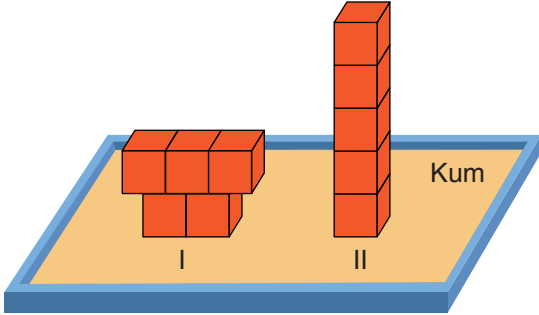
10. Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir.

Bir öğrenci, "Katı basıncı, cismin temas eden yüzey alanına bağlıdır." hipotezini test etmek amacıyla 10 tane özdeş küpün 5 tanesiyle I. cismi, kalan 5 tanesiyle de II. cismi oluşturmuştur. Küpleri birbirine yapıştırarak oluşturduğu cisimleri, kum zemine koyarak cisimlerin kum zemine batma miktarını gösteren grafiği çizmiştir.

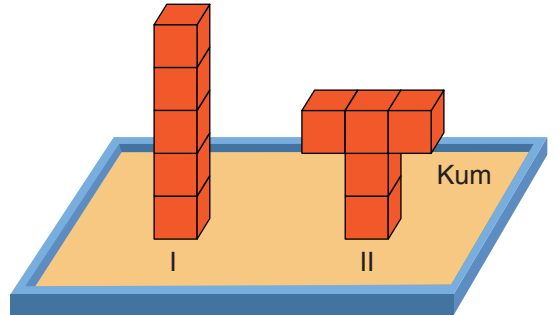


Buna göre, öğrencinin oluşturduğu cisimler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

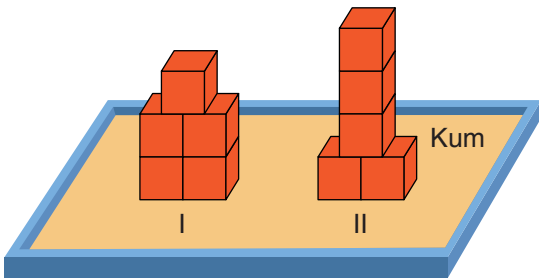
A)



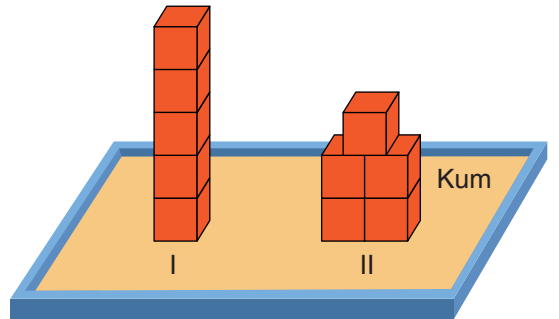
B)



C)

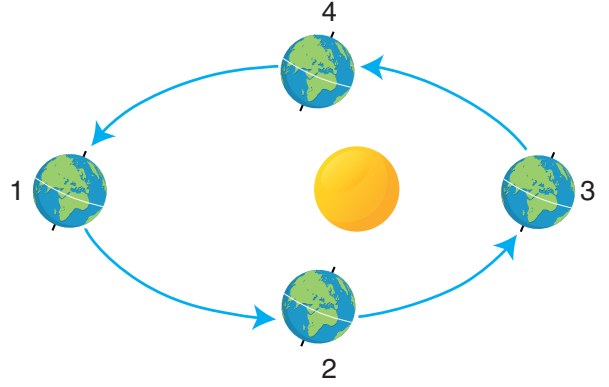


D)



11. Aşağıda, bazı meyvelerin hasat (toplanma) dönemlerini gösteren bir tablo ile Dünya'nın Güneş etrafındaki gün dönümü ve ekinoks tarihlerindeki konumları verilmiştir.

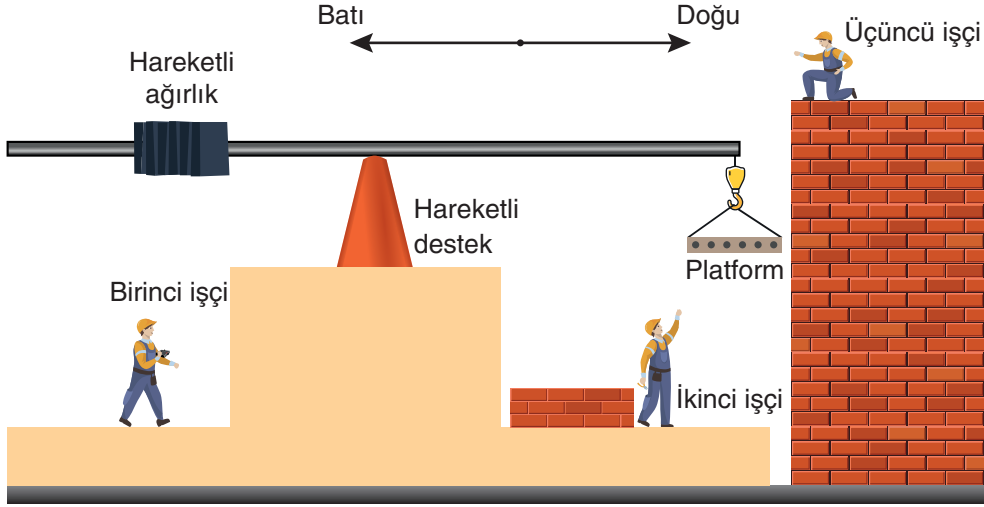
| Mevsimler | Meyveler |
|-----------|-----------|
| İlkbahar | Çilek |
| Yaz | Kayısı |
| Sonbahar | Armut |
| Kış | Mandalina |



Buna göre meyvelerin, yarım kürelerde hasat dönemlerinin başlangıcı ile Dünya'nın Güneş etrafında bulunduğu konum hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

| | <u>Meyvenin Adı</u> | <u>Yarım Küre</u> | <u>Dünya'nın Konumu</u> |
|----|---------------------|-------------------|-------------------------|
| A) | Çilek | Güney | 3 |
| B) | Kayısı | Kuzey | 2 |
| C) | Armut | Güney | 4 |
| D) | Mandalina | Kuzey | 1 |

12. Aşağıdaki görselde verilen sistem dengededir.



Birinci işçi dengede olan platformda hareketli ağırlığın veya desteğin yerini kumanda ile değiştirerek platformu önce aşağı indirecek, ikinci işçi tuğlaları yükledikten sonra üçüncü işçinin bulunduğu konuma çıkaracaktır.

Platformun bu şekilde hareket etmesi için;

- I. kumanda merkezindeki işçinin, ağırlığı batı yönünde hareket ettirmesi,
- II. kumanda merkezindeki işçinin, ağırlığı doğu yönünde hareket ettirmesi,
- III. kumanda merkezindeki işçinin, desteği batı yönünde hareket ettirmesi,
- IV. kumanda merkezindeki işçinin, desteği doğu yönünde hareket ettirmesi

işlemlerinden hangi ikisi sırayla yapılırsa amaca ulaşılabilir?

- A) Önce II numaralı işlem, ardından III numaralı işlem yapılmalı
- B) Önce III numaralı işlem, ardından I numaralı işlem yapılmalı
- C) Önce I numaralı işlem, ardından IV numaralı işlem yapılmalı
- D) Önce IV numaralı işlem, ardından II numaralı işlem yapılmalı

13. Deniz suyunun tuzluluk oranı arttıkça yoğunluğu da artar. Denizlerin tuzluluk oranları ile ilgili yapılan bir araştırmada Akdeniz'in tuzluluk oranının Ege Denizi'nden, Ege Denizi'nin tuzluluk oranının ise Karadeniz'den fazla olduğu tespit edilmiştir.

Üç farklı denizde birlikte dalış yapan Ahmet ve Mustafa'nın bu denizlerde dalış yaptıkları derinlikler tabloda verilmiştir.

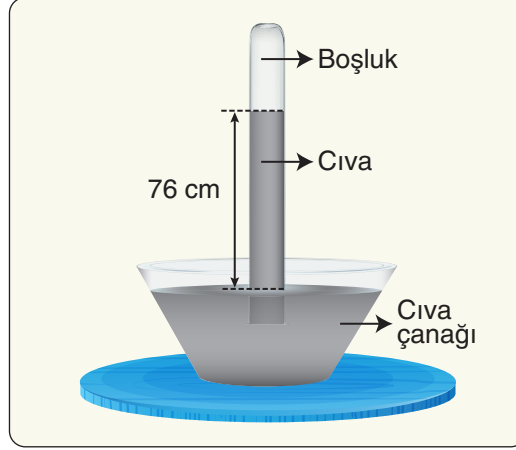
| Dalgıç | Dalış Derinliği | | |
|---------|-----------------|------------|-----------|
| | Akdeniz | Ege Denizi | Karadeniz |
| Ahmet | 100 m | 100 m | 50 m |
| Mustafa | 50 m | 100 m | 100 m |

Tablo ve bilgilere göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

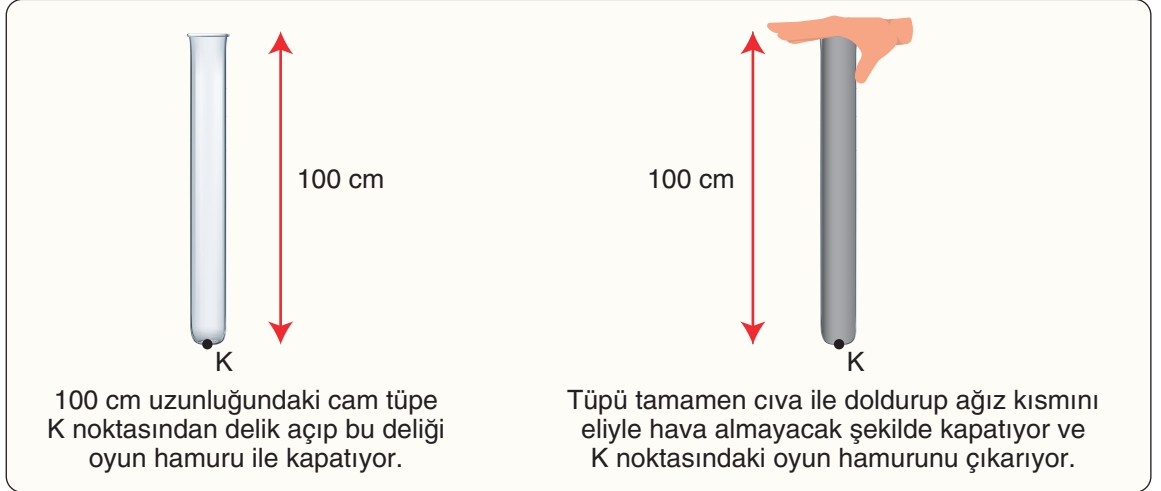
- A) Ahmet'e Ege Denizi'nde etki eden basınç, Mustafa'ya Karadeniz'de etki eden basınçtan fazladır.
- B) Ahmet'e Ege Denizi'nde etki eden basınç, Akdeniz'de etki eden basınçtan azdır.
- C) Ahmet'e Akdeniz'de etki eden basınç, Mustafa'ya Ege Denizi'nde etki eden basınçtan azdır.
- D) Mustafa'ya Akdeniz'de etki eden basınç, Ahmet'e Karadeniz'de etki eden basınçtan fazladır.

14. İtalyan bilim insanı Torricelli, açık hava basıncını ölçmek amacıyla aşağıdaki deneyi yapmıştır.

Toricelli deniz seviyesinde, 0 °C sıcaklıkta yaptığı deneyde 100 cm uzunluğundaki cam tüpü cıva ile doldurmuş, tüpün ağzını kapatıp ters çevirerek içinde cıva bulunan çanağa daldırıp tüpün ağzını açmıştır. Tüpteki cıvanın bir kısmının çanağa boşaldığını ve cıvanın 76 cm yüksekliğinde sabit kaldığını görmüştür.



Bir öğrenci, bu bilgiler doğrultusunda 0 °C sıcaklıkta, deniz seviyesinde aşağıdaki deney düzeneğini kurmuştur.



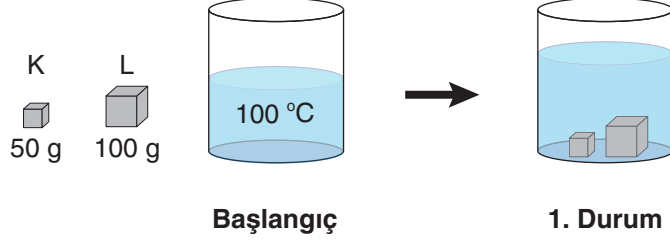
Öğrencinin yaptığı deneyle ilgili,

- I. Oyun hamuru çıkarıldığı anda açık hava basıncı, tüpteki cıvanın basıncından küçük olduğu için cıvanın bir kısmı K noktasından dökülür.
- II. Deney düzeneğinde cıva yerine su kullanılırsa suyun tamamı K noktasından boşalır.
- III. Deney düzeneği daha yüksek bir yere götürülürse boruda kalan cıvanın yüksekliği azalır.

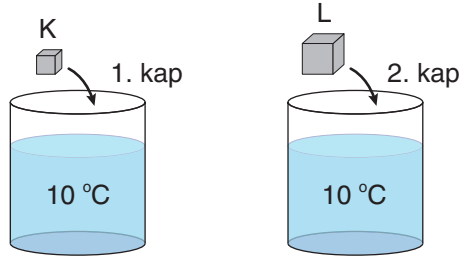
yorumlarından hangileri doğrudur? (Cıvanın yoğunluğu suyun yoğunluğundan fazladır.)

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

15. İlk sıcaklıkları $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ olan aynı maddeden yapılmış K ve L cisimleri, $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ sıcaklıktaki saf suyun içerisine 1. durumdaki gibi bırakılıp denge sıcaklığına ulaşana kadar bekletiliyor.



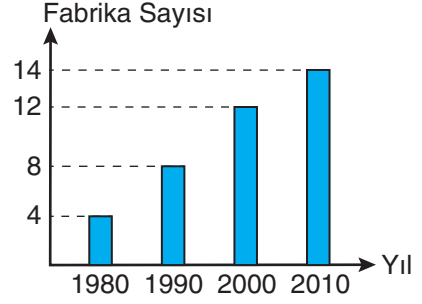
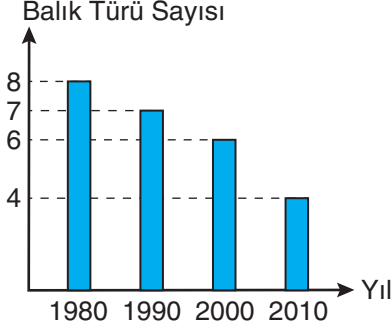
Daha sonra bu cisimler ısı kaybı olmadan içlerinde $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ sıcaklıkta ve eşit miktarda saf su bulunan özdeş kaplara aynı anda bırakılarak kaplarda denge sıcaklığı sağlanana kadar bekleniyor.



Yapılan işlemlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Başlangıçta K ve L cisimlerinin ısı enerjileri eşittir.
B) 1. durumda K ve L cisimlerinin sudan aldıkları ısı enerjileri eşittir.
C) 2. durumda L cisminin son sıcaklığı daha fazladır.
D) 2. durumda 1. kaptaki suyun son sıcaklığı daha fazladır.

16. Dışarıdan yeni balık türlerinin gelmediği bilinen bir göldeki balık türü sayısı ile gölün bulunduğu bölgedeki fabrika sayısının yıllara göre değişimini gösteren grafikler ile göl suyunun aynı yıllara ait pH değerlerini gösteren tablo aşağıda verilmiştir.



| 1980 | 1990 | 2000 | 2010 |
|----------|----------|----------|----------|
| pH = 7,9 | pH = 7,9 | pH = 6,8 | pH = 5,8 |

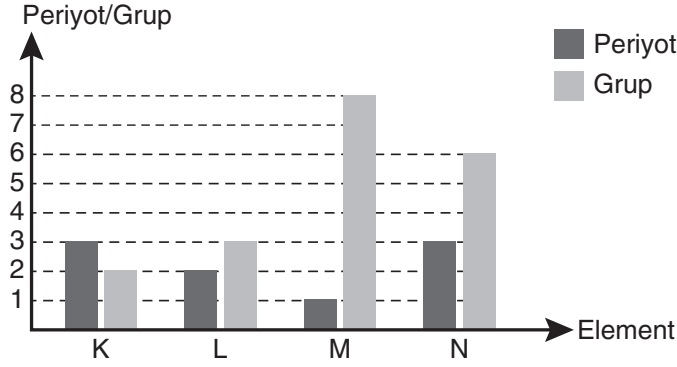
Sadece verilenlere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Balık türlerinin yok olmasının tek nedeni göldeki suyun pH değerinin değişmesidir.
- B) 1980-1990 yılları arasında kurulan fabrikalarda asit yağmurları için önlemler alınmış olabilir.
- C) Gölde bulunan ve asidik ortamda yaşayabilen balık türleri bazik ortamda da yaşayabilmektedir.
- D) 1990 ve 2000 yılları arasında kurulan fabrikalar, göl suyundaki H^+ iyonu sayısını artırmıştır.
17. Kutup ayıları, Kuzey Buz Denizi'nde buz tabakaları üzerinde avladıkları foklarla beslenen canlılardır. Uzmanlar buz tabakalarının eriyerek parçalanmaları nedeniyle kutup ayılarının yiyecek bulmakta ve yavrularını beslemekte zorlandıklarını, bu sebeple çok uzun mesafeler katetmek zorunda kaldıklarını belirtiyorlar.

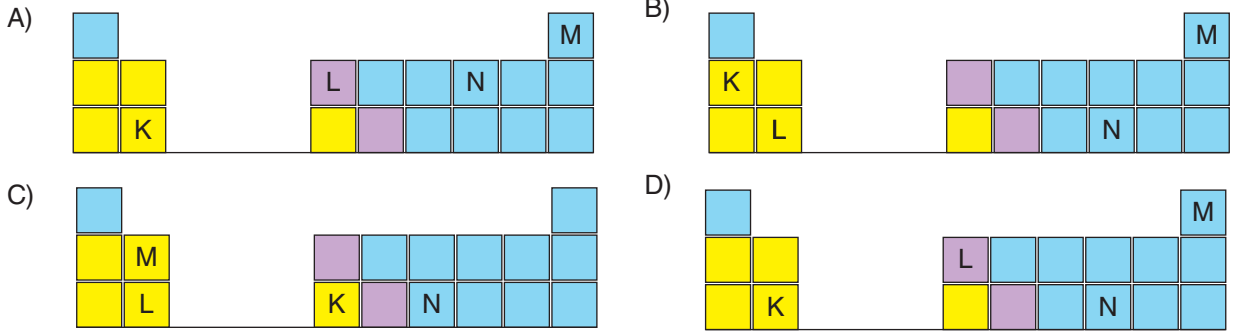
Aşağıdakilerden hangisi uzmanların açıkladığı bu durumun nedeni olamaz?

- A) Bireysel araç kullanımının artması
- B) Fosil yakıtla çalışan elektrik santrallerinin artması
- C) Ormanlık alanların konut alanlarına dönüştürülmesi
- D) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması

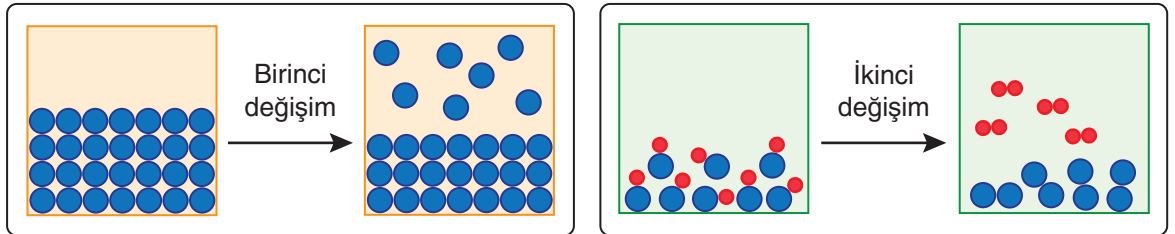
18. K, L, M ve N elementlerinin periyot ve grup numaraları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Grafikte verilenlere göre, elementlerin periyodik tablodaki yerleri hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?



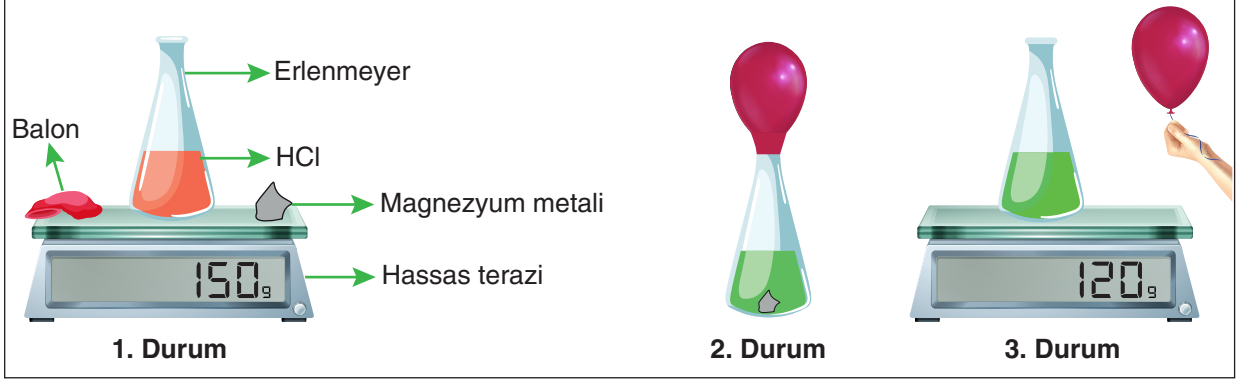
19. Aşağıdaki görsellerde farklı iki maddede gerçekleşen değişimler modellenmiştir.



Verilen modellere göre maddelerde meydana gelen değişimlerle ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her iki değişimde de maddelerin kimliği değişmiştir.
- B) İkinci değişimde sadece bağ oluşumu gerçekleşmiştir.
- C) Birinci değişime naftalinin süblimleşmesi örnek verilebilir.
- D) İkinci değişime suyun buharlaşması örnek verilebilir.

20. Hidroklorik asit (HCl) çözeltisi içine magnezyum metali atılarak aşağıdaki kimyasal tepkime deneyi yapılıyor.



- 1. durumda erlenmeyer, magnezyum metali, balon ve HCl çözeltisi hassas terazi ile tartılıyor.
- 2. durumda içinde magnezyum metali bulunan balon, erlenmeyerin ağzına geçirilip balon içindeki magnezyum metali erlenmeyerin içine atılıyor. Ardından erlenmeyerin ısındığı, renk değişikliği olduğu ve balonun şiştiği görülüyor.
- 3. durumda gaz çıkışı tamamlandıktan sonra balonun ağzı bağlanarak erlenmeyerdan ayrılıyor. Erlenmeyer ve içindeki sıvı birlikte tartılıyor.

Buna göre, deneyle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Kimyasal tepkimede kütle korunmamıştır.
- B) Balonun içindeki gazın kütlesi 30 g'dan azdır.
- C) Tepkimede yeni atomlar oluşmuştur.
- D) Deney sonunda HCl miktarı artmıştır.



TEMEL EĞİTİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

SÖZEL BÖLÜM

LGS

12. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda Türkçe (20 soru) - T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük (10 soru) - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (10 soru) - Yabancı Dil (İngilizce) (10 soru) olmak üzere dört bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 75 dakikadır.
3. Deneme LGS konularının tamamını kapsamaktadır.



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **50 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 20 soru

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi: 10 soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi: 10 soru

Yabancı Dil (İngilizce) Testi: 10 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **75 dakikadır** (1 saat 15 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte Türkçe alanına ait 20 soru bulunmaktadır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdında Türkçe testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Projeyi tamamlamak için gece gündüz demeden özveriyle çalıştık.
- Altı çizili sözcüğün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?**
- A) Bu iş artık onu çok yorsa da vazgeçmeye niyeti yoktu.
- B) Ayşe ürünlerini fuarda sergileyebilmek için hiç ara vermeden çalıştı.
- C) Erkenden yola çıkarak toplantıya yetişmek için elinden geleni yaptı.
- D) Başarıya ulaşmak için gösterdiği fedakârlık, sonunda meyvesini verdi.

2. Her işin incelik gerektiren kısımları vardır. Yemek yapmak, resim çizmek, ders çalışmak, çay demlemek gibi birçok iş bu incelikler bilinerek daha kolay ve iyi yapılır. Dilimizde böyle durumlarda bir işin en ince, hassas ve önemli yeri anlamında "----" deyimini kullanılır. Kişi tek başına ne kadar çalışırsa çalışsın işin inceliklerini bir bilenden öğrenirse o işi daha çabuk ve kolay yapabilir. Hem ne demiş atalarımız: "----"

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

- A) püf noktası
Sanatı ustadan görmeyen öğrenmez.
- B) bam teli
Kabiliyetli çırac, ustayı geçer.
- C) kayda değer
Alet işler, el övünür.
- D) işin kurdu
Bir elin nesi var, iki elin sesi var.

3. (I) Orhan Veli Kanık, Türk edebiyatının en başarılı şairlerinden biridir. (II) Onun şiirleri, sade dili ve içten anlatımıyla herkesi derinden etkiler. (III) 1914'te İstanbul'da doğan şair, Garip Akımı'nın öncülerinden biridir. (IV) Şiir anlayışı, geleneksel kalıplardan uzaklaşarak günlük konuşma diline yaklaşmış ve sıcak bir dil oluşturmayı amaçlamıştır.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

4. (I) Toplumların kendine özgü sanat anlayışlarının en güzel ifade edildiği yerler, geleneksel sanatlar alanında üretilen eserlerdir. (II) Toplumların tarihsel süreçten gelen birikimlerini, ulaştığı sanat ve estetik anlayışını bu eserlerde görmek mümkündür. (III) Ebru sanatı, geleneksel sanatlarımızdan biridir ve Türk sanatçıları tarafından asırlardır sürdürülmektedir. (IV) Ebru, kullanım alanı olarak değişik uygulamalara imkân veren bir sanat dalıdır. (V) Her devirde farklı bakış açıları ile üzerinde düzenlemeler yapılabilen ve modern çalışmalar yapmak için uygun olan ebru; günümüzde kumaş, seramik, fayans, ahşap, cam ve duvar kâğıtlarına kadar geniş bir alanda kullanılmaktadır.

Bu metin iki paragrafa ayrılmak istendiğinde ikinci paragraf hangisiyle başlar?

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

5. Geçen sene ailemize bir taraftan küçük bir miras hissesi düştü. Çini bir soba ile dört boru, iki kanat perde, ayaklı bir gaz lambası, beş altı tencere, boş bir sandık. Yani davalı bir mirasta karşı tarafın gönderebileceği birtakım şeyler... Affedersiniz, birçok defalar yaptığım gibi yine unutuyordum: Bir de küçük bir keçe parçası. Âdet olunduğu üzere tüm bunları didik didik ettikten sonra halam: "Vallahi utansınlar, dedi. Bu keçe parçası da gönderilir mi kardeş?"

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Mekân
B) Zaman
C) Olay
D) Kişi
6. Türk dili; kültürümüz, düşünce dünyamız ve kimliğimizin tarih boyunca en temel taşlarından biri olmuştur.

Bu cümleden "Türk dili" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) Tarihteki en eski ve zengin dillerden biridir.
B) Kültürel kimliğin bütünlüğünü sağlayan en önemli unsurdur.
C) Ulusal kimlik ve kültürümüzün ana dayanaklarından biridir.
D) Kültürel belirleyicilik bakımından ilk sıralarda yer almaktadır.

7. Etimoloji; kelimelerin kökenini, hangi dillerden türediğini, zaman içinde nasıl değiştiğini inceleyen bilim dalıdır. Bir kelimenin ilk kullanımı, hangi kültürlerden etkilenecek günümüzdeki hâline geldiği ve anlamındaki dönüşümler etimolojinin konusuna girer. Söz gelimi "odun" ve "ocak" kelimeleri günümüzde sıklıkla kullanılan, hâlihazırda hepimizin anlamını kolaylıkla bilebileceği, birbirine akraba iki kelimedir ve her ikisi de "od" kökünden gelmektedir. "Od" eski dilde ateş demektir. "Odun" ateş yakmaya yarayan şey, "od-cak" ise ateş yakılan yer olarak kullanılmış ve zamanla "-d" sesi düşerek "ocak" hâlini almıştır. İşte bu gibi örnekler etimolojinin ilgi alanına girer. Böylece etimoloji dilin gelişimini anlamamıza yardımcı olur ve kelimeler arasındaki tarihsel bağlantıları keşfetmemizi sağlar.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değünilmemiştir?

- A) Etimolojinin uğraş alanı ve tanımının ne olduğuna
B) Etimolojinin dildeki hatalı kullanımları engellediğine
C) Etimolojinin sağladığı faydalara
D) Etimolojinin kelimelerin kökenlerini nasıl incelediğine
8. Çığ, dağın bir noktasından kopup yuvarlanan ve yuvarlandıkça büyüyen kar kümesidir. İnsanlara ve doğaya zarar veren bir doğal afettir. Çığın zararları önlem alındığı takdirde azaltılabilir. İşte tam da bunun için çalışan bir meslek grubu var: çığ tahminçileri. Adında "tahminci" sözcüğü geçmesi sizi yanıltmasın. Bu işle uğraşanlar hava durumu, kar fiziği ve coğrafya bilgilerini kullanarak tamamen bilimsel yöntemlerle çalışır.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıklayıcı anlatıma başvurulmuştur.
B) Koşul anlamı taşıyan cümle kullanılmıştır.
C) Tanımlamaya başvurulmuştur.
D) Örneklendirmeden yararlanılmıştır.

9. İnsan bazen yalnızca önüne bakarak yolunu bulamaz, bunun için ardında bıraktıklarını da tanınması gerekir. Çekmeceye saklanan eski bir mektup ya da çocukluktan kalma bir defter, bugünü anlamlandıran sessiz ipuçları gibidir. Geçmişe dönüp bakmak, sanıldığı gibi insanı yavaşlatmaz aksine nereden geldiğini bilen biri adımlarını daha sağlam atar. Çünkü insan, hatırladıklarıyla güçlenir; yaşadıklarını sahiplenebildiği ölçüde kendini bütün hisseder. Bu yüzden manevi mirasımızla ilişki kurmak, bugünü zayıflatan değil geleceği taşıyan bir köprüdür.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan, geçmişte yaşadıklarını sık sık hatırladığında bugünkü sorunlarını daha kolay çözer.
- B) Geçmişle bağ kurmak, insanın kendini tanınması ve geleceğe daha sağlam adımlarla ilerlemesini sağlar.
- C) Anılar ve eski eşyalar, insanın duygusal yönünü güçlendirdiği için değerli görülmelidir.
- D) İnsan, geçmişte yaşadıklarını kabullendiğinde hayatın getirdiklerine karşı daha dirençli olur.

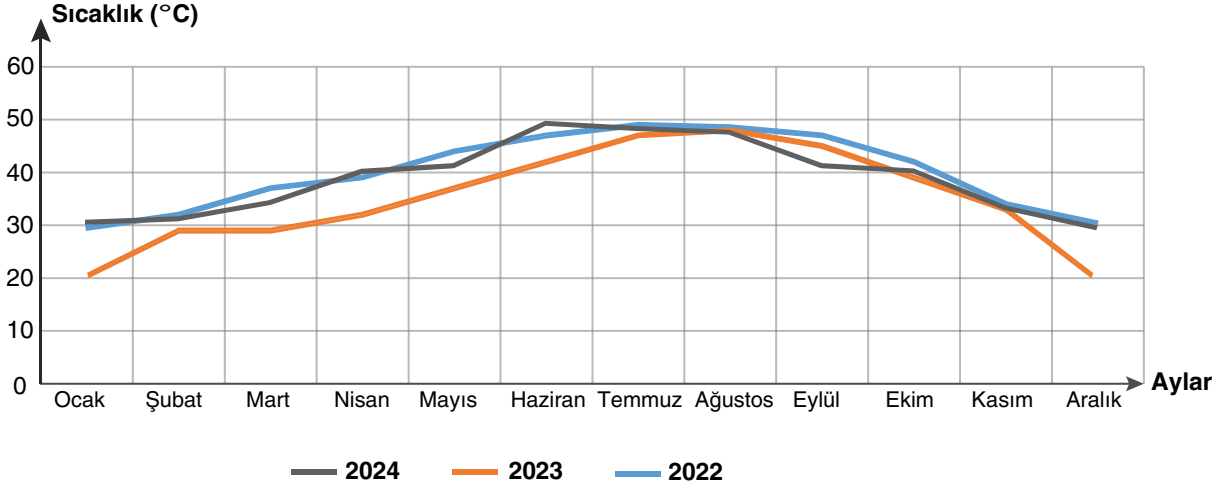
10. • 18 Mart 2022'de kullanıma açılan 1915 Çanakkale Köprüsü, dünyanın en uzun asma köprüsü olma özelliğine sahiptir. Çanakkale'nin Gelibolu ve Lâpseki ilçeleri arasındadır. Ülkemizin Asya ve Avrupa yakalarını birbirine bağlaması sebebiyle daha çok Avrupa'dan Ege'ye seyahat edenler tarafından tercih edilmektedir. Aynı zamanda 334 metrelik yüksekliğiyle dünyanın en yüksek kuleli asma köprüsü olma ünvanını taşır.
- Ülkemizin en önemli kültürel miraslarından Uzunköprü'nün yapımı 1443'te tamamlanmıştır. Dünyanın günümüze ulaşan en uzun taş köprüsüdür. Ergene Nehri üzerindeki köprünün 174 kemeri vardır. Kemerlerinde çeşitli bitki ve hayvan figürleri yer alan köprü, hâlâ kullanılmaktadır.
 - Dünyanın en eski çarşılı köprülerinden biri olan Irgandı Köprüsü, 1442'de inşa edilmiştir. Bursa'nın iki ilçesini birbirine bağlayan tarihî köprü, üzerinde çeşitli el sanatı ürünlerinin sergilendiği dükkânlar ve sanat atölyeleri bulunması nedeniyle hâlen birçok kişi tarafından ziyaret edilmektedir.

Bu metinlerde sözü edilen köprülerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

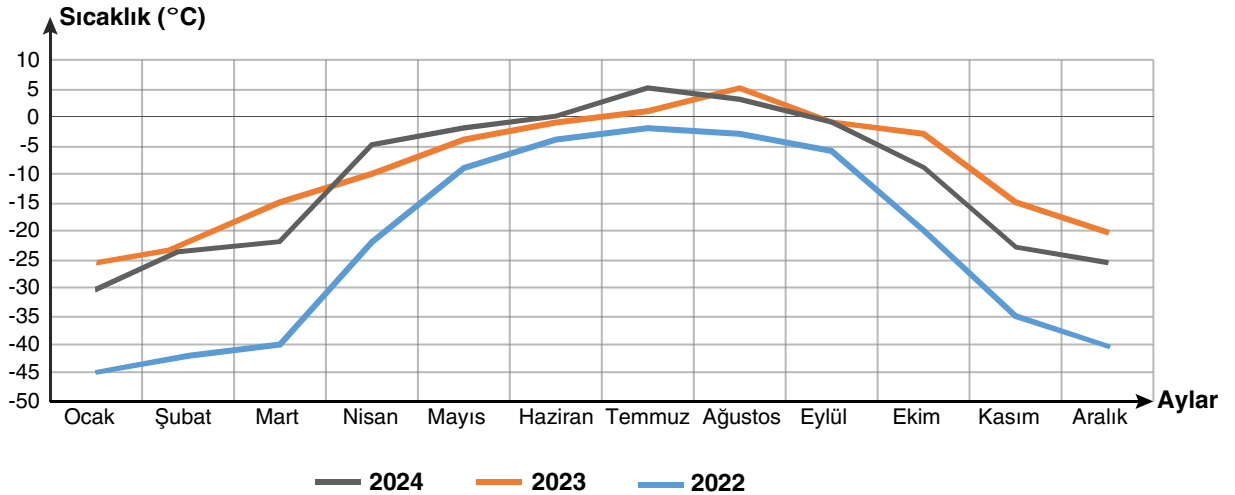
- A) Günümüzde aktif olarak kullanılması
- B) Dünya üzerinde ilk olma özelliği taşıması
- C) Çok sayıda ziyaretçisinin olması
- D) Tarihî değere sahip olması

11. Aşağıdaki grafiklerde bir ülkede 2024, 2023 ve 2022 yıllarında ölçülen en yüksek ve en düşük sıcaklıklar gösterilmektedir.

2024, 2023 ve 2022'de Ölçülen En Yüksek Sıcaklıklar



2024, 2023 ve 2022'de Ölçülen En Düşük Sıcaklıklar



Buna göre,

- I. En yüksek sıcaklıklar 2023'te ölçülmüştür.
- II. 2023 ve 2024'te tüm aylarda ölçülen en düşük sıcaklıklar 2022'den daha yüksektir.
- III. 2024'te en yüksek sıcaklık haziran ayında, en düşük sıcaklık ocak ayında ölçülmüştür.

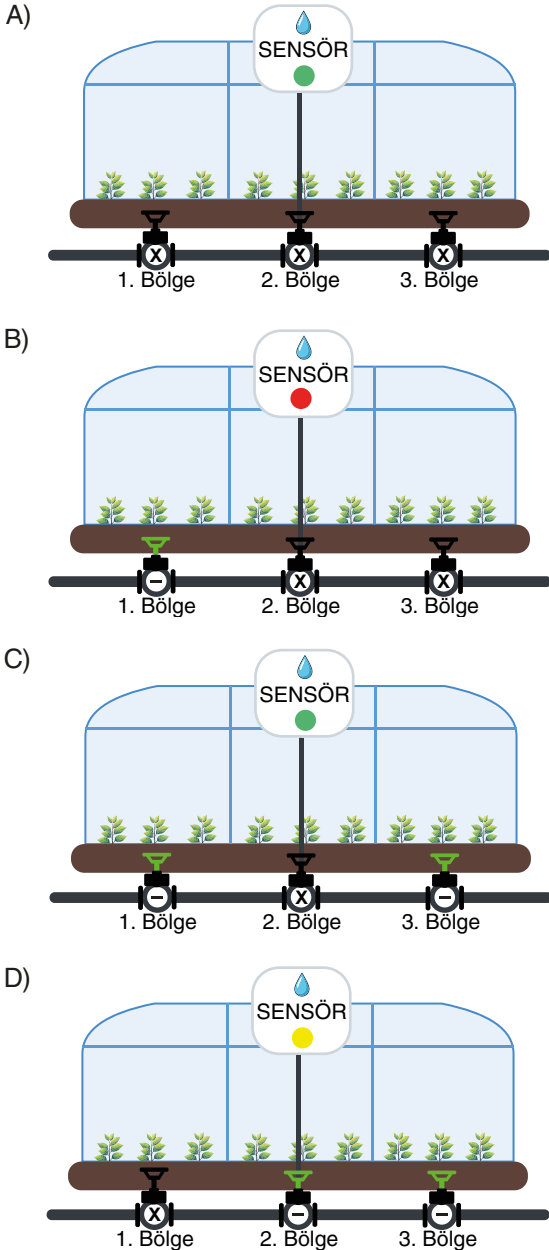
bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

12. Bir serada kullanılan akıllı sulama sisteminin çalışma prensibine dair bilgiler şu şekildedir:

Sensör, toprağın nemini ölçerken tüm vana hatları kapalıdır ve yeşil yanar. Sulama, 1. bölgeden başlayarak sırayla yapılır. Sulama yapılırken sensör kapalı ve kırmızıdır. Sistemde aynı anda birden fazla vana açıksa sistem hata verir ve sensör sarı yanar. Sistem şemasında vanalar "X" sembolü ile kapalı, "—" sembolü ile açık konumu gösterir.

Buna göre aşağıdaki görsellerden hangisi sistemin çalışma prensibiyle çelişmektedir?



13. Eğer bu inceliğe, bu dengeye dikkat edersek ağıt olarak söylenmiş bir türküyü oyun havası gibi, oyun havası olarak söylenmiş bir türküyü de ağıt gibi çalıp okumak acayıpliğinden kurtulabiliriz. Bir de türkülerin hakkını vererek okuyup yorumlamak ancak böyle mümkün olabilir diye düşünüyorum. Bu çok mu gereklidir? Evet, elbette gereklidir çünkü hiçbir gerçek türkü, öyle durup dururken laf olsun torba dolsun diye söylenmemiştir. Zaten türküler, bestelenmez; uydurulmaz, yakılır. Yanmadan yakmak ise mümkün değildir. Eğer önceden söylenmiş veya yazılmış bir şiir söz konusu ise bu kez "havalandırılır". Yani bir türkünün niçin yakıldığını veya havalandırıldığını bilmeden o türküyü hak ettiği duygu, bilinç ve dikkat içinde yorumlamak pek mümkün olmaz.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak söylenmiş olabilir?

- A) Bir türküyü doğru anlamlandırmak için nasıl bir bilgi birikimine sahip olunması gerekir?
- B) Türkülerin bestelenme süreçlerinde yaşanmışlıkların ne gibi bir rolü vardır?
- C) Var olan bir şiirin türkü olarak havalandırılmasında hangi edebî süreçler etkilidir?
- D) Bir türkünün niçin söylendiğini bilmenin o türkünün nasıl söyleneceğine katkısı var mıdır?

14. (I) Küresel ısınma, atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla dünya genelinde sıcaklıkların yükselmesine neden olmaktadır. (II) Sanayileşme ve fosil yakıt kullanımı, bu süreci hızlandıran en önemli faktörler arasında yer almaktadır. (III) Bunun yanı sıra ormansızlaşma da karbon dengesini bozarak küresel ısınmanın etkilerini artırmaktadır. (IV) Araştırmacılar doğa olaylarını anlamak için çeşitli teoriler ortaya atmaktadır. (V) Bilim insanları, küresel ısınmanın olumsuz etkilerini azaltmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmenin gerekliliğini vurgulamaktadır.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

15. (I) Akşam çöktüğünde gökyüzü siyah bir örtüydü sanki. (II) Kuşlar yuvalarına çekilmiş, ay bulutların arkasına saklanmıştı. (III) Rüzgâr vadilerden geçen bir kurt gibi uluyordu. (IV) Küçük büyük herkes uykuya dalmak için hazırlıklarını yapmaya başlamıştı.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangilerinde aynı söz sanatı kullanılmıştır?

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

16. Şiir, Türk klasikleri, bilim kurgu, kişisel gelişim, dünya klasikleri, çocuk kitapları türlerinden A, B, C ve D yayınevlerinin bastığı kitap türleri aşağıda verilmiştir.

- Her yayınevi en fazla üç tür kitap basmaktadır.
- D yayınevi tek tür kitap basmaktadır.
- Kişisel gelişim kitaplarını üç yayınevi basmaktadır.
- Kitap türlerinden birini, sadece A ve D yayınevi basmaktadır.
- Çocuk kitaplarını sadece A, şiir kitaplarını sadece B, Türk klasiklerini sadece C yayınevi basmaktadır.
- Dünya klasikleri, sadece C yayınevini bastığı üçüncü türdür.

Bu bilgilere göre D yayınevi hangi tür kitap basmaktadır?

- A) Bilim kurgu
B) Kişisel gelişim
C) Şiir
D) Türk klasikleri

17. I. Romanın son sayfasını okuyup kitaplığı kaldırdı.
 II. Dışarı her çıktığında mutlaka bir tanıdığına denk geliniyor.
 III. Birçok insanlar farkında olmadan doğaya zarar veriyor.
 IV. Aldığı arabanın bakımını yaptırdı sonra da yüksek bir fiyata sattı.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde aynı tür anlatım bozukluğu vardır?

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

18. (I) Gökyüzünü kaplayan bulutlar gelen fırtınanın habercisiydi. (II) Deniz kenarında yürüyen Selim, rüzgârın serinliğini hissederken dalgalara bakmaktan kendini alamıyordu. (III) Aniden hızlanan rüzgârla yağmur da başlayınca sığınacak bir yer aradı. (IV) Koşarak yakındaki eski bir kitapçının saçağına sığındı, bir süre orada durup yağmurun dinmesini bekledi.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde "isim-fiil, sıfat-fiil ve zarf-fiil" bir arada bulunmaktadır?

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

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Bu konudaki kafa karışıklığını gidermek için Sağlık Bakanlığınca açıklama yapıldı.
 B) Toplantıda alınan kararlar Resmî Gazete'de yayımlandı mı bilmiyorum.
 C) Kasabamızda 6-7 Mayıs'ta yapılacak hıdırellez şenlikleri için hummalı bir çalışma yürütülüyor.
 D) Yetmiş beş yaşındaki Terzi Mustafa, dükkânını her gün açmaya devam ediyordu.

20. Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın 3. maddesinde "Bayrağı, şekli kanunda belirtilen, beyaz ay yıldızlı al bayraktır." ifadesi yer almaktadır. 22 Eylül 1983'te 2893 sayılı Kanun ile bayrak ölçütleri belirlenmiş ve bayrak son hâlini almıştır.

Bu metinde noktalama işaretleri ile ilgili aşağıdaki kurallardan hangisinin örneği yoktur?

- A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına virgül konur.
 B) Sayılardan sonra sıra bildirmek için nokta konur.
 C) Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.
 D) Sayılara getirilen ekleri ayırmak için kesme işareti konur.

1. Bu testte T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük alanına ait 10 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdında T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. Mustafa Kemal, Harp Akademisinden mezun olduktan sonra Şam'daki 5. Ordu'ya atandı. Burada yakın arkadaşları ile Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurdu. Şam'daki görevinden sonra Manastır'da bulunan 3. Ordu'ya atanan Mustafa Kemal, bu ordunun Selânik'teki ordu karargâhında görev yapmaya başladı. II. Meşrutiyet'in ilanından sonra meşrutiyete karşı olanların çıkardığı 31 Mart İsyanı'nı bastırmak ve meşrutiyet yönetimini korumak için Selânik'ten gelen Hareket Ordusu'nun kurmay başkanı olarak görev yaptı. İtalyanların Trablusgarp'ı işgal etmesi üzerine subay arkadaşları ile gönüllü olarak bu bölgeye gitti ve ilk askerî başarısını kazandı.

Buna göre Mustafa Kemal'in askerlik hayatı ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Teşkilatlanma faaliyetlerine Harp Akademisi zamanında başlamıştır.
- B) Mevcut yönetim sisteminin devamlılığı için çalışmıştır.
- C) Çocukluğunu geçirdiği şehirde de devlet hizmetinde bulunmuştur.
- D) Kuzey Afrika'da askerî görevler icra etmiştir.

2. Birinci Dünya Savaşı öncesinde devletler arasında problemler yaşanmaktaydı. Bunların en önemlileri daha çok ürün üretmek için ham madde bulmak ve üretilen ürünleri satıp kazanca dönüştürmek için pazar aramaktı.

Bu metinde Birinci Dünya Savaşı'nın sebeplerinden hangisi hakkında bilgi verilmiştir?

- A) Milliyetçilik
- B) Sömürgecilik
- C) Panslavizm
- D) Silahlanma yarışı

3. Mustafa Kemal Paşa, Meclisin bütün yetkilerini üzerine aldıktan sonra ilk olarak düzenli ordunun ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla Tekalif-i Milliye Emirleri'ni yayımlayarak Türk halkından yardım istedi. Bu konuda "Vatanın bahtsız gününde yapılmakta olan kurtulma çabalarında en önemli başarı millet fertlerinin tümünün varlık ve ruhuyla bütün kuvvetlerinin birleştirilmesidir." sözünü söylemiştir.

Verilen metne göre Tekalif-i Milliye Emirleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bağımsızlık için topyekûn mücadele anlayışı benimsenmiştir.
- B) Tekalif-i Milliye Emirleri TBMM'de oy birliği ile kabul edilmiştir.
- C) Ekonomik bağımsızlık sağlandıktan sonra yayımlanmıştır.
- D) Düzenli ordunun disiplinini sağlamak amaçlanmıştır.

4. Aşağıda Atatürk'ün bazı sözleri verilmiştir:
- “Demokrasi ilkesinin en çağdaş ve mantıklı uygulamasını sağlayan hükümet şekli cumhuriyettir.”
 - “Her fert; istediğini düşünmek, istediğine inanmak, kendine mahsus siyasi bir fikre malik olmak, mensup olduğu bir dinin icaplarını yapmak veya yapmamak hak ve hürriyetine maliktir.”
 - “Artık duramayız. Behemehâl (ne olursa olsun) ileri gideceğiz. Geriye ise hiç gidemeyiz çünkü ileri gitmeye mecburuz.”

Verilen sözler ile aşağıdaki Atatürk ilkeleri eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) İnkılapçılık B) Cumhuriyetçilik
C) Laiklik D) Devletçilik

5. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kapatılmasından sonra yeniliklere karşı olanlar ve eski ittihatçılar, siyasal yoldan ulaşamadıkları amaçlarını Mustafa Kemal'e suikast yaparak elde etmek istediler. Onlara göre yeni rejimin varlığını sürdürmesi Mustafa Kemal'e bağlıydı. Onu öldürmekle iktidarı ele geçirebileceklerini ve ülkeyi istedikleri gibi yönetebileceklerini düşünüyorlardı.

Verilen metne göre,

- Yapılan inkılaplar toplumun bir kısmını rahatsız etmiştir.
- Mustafa Kemal, cumhuriyet rejiminin temsilcisi olarak görülmüştür.
- Suikastı planlayanlar İstiklal Mahkemelerinde yargılanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Sivas Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şöyledir:

- Yurdun dört bir yanından gelen delegeler tarafından Erzurum Kongresi kararları tekrar görüşülerek onaylandı.
- Manda ve himaye fikri tekrar tartışıldı ve kesin olarak reddedildi.
- Millî Cemiyetler “Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti” adı altında birleştirildi.
- Temsil Heyeti'ne yeni üyeler eklenerek bu heyetin yetkileri tüm yurdu kapsar hâle getirildi.

Sivas Kongresi'nde alınan bu kararlara göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kongre kararları ulusal bir nitelik taşımaktadır.
B) Millî Mücadele'de birlik ve beraberlik sağlanmıştır.
C) Kararlar İstanbul Hükümetince onaylanmıştır.
D) “Ya istiklâl ya ölüm!” parolası benimsenmiştir.

7. Aşağıda Tanzimat Fermanı'nın bazı maddeleri verilmiştir:

- Kanun önünde herkes eşit olacak, her gücün üstünde kanun gücünün olduğu kabul edilecek.
- Halkın can, mal ve namus güvenliği sağlanacak.
- Mahkemeler herkese açık olacak, hiç kimse yargılanmadan cezalandırılmayacak.
- Askerlik, vatandaşlık görevi hâline getirilecek ve belli esaslara bağlanacak.
- Vergiler herkesin gelirine göre alınacak.
- Herkes mal ve mülk sahibi olabilecek.

Buna göre Tanzimat Fermanı ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Vergide eşitlik anlayışı getirilmiştir.
B) Hukukun üstünlüğü ilkesi benimsenmiştir.
C) Özel mülkiyet hakkı kanunla kısıtlanmıştır.
D) Halka inanç ve ibadet özgürlüğü getirilmiştir.

8. Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun bazı maddeleri şunlardır:

- Din görevlisi yetiştirmek amacıyla imam hatip okulları açıldı ve ilahiyat fakülteleri kuruldu.
- Dersler bilimsel gelişmelere açık ve uygulamalı hâle getirildi.
- Türk milletinin ihtiyaçlarına göre düzenlenen eğitim ve öğretim, millî bir kimlik kazandı.

Buna göre Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile ilgili,

- I. Avrupa'ya uyum hedeflenmiştir.
II. Milliyetçilik anlayışı hâkimdir.
III. Akli ve bilimi rehber almıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Atatürk, yeni bir dünya savaşı tehlikesine karşı Türkiye'nin güvenliğini sağlayacak tedbirler almaya çalışmıştır. Ege'deki On İki Ada'yı elinde bulunduran İtalya'nın saldırgan politikalarına karşı Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile Boğazlardaki askersiz bölge kaldırılmış ve Boğazların yönetimi Türkiye'ye bırakılmıştır. Böylece Türkiye kendi güvenliğini sağlama yolunda önemli bir adım atmıştır. Balkan devletleriyle imzalanan Balkan Antantı ile Türkiye, batıdan gelebilecek muhtemel saldırılara karşı tedbir alırken, doğuda oluşabilecek tehditlere karşı da Sadabat Pakti'ni imzalamıştır.

Bu metne göre alınan tedbirlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Saldırı riskine karşı Boğazların statüsünde değişiklikler yapılmıştır.
B) Savunma konusunda batı komşularıyla birlikte hareket edilmiştir.
C) Doğu sınırimızı güvence altına almak için diplomatik adımlar atılmıştır.
D) Alınan önlemlerle, yeni bir dünya savaşının çıkması engellenmiştir.

10. Aşağıdaki tabloda Sevr ve Lozan antlaşmalarının bazı maddeleri karşılaştırmalı olarak verilmiştir.

| SEVR BARIŞ ANTLAŞMASI | LOZAN BARIŞ ANTLAŞMASI |
|--|--|
| Boğazlar tüm devletlerin gemilerine açık olacak, uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek, bu komisyonda herhangi bir Türk üye bulunmayacak. | İstanbul ve Çanakkale Boğazları, Türkiye başkanlığındaki "Uluslararası Boğazlar Komisyonu" tarafından yönetilecek. Boğazların her iki yakası askerden arındırılacak. Boğazlardan geçiş serbest ve ücretsiz olacak. Boğazların savunulması Milletler Cemiyeti'nin güvencesi altında olacak. |
| Azınlıklara verilen haklar genişletilecek. Osmanlı Devleti bu konuda sürekli denetlenecek. | Anadolu'daki bütün gayrimüslimler Türk vatandaşı kabul edilecek. |
| Kapitülasyonlar tüm devletlerin yararlanacağı şekilde genişletilecek. | Kapitülasyonlar kaldırılacak. |

Bu tabloya göre,

- I. Boğazlar üzerindeki egemenliğimiz Lozan Barış Antlaşması ile sağlanmıştır.
- II. Sevr Barış Antlaşması ile iç işlerimize karışılmasına zemin hazırlanmıştır.
- III. Lozan Barış Antlaşması ile ekonomik bağımsızlık yolunda önemli bir adım atılmıştır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

1. Kader ve kazaya iman; iyi ve kötü ne varsa hepsinin Allah'ın bilgisi, dilemesi, gücü, takdiri ve yaratmasıyla gerçekleştiğine, O'ndan başka yaratıcı olmadığına inanmaktır.

Bu metindeki altı çizili ifadeler Allah'ın aşağıda verilen sıfatlarıyla ilişkilendirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) İlim
B) İrade
C) Kudret
D) Tekvin

2. Rızık, Allah'ın canlılara sunduğu nimetlerdir. Örneğin bir balıkçı sabah erkenden denize açılır, ağlarını dikkatle hazırlar ve elinin emeğiyle ailesini geçindirir. Bazılarıysa çalışmadan rızık bekler. Örneğin iş aramak yerine "Rızıkım zaten ayağıma gelir." diyerek tembellik yapar. Bu, yanlış bir rızık anlayışını yansıtır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Rızık insanın zenginlik garantisidir.
B) Rızık ticari faaliyetlere dayanmaktadır.
C) Helal kazanç dürüst çabayla elde edilir.
D) Balıkçılık en güzel rızık kapılarından.

3. Ayşe Hanım, geçimini helal yollarla sağlayan ve kendi işini yöneten bir girişimcidir. Mal varlığının nisap miktarına ulaşmasının üzerinden bir tam yıl geçtiğini fark eden Ayşe Hanım, bu yılın zekâtını vermeye karar verir. Zekâtın kimlere verileceği konusundaki bilgisini tazelemek amacıyla Tevbe suresinin 60. ayetini inceler. Ayette belirtilen esaslara göre hareket ederek zekâtının bir bölümünü maddi sıkıntı içindeki komşusuna, kalanını ise eğitim giderlerini karşılamakta zorlanan bir üniversite öğrencisine ve ihtiyacı olan bir akrabasına ulaştırır.

Bu metne göre Ayşe Hanım için,

- I. Zekât verirken akrabalarına öncelik tanımıştır.
II. Zekât vereceği kişileri dikkatle belirlemiştir.
III. Zekâtın kimlere verileceğini araştırarak öğrenmiştir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

4. Kur'an-ı Kerim'de birçok ayette vurgulanan yetim ve yoksul haklarının korunması Maun suresinde de ele alınmıştır. Bu surede; yetimlere ve yoksullara merhamet göstermeyenlerin ahirete gerçek anlamda inanmadıkları vurgulanır, bencil insanlar kınanır, samimi Müslümanlar ise yardımlaşmaya teşvik edilir.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Müminler insanlarla dayanışma hâlinde olmalıdır.
B) Dayanışma ruhu müminlerle sınırlı kalmalıdır.
C) Yetimi ve yoksulu koruyup gözetmek Allah'ın emridir.
D) Ahiret gününe iman müminlerin davranışlarını güzelleştirmelidir.

5. “Şüphesiz Allah; bu ayınızda, bu beldenizde, bu gününüzü dokunulmaz (haram) kıldığı gibi kanlarınızı, mallarınızı ve ırzlarınızı da dokunulmaz (haram) kılmıştır.”

(Hadisişerif)

Bu hadise göre İslam’ın korunmasını istediği haklar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Akıl - Nesil - Can
 B) Can - Mal - Nesil
 C) Din - Mal - Can
 D) Mal - Can - Akıl
6. Yönetici olduğu dönemde Mısır’da yaşanan büyük kıtlık öncesi Hz. Yusuf, buğday ambarlarını doldurmuş ve kıtlık süresince de adil bir şekilde insanlara dağıtılmasını sağlamıştır. O, bu davranışıyla toplumu sıkıntıya düşmekten korumuş, sorumlulukla hareket etmiştir. Hz. Peygamber de bu anlayışı destekleyen bir hadiste şöyle buyurmuştur: “Allah için size sığınan kimseye sığınak olun. Allah için isteyen kimseye verin. Sizi davet edene icabet edin, size bir iyilik yapana karşılığını verin. Eğer onun karşılığını verecek bir şey bulamazsanız karşılıklıta bulunduğunuzu kanaat getirinceye kadar ona dua edin.” (Hadisişerif)

Bu metne göre toplumun önde gelenlerinin görev ve sorumluluklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yöneticilerin tedbir alarak halkı korumaları gerekir.
 B) İdareciler toplumun menfaati için çaba göstermelidir.
 C) Yanlış davranışlara engel olmak yöneticilerin görevidir.
 D) İdarecilerin sorumluluk alması riskleri beraberinde getirir.

7. “Müslüman, diğer Müslümanların elinden ve dilinden güvende olduğu kimsedir...”

(Hadisişerif)

Bu hadise göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) İnsanlara zarar vermekten sakınılmalıdır.
 B) Güzel sözlerle insanlar mutlu edilmelidir.
 C) Başkalarına karşı dürüst ve güvenilir olunmalıdır.
 D) Konuşurken incitici ifadelerden uzak durulmalıdır.
8. Kureyş suresinde, Allah’ın Kureyş kabilesine verdiği nimetlere, kış ve yaz yolculuklarında sağladığı güvenliğe dikkat çekilmiş, bunların karşılığı olarak onlardan ibadet etmeleri istenmiştir.

Buna göre;

- I. bir toplum için güvenli şekilde seyahat edebilmenin önemli olması,
 II. ticaretten elde edilen kazancın insana bazı sorumluluklar yüklemesi,
 III. Mekke’nin stratejik konumunun ekonomik üstünlük sebebi olması,
 IV. nimetlerin kaynağının Yüce Allah olduğunun unutulmaması

İfadelerinden hangileri Kureyş suresiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

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

9. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Ali Bey, derste Kur'an-ı Kerim'in temel özelliklerini anlattıktan sonra öğrencisi Elif'in sorusunu şu ayetlerle cevaplamıştır.
- I. "Hâlâ Kur'an'ı düşünüp anlamaya çalışmıyorlar mı? Eğer o, Allah'tan başkası tarafından (indirilmiş) olsaydı mutlaka onda birçok çelişki bulurlardı." (Nisa suresi 82. ayet)
 - II. "Ramazan ayı; insanlara yol gösterici, doğrunun ve doğruyu eğriden ayırmanın açık delilleri olarak Kur'an'ın indirildiği aydır..." (Bakara suresi 185. ayet)
 - III. "Bu (Kur'an) bütün insanlığa bir açıklamadır, takva sahipleri için de bir hidayet ve bir öğüttür." (Al-i İmran suresi 138. ayet)

Buna göre Elif Kur'an'la ilgili aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olamaz?

- A) Öğrenilmesi ibadet midir?
- B) İnananlara nasıl rehberlik eder?
- C) Belli bir topluma mı gönderilmiştir?
- D) İlahi kaynaklı olduğunu nereden bilebiliriz?

10. • "Nuh 'Rabbim, dedi, doğrusu bunlar beni dinlemediler, malı ve çocuğu kendi ziyanını arttırmaktan başka bir şeye yaramayan kimseye uydular.'" (Nuh suresi 21. ayet)
- "Nuh şöyle dedi: 'Ey Rabbim! Gerçekten ben kavmimi gece gündüz (imana) davet ettim. Fakat benim davetim ancak onların kaçışını artırdı. Kuşkusuz sen onları bağışlayasın diye kendilerini her davet edişimde parmaklarını kulaklarına tıkadılar, elbiselerine büründüler, inanmamakta direndiler ve büyük bir kibir gösterdiler.'" (Nuh suresi 5-7. ayetler)

Bu ayetlere göre inkârcılar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tüm uyarılara rağmen inkârda ısrar ettikleri
- B) Peygamberi üzecek davranışlar sergiledikleri
- C) Peygamberin daveti karşısında büyüklendikleri
- D) Peygamberin zengin biri olması gerektiğini savundukları

1. Bu testte İngilizce alanına ait 10 soru bulunmaktadır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdında İngilizce testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. The School Teenagers Club conducted a survey among 100 teenagers about their favourite free time activities. Each student chose only one activity. Here are the results:

| Favourite Free Time Activity | Number of Students |
|------------------------------|--------------------|
| Doing sports | 17 |
| Texting friends | 25 |
| Watching videos | 33 |
| Listening to music | 12 |
| Hanging out with friends | 13 |

According to the table above, which of the following is correct?

- A) Most of the teens are keen on physical activities.
- B) Teenagers prefer texting friends to meeting face to face.
- C) Watching videos is the least popular activity among teens.
- D) Half of the teenagers enjoy listening to music more than other activities.

2. Jason makes lists of his responsibilities at home and school. He realizes that some responsibilities should be on both of the lists.

Responsibilities at home:

- Load the dishwasher.
- Take out the garbage.
- ----.

Responsibilities at school:

- Listen to your teachers.
- Do your homework.
- ----.

According to the lists above, which of the following can fill both of the blanks?

- A) Raise your hand to speak
- B) Do the grocery shopping
- C) Take the dog for a walk
- D) Be polite to others

3. You work in Doctor Robin's office as a secretary. Right now, you are talking to a patient on the phone. The patient wants to talk to the doctor. The doctor is available and waiting for the phone call.

According to the information above, what should you say to the patient?

- A) May I leave a message, please?
- B) I'll connect you, sir. Could you hold the line?
- C) Dr Robin's office. How can I help you?
- D) Can I have your phone number?

4. Michael shared a photo of his paragliding experience on social media and his friends commented on it.



Charlie: Wow! I can't imagine a better adventure. I'll experience it soon.



Philip: You like dangerous activities like me. I'll definitely try it next year.



Liam: It looks risky to fly so high. I would rather try a safer sport.







Shaun: Nothing can be more thrilling than this. Let's do it together next time.

According to the comments above, who does NOT want to try paragliding?

- A) Charlie B) Philip
C) Liam D) Shaun

5. Charlie, Julie, Kevin, and Wilma work in the kitchen of a restaurant. Right now, Charlie is melting some butter, Julie is chopping peppers, Kevin is stirring the soup, and Wilma is grating some cheese.

The table below shows the kitchen tools and the people who are using them.

| Name | Kitchen Tool |
|---------|---|
| Charlie |  |
| Julie |  |
| Kevin |  |
| Wilma |  |

According to the text above, which two names should change places in the table?

- A) Charlie and Julie
B) Charlie and Kevin
C) Julie and Wilma
D) Kevin and Wilma

6. Ms Miller is a new teacher. She wants to do a survey to see who has good relationships with each other among her students.

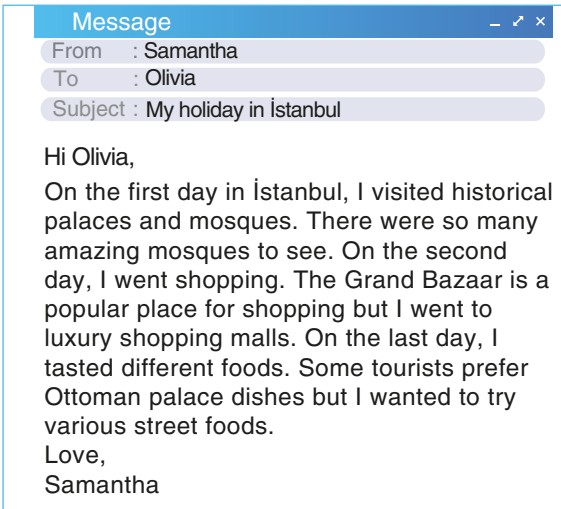
According to the information above, which of the following questions should Ms Miller use in her survey?

- A) Who do you get on well with the most?
B) Who in your class do you argue with?
C) Who do you like to play with the least?
D) Who in your class do you disagree with?

7. Richard enjoys reading about scientific topics. He finished a book about space and another one about physics last month. Currently, he is reading an interesting book about how machines and devices are designed and developed by scientists. Next, he is going to read a popular book about organs in the human body.

According to the text above, which of the following books is Richard reading now?

- A) Invention Stories
B) Our Solar System
C) Inside Human Cells
D) Laws of Physics
8. Olivia asked Samantha what she did on her holiday in İstanbul and Samantha replied with the e-mail below.



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

- A) She visited historical tourist attractions on the first day.
B) She preferred malls to the Grand Bazaar for shopping.
C) She gave no information about her accommodation.
D) She tried Ottoman palace dishes like other tourists.

9. Whenever Tom has a problem with using the Internet, he texts his questions to Brian. Today, Tom sent Brian the questions below:

How can I log into my e-mail account?

How can I find information about my homework?

How can I follow my classmates on social media?

Which of the following CANNOT be an answer to any of the questions above?

- A) Type your user name and password, then click the sign in button.
B) Open a search engine and then type some keywords about it.
C) Click the reply button, write your message, then click the send button.
D) Click the add friend button below your friends' profile pictures.
10. Your friend needs to send his homework file to his teacher's e-mail address but he doesn't know how to do it. So, he asks for your help.

According to the information above, which of the following sentences can you NOT say to help your friend?

- A) Log into your e-mail account.
B) Click the download icon to save a file.
C) Type the receiver's e-mail address.
D) Select the file as an attachment and send it.