



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim  
Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınavla Yönelik  
Örnek Deneme - 10**

(SAYISAL BÖLÜM)

- Bu kitapçıkta sayısal bölüme ait örnek sorular bulunmaktadır.
  - Matematik : 10 soru
  - Fen Bilimleri : 10 soru



## Matematik Örnek Soruları

1.  $a, b, c, d$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$  ve  $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$  dir.

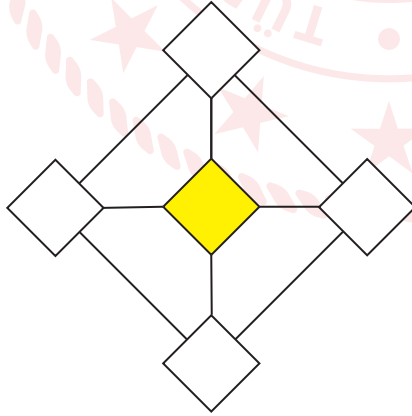
Aşağıda bir işyerindeki çalışanlara verilen dikdörtgen şeklindeki personel giriş kartının görseli verilmiştir.



Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bu kart üzerinde resim yapıştırılan kare şeklindeki bölgenin alanı, kartın alanının % 40'ına eşittir.

**Resim yapıştırılan karenin bir kenarının uzunluğu  $2\sqrt{5}$  cm olduğuna göre kartın çevresi kaç santimetredir?**

- A) 20                      B) 30                      C) 34                      D) 54
2. İki pozitif tam sayının 1'den başka ortak böleni yok ise bu sayılar aralarında asaldır.

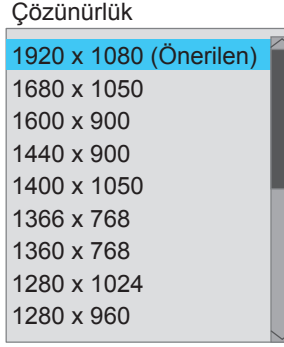


Şekildeki karelerin her birinin içine farklı bir sayı gelecek şekilde 3, 5, 7, 9, 11 sayılarından biri yazılıyor.

**Bir doğru parçası ile birbirine bağlanan iki karenin içindeki sayılar aralarında asal olduğuna göre boyalı karenin içine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?**

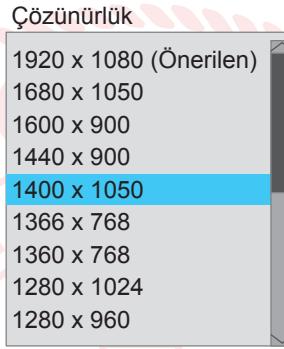
- A) 12                      B) 16                      C) 23                      D) 26

3. Telefon ve bilgisayarlarda çözünürlük o cihazın ekranındaki piksel sayısını belirtmek için kullanılır.



Örneğin bir bilgisayarın çözünürlüğü yukarıdaki gibi ayarlandığında ekranında oluşan piksel sayısı

$1920 \times 1080 = 2\,073\,600$  olur.



Ahmet bilgisayarının çözünürlüğünü yukarıdaki gibi ayarladığında ekranında oluşan piksel sayısı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  $1,47 \cdot 10^4$       B)  $1,47 \cdot 10^5$       C)  $1,47 \cdot 10^6$       D)  $1,47 \cdot 10^7$

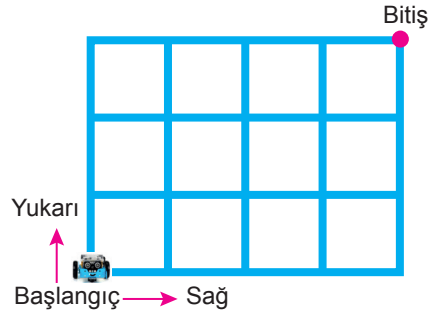
4. Deniz, mahalle muhtarı ile görüşerek evinin bulunduğu sokağın kaldırımlarına kedi ve köpekler için mama kapları koymuştur. Deniz, 180 m uzunluğundaki birbirine paralel kaldırımlardan birine 12'şer metre arayla kediler için, diğerine 15'er metre arayla köpekler için kaldırımların başında ve sonunda karşılıklı birer tane olacak şekilde mama kapları koymuştur. Mahalle muhtarı da karşılıklı aynı hizada bulunan mama kaplarının yanlarına birer tane su kabı koymuştur.

**Buna göre mahalle muhtarı kaç tane su kabı koymuştur?**

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12



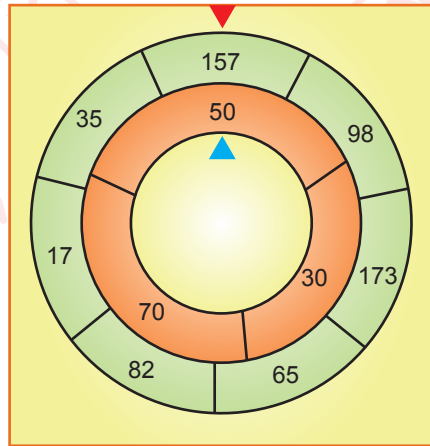
5. Aşağıdaki robot, sistemine yüklenen yazılımdan aldığı talimata göre birim kareleri oluşturan çizgiler üzerinde hareket etmektedir.



Sisteme tam kare olmayan bir kareköklü sayı girildiğinde yazılımın robota verdiği talimat; birim cinsinden, kareköklü sayının en yakın olduğu doğal sayı değeri kadar, kareköklü sayı bu doğal sayıdan büyük ise sağa doğru, küçük ise yukarı doğru hareket etmesi şeklindedir.

**Buna göre yazılıma aşağıdaki kareköklü sayılardan hangilerinin girilmesi durumunda robot, başlangıç noktasından bitiş noktasına ulaşır?**

- A)  $\sqrt{15}$  ile  $\sqrt{10}$       B)  $\sqrt{15}$  ile  $\sqrt{8}$       C)  $\sqrt{17}$  ile  $\sqrt{10}$       D)  $\sqrt{17}$  ile  $\sqrt{8}$
6. Aşağıda verilen iç içe geçmiş yeşil ve turuncu çarklardan oluşan sistem ile bir oyun oynanıyor. Oyuncunun bu sistemi döndürdükten sonra kazandığı puan; çarklar durduğunda kırmızı üçgenin ucunun gösterdiği yeşil bölgedeki sayının karekökünden büyük en küçük doğal sayı ile mavi üçgenin ucunun gösterdiği turuncu bölgedeki sayının karekökünden küçük en büyük doğal sayı çarpılarak hesaplanır.



Bu oyunu oynayan Doruk, sistemi döndürdükten sonra, çarklar durduğunda oluşan görüntü yukarıda verilmiştir.

**Buna göre Doruk kaç puan kazanır?**

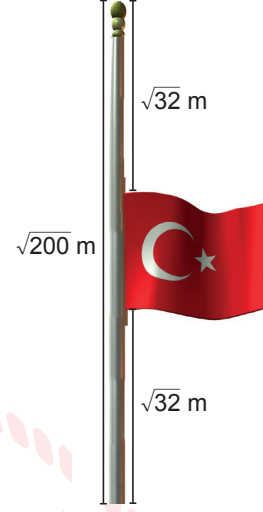
- A) 84      B) 91      C) 98      D) 104

7.  $a, b, c, d$  birer doğal sayı olmak üzere

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}, a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}, a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a - c)\sqrt{b} \text{ ve } a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d} \text{ dir.}$$

Türk bayrağının boyu, genişliğinin 1,5 katıdır.

Yanda 10 Kasım Atatürk'ü Anma Programı'nda yarıya indirilmiş bir bayrak gösterilmiştir.



Bayrağın hem direğin üst kısmına, hem de zemine olan uzaklığı  $\sqrt{32}$  m dir.

**Bayrak direğinin boyu  $\sqrt{200}$  m olduğuna göre bayrağın bir yüzünün alanı kaç metrekaredir?**

A) 6

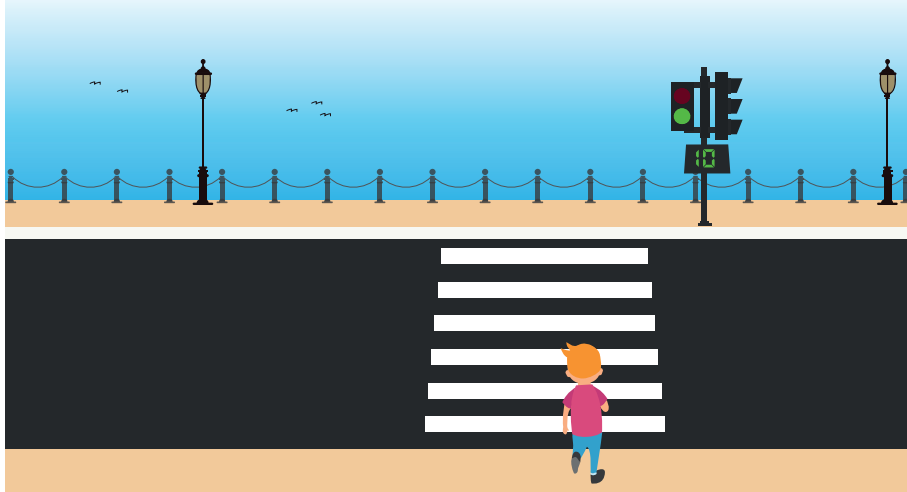
B) 8

C) 10

D) 12

8.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$  dir.

Bir yaya geçidinde trafik lambalarının altına, kırmızı ışığın kaç saniye sonra yanacağını gösteren bir tabela koyulmuştur.



Kerem, bu yaya geçidine geldiğinde tabelada 10 yazdığını görmüş ve sabit hızla saniyede 1 m yol alarak kırmızı ışık yanmadan 2 saniye önce karşıya geçmiştir.

**Buna göre bu yaya geçidinin metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A)  $3\sqrt{6}$

B)  $4\sqrt{5}$

C)  $5\sqrt{3}$

D)  $6\sqrt{3}$

9.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$  dir.

Aşağıda verilen taburenin yerden yüksekliği, oturma bölümünün ok yönünde bir tam tur dönüşünde  $\sqrt{3}$  cm artmaktadır.



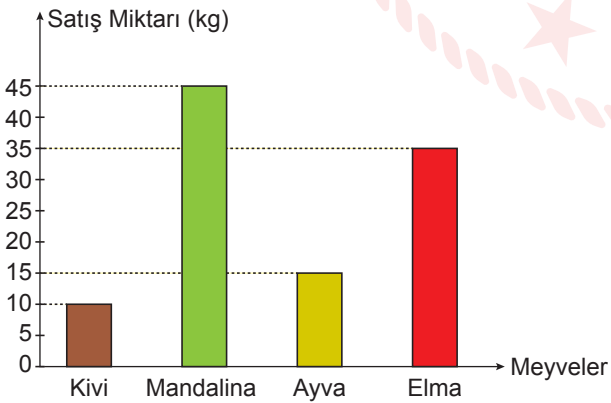
Bu taburenin yerden yüksekliği en kısa hâlinde 45 cm, en uzun hâlinde ise 60 cm dir.

Eylül bu tabureyi ok yönünde döndürerek en uzun haline getirmiştir.

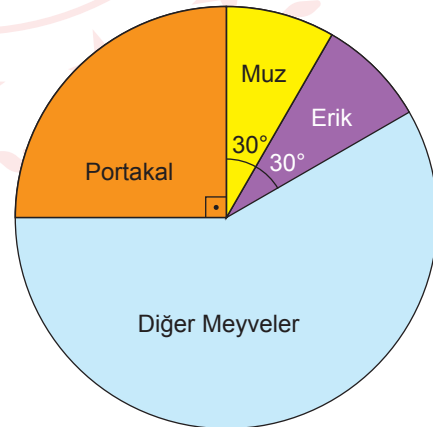
**Buna göre Eylül tabureyi en çok kaç tam tur döndürmüştür?**

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
10. Bir matematik öğretmeni, bir manavın günlük sattığı meyve miktarlarını gösteren bir tablo hazırlamış ve öğrencilerinden bu tablodaki verileri daire veya sütun grafiğinde göstermelerini istemiştir.
- Bu sınıftaki öğrencilerden Hayat bu meyvelerden dördünün satış miktarını gösteren bir sütun grafiği, Zeynep ise tüm meyvelerin satış miktarlarının dağılımını gösteren bir daire grafiği çizmiştir.

**Grafik:** Meyveler ve Bir Günlük Satış Miktarları



**Grafik:** Meyveler ve Bir Günlük Satış Miktarları



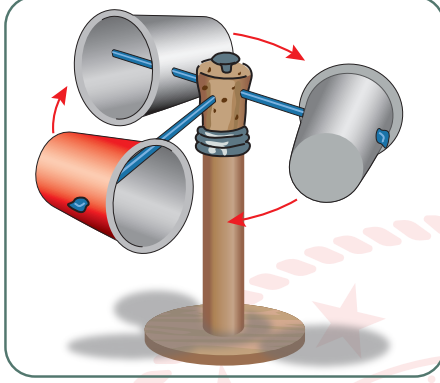
**Buna göre bu manavda günlük satılan portakal miktarı en az kaç kilogramdır?**

- A) 18 B) 30 C) 45 D) 60

## Fen Bilimleri Örnek Soruları

1. Rüzgâr yüksek basınçtan alçak basınca doğru olan hava hareketidir. Basınç farkı rüzgârın hızını etkiler.

Rüzgârın hızını ölçmeye yarayan anemometre düzeneğini evdeki atık malzemelerden yararlanarak oluşturabiliriz.



Günler	Bardakların dakikadaki dönüş sayısı
Pazartesi	22
Salı	24
Çarşamba	20
Perşembe	18
Cuma	14
Cumartesi	0
Pazar	10

Bu düzeneği hazırlayan bir öğrenci, bir hafta boyunca bardakların dakikadaki dönüş sayılarını yukarıdaki çizelgeye kaydetmiştir.

Buna göre,

- Cumartesi günü düzeneğin çevresinde basınç farkı oluşmamıştır.
- Havadaki basınç farkının en az olduğu gün salıdır.
- Bardakların dönüş sayısının artması, rüzgârın hızlı olduğunu gösterir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Bir araştırmacı yaşadığı yerdeki hava olaylarını gözlemlemek istemiştir. Bu amaçla dört gün boyunca aynı saatte hava olaylarını gözlemleyerek çizelgeye kaydetmiştir. Ancak daha sonra çizelgeyi kontrol ettiğinde bir hava olayına ilişkin gözlemini yanlış kaydettiğini farketmiştir.

GÜN	Açık	Bulutlu	Sağanak yağışlı	Kar yağışlı	Rüzgârlı
1.gün		+	+		+
2.gün		+		+	
3.gün	+		+		
4.gün	+				+

Bu araştırmacının hatalı işaretleme yaptığı gün aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Dünya üzerinde yarım kürelere göre Güneş'in doğuş ve batış saatleri farklılık gösterir.

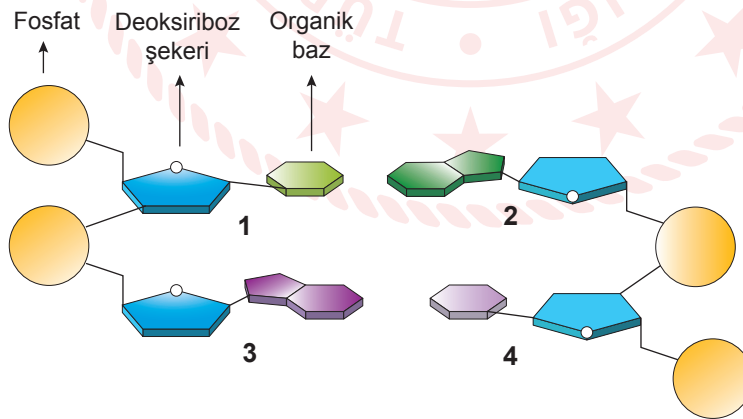
Bulunduğu yerde Güneş'in doğuş ve batış saatlerini gözlemleyen bir öğrenci elde ettiği değerlere ilişkin bir çizelge oluşturmuştur.

	Güneş'in doğuş saati	Güneş'in batış saati
... / ... / 2019 Pazartesi	07.59	18.39
... / ... / 2019 Salı	07.58	18.40
... / ... / 2019 Çarşamba	07.57	18.41
... / ... / 2019 Perşembe	07.55	18.42
... / ... / 2019 Cuma	07.54	18.44
... / ... / 2019 Cumartesi	07.53	18.45
... / ... / 2019 Pazar	07.51	18.46

Buna göre öğrencinin verileri elde ettiği yer ve tarih aralığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kuzey yarım kürede ise 21 Aralık – 21 Mart
- B) Kuzey yarım kürede ise 23 Eylül – 21 Aralık
- C) Güney yarım kürede ise 23 Eylül – 21 Aralık
- D) Güney yarım kürede ise 21 Mart – 21 Haziran

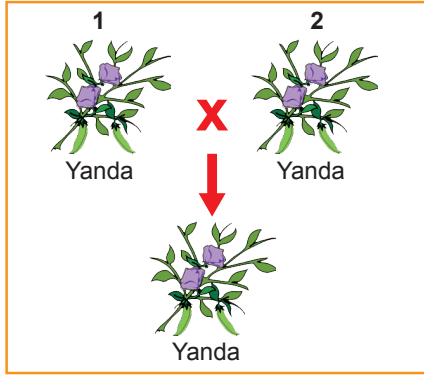
4. Aşağıda bir DNA molekülünde yer alan dört farklı nükleotidin sarmal yapıdaki eşleşmeleri şematize edilmiştir.



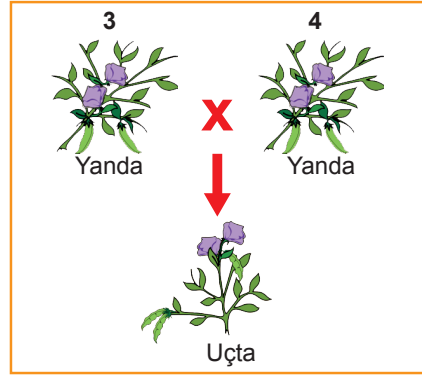
Şema üzerinde numaralandırılmış nükleotidlerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. nükleotiddeki azotlu organik baz timin ise 2. nükleotiddeki adenindir.
- B) 2. nükleotiddeki azotlu organik baz guanin ise 4. nükleotiddeki sitozin olabilir.
- C) 3. nükleotiddeki azotlu organik baz guanin ise 4. nükleotiddeki sitozindir.
- D) 4. nükleotiddeki azotlu organik baz sitozin ise 1. nükleotiddeki timin olabilir.

5. Bezelyelerde çiçeğin konumu ile ilgili iki çaprazlama yapılmış ve oluşan bezelyelerin çiçek durumları şekillerle gösterilmiştir.



Şekil 1









Şekil 2

Bu çaprazlamalar dikkate alındığında aşağıdaki çıkarımlardan hangisine **kesinlikle** ulaşılabilir?

- A) 1 ve 2. bezelyeler heterozigot baskın, 3 ve 4. bezelyeler ise homozigot baskın genotipe sahiptir.  
 B) 1 ve 2. bezelyelerin çaprazlanması sonucunda, çiçekleri yanda olan bezelyelerin oluşma olasılığı %100'dür.  
 C) 2 ve 3. bezelyeler homozigot baskın, 1 ve 4. bezelyeler ise heterozigot baskın genotipe sahiptir.  
 D) 3 ve 4. bezelyelerin çaprazlanması sonucunda, çiçekleri uçta olan bezelyelerin oluşma olasılığı %25'tir.

6. Aşağıdaki tabloda bezelye bitkisinin bazı karakterlerine ait özellikler verilmiştir.

	Tohum rengi	Meyve rengi	Gövde uzunluğu
Çekinik özellik	Yeşil 	Sarı 	Kısa 
Baskın özellik	Sarı 	Yeşil 	Uzun 

Bezelyelerle ilgili yapılan,

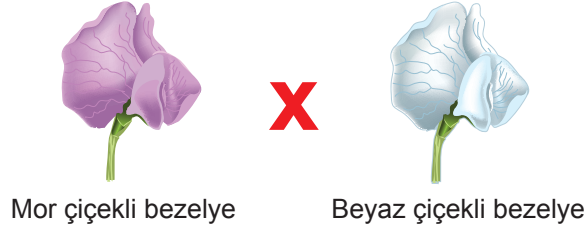
- I. Heterozigot sarı tohumlu X Heterozigot sarı tohumlu  
 II. Homozigot uzun gövdeli X Homozigot kısa gövdeli  
 III. Homozigot sarı meyveli X Heterozigot yeşil meyveli

çaprazlamalarından hangilerinde oluşan bezelyelerin fenotipinde çekinik özellik görülebilir?

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

7. Bezelyelerde mor çiçeklilik baskın, beyaz çiçeklilik ise çekinik özelliiktir.

Aşağıda mor ve beyaz çiçekli bezelyelerle yapılan bir çaprazlama verilmiştir.



Bu çaprazlama sonunda elde edilen bezelye bitkilerinin bir kısmının beyaz çiçekli olduğu gözlenmiştir.

**Verilenlere göre bu çaprazlamadaki mor çiçekli bezelye kendisiyle aynı genotipteki başka bir bezelye bitkisiyle çaprazlanacak olursa yeni kuşakta beyaz çiçekli bireylerin oluşma olasılığı kaçtır?**

- A) %100                      B) %50                      C) %25                      D) %0

8. Bir öğrenci çok sevdiği bitkisinin pembe renkli olan çiçeklerinin zamanla mavi renge dönüştüğünü gözlemlemiştir. Bu sırada bitkiyi sulamak için çeşme suyu yerine kardeşinin bir araştırma için hazırladığı alüminyum sülfat damlatılmış çözeltiliyi kullandığını fark etmiştir.

Bu bitkiyi içinde bahçe toprağı bulunan başka bir saksıya diktikten sonra iki günde bir çeşme suyu ile sulamıştır. Zamanla çiçeklerin mavi renginin değiştiğini, yeni açan çiçeklerin de pembe renkli olduğunu gözlemlemiştir.

**Bu gözlemlerle ilgili,**

- I. Alüminyum sülfat damlatılmış çözeltiliyle sulama bu bitkinin çiçek renginden sorumlu gende mutasyona neden olmuştur.
- II. Çeşme suyu ile sulanan mavi çiçekli bitkinin yeni açan çiçeklerinin pembe renkli olması modifikasyondur.
- III. Toprağın alüminyum sülfat damlatılmış çözeltiliyle sulanması bitkide varyasyona neden olarak yeni bir türün oluşmasını sağlamıştır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

9. Bir sınıftaki öğrenciler, bilimsel bir dergide yer alan aşağıdaki metni incelemişlerdir.

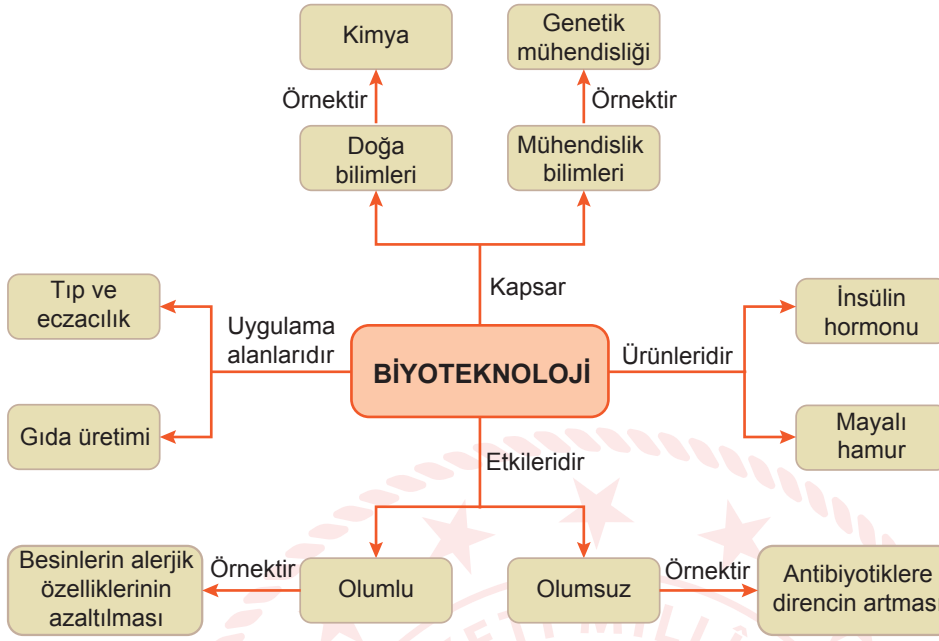
Hayvanlarda sürü hâlinde yaşamının en büyük avantajlarından biri tehlikelere karşı daha fazla korunma sağlamasıdır. Sürü hâlinde yaşayan hayvanlar kendilerine özgü uyarı şekliyle hem tehlike anında birbirlerini uyarır hem de tehlikeye birlikte karşı koyarlar. Bu da canlıların hayatta kalma şansını artırır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi metindeki sürü oluşturma ile sağlanan faydaya benzerlik göstermez?**

- A) Aralarında geniş bir mesafe bırakarak uçan sığırcıklar, bir doğan gördüklerinde aralarındaki boşlukları kapatırlar. Böylelikle avcı konumundaki doğan, sürünün ortasına dalmakta zorlanır.
- B) Misk sığırları bir saldırganla karşılaştıklarında kaçmak yerine kendilerine bir güvenlik çemberi oluştururlar. Yavrular bu dairenin merkezindedirler ve annelerinin uzun kıllarının altında saklanırlar.
- C) Köpek balıkları yunus yavrularına yaklaştıklarında iki yetişkin yunus gruptan ayrılarak köpekbalığının dikkatini kendi üzerlerine çeker ve diğer grup elemanları köpek balığının çevresini sararak darbeler indirmeye başlar.
- D) Pelikanlar balık avlamaya daima sürü hâlinde giderler. Uygun bir koy seçtiklerinde ise sahile karşı yarım bir daire oluştururlar ve bu daireyi daraltırlar. Böylelikle dairenin içine giren tüm balıkları yakalarlar.



10. Öğrenciler fen bilimleri dersinde biyoteknoloji ile ilgili aşağıdaki diyagramı incelemişlerdir.



Öğrencilerin aşağıdaki yorumlarından hangisi diyagramda yer alan bilgilerle çelişmektedir?

- A) Genetik mühendisliği, biyoteknoloji yöntemlerini araç olarak kullanan daha geniş kapsamlı bir bilim dalıdır.
- B) Biyoteknolojideki uygulama ve ürünlerin bir kısmının geçmişi çok eski zamanlara dayanmaktadır.
- C) Biyoteknolojik çalışmalar sonucu üretilen bazı ilaçların uzun süreli kullanımı bu ilaçların etkisini azaltabilmektedir.
- D) İnsanların artan beslenme ihtiyaçlarının karşılanmasında biyoteknoloji uygulamalarından faydalanılmaktadır.

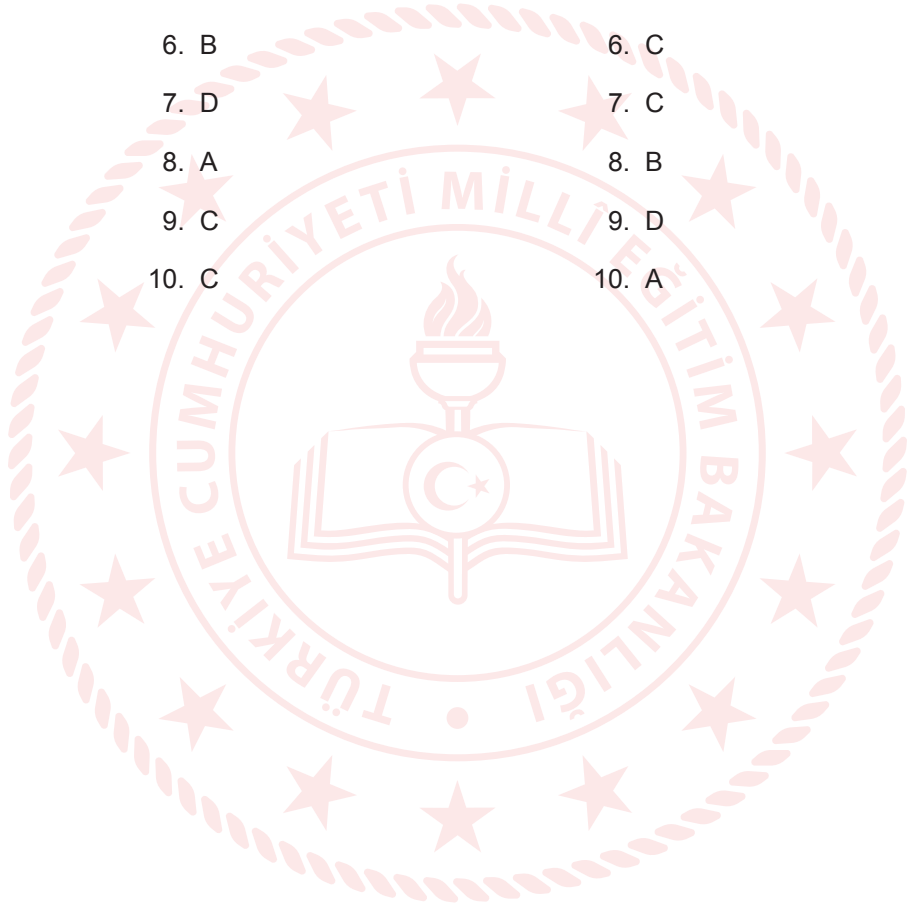
## CEVAP ANAHTARI

### MATEMATİK

1. B
2. C
3. C
4. B
5. D
6. B
7. D
8. A
9. C
10. C

### FEN BİLİMLERİ

1. B
2. C
3. A
4. B
5. D
6. C
7. C
8. B
9. D
10. A





T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim  
Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınavla Yönelik  
Örnek Deneme - 10**

(SÖZEL BÖLÜM)

- Bu kitapçıkta sözel bölüme ait örnek sorular bulunmaktadır.
  - Türkçe : 10 soru
  - T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 5 soru
  - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 5 soru
  - İngilizce : 5 soru



## Türkçe Örnek Soruları

1 ve 2. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.



### “Kudüs Şairi” Nuri Pakdil

“Suskunluğu, tırnaklarımın altında  
bir tahta kıymığı gibi taşıyorum.”

• **1934**

Kahramanmaraş'ta dünyaya geldi.

• **1967**

“Büyük Doğu” ve “Diriliş”  
dergileriyle güçlü bağlar kurdu.

• **1969-1984**

Türk edebiyatında “Yedi Güzel Adam”  
olarak bilinen sanatçılardan  
Rasim Özdenören, Erdem Bayazit  
ve Akif İnan ile birlikte “Edebiyat”  
dergisini yayımlamaya başladı.  
“Edebiyat” dergisinin çevresinde  
çok sayıda yeni şair ve yazar yetişti.

Pakdil, 1984 yılına kadar Harikalar  
Tablosu (çeviri şiir), Umut (oyun),  
Sükût Suretinde (şiir) ve  
Batı Notları'nın (gezi) aralarında  
bulunduğu pek çok kitap çıkardı.

• **1997**

“Otel Gören Defterler” başlıklı  
altı kitaptan oluşan deneme serisi  
okuyucuyla buluştu.

• **2013-2014**

2013'te Kültür ve Turizm Bakanlığı  
Kültür Sanat Büyük Ödülü'ne,  
2014'te ise Necip Fazıl Saygı  
Ödülü'ne layık görüldü.

1. Bu metinde Nuri Pakdil ile ilgili,

- Hangi türde eserler verdiği
- Fikir hayatının şekillenmesinde kimlerin etkili olduğu
- Kendisine niçin “Kudüs Şairi” dendiği

**bilgilerinden hangilerine değinilmiştir?**

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

2. Nuri Pakdil bu metindeki altı çizili cümlede suskunluğun, kendisine hangi duyguyu yaşattığını ifade etmek istemiştir?

- A) Endişe                      B) Sitem                      C) İzdırıp                      D) Ümitsizlik

3. Türkiye Büyük Millet Meclisi Müzesine giden bir öğrencinin, ziyaret ettiği bazı bölümlerle ilgili izlenimleri şunlardır:

Bu odadaki sıralarda milletvekillerinin oturduğunu hayal edip yeni kurulan ülkenin o günkü atmosferinde nelerin görüldüğünü düşünmek oldukça heyecan vericiydi. Gezdiğim başka bir bölümde yerli ve yabancı basın-yayın organlarının farklı olaylarla ilgili manşetlerini okuyarak o dönemin izlerini sürdürdüm âdetâ. Mustafa Kemal Atatürk'ün dürbünü, gömleği ve kravatının sergilendiği oda ise beni oldukça duygulandırdı.

**Bu izlenimlerden hareketle söz konusu öğrencinin, müzenin aşağıdaki bölümlerinden hangisini gezdiği söylenemez?**

**A) Girişin Sağ Tarafındaki İkinci Oda**

Buradaki ışıklı pano ve vitrinlerde hukuk alanındaki düzenlemeleri; uluslararası takvim, saat, tartı ve ölçülerin kullanılmaya başlanmasını; yeni Türk harflerinin kabulünü; Türk Hava Kurumu, demir yolları, ekonomi ve sanayi ile ilgili gelişmeleri anlatan gazete kupürleri ve fotoğraflar sergilenmektedir.

**B) Girişin Sol Tarafındaki İkinci Oda**

"İdare Heyeti" olarak kullanılan bu odada Cumhuriyet'in ilanından günümüze kadar basılan kâğıt ve madenî paralar, pullar ve madalyonlar sergilenmektedir.

**C) Meclis Toplantı Salonu**

Bu salon, Cumhuriyet'in ilk yıllarından itibaren gerçekleştirilen büyük atılımların karar merkezi olarak birçok konuşmaya sahne olmuş, tarihî değeri yüksek bir mekândır.

**D) Girişin Sağ Tarafındaki Üçüncü Oda**

Burada Türk Tarih ve Türk Dil Kurumlarının kuruluşu, Montrö Boğazlar Sözleşmesi, tarım, arkeoloji ve güzel sanatlarla ilgili gelişmeler, Türk kadınına seçme ve seçilme hakkının verilmesi fotoğraflarla ve Atatürk'ün sözleriyle anlatılmakta, Atatürk'ün bazı özel eşyaları ve el yazısı örnekleri sergilenmektedir.

4. Öğrencilik yıllarımda Avrupa'ya birçok seyahatim oldu. O dönemde Fransa'daki çanta satıcılarının müşterilere, çanta takma konusundaki ısrarları beni şaşırtmıştı. Sonradan anladım ki insan, bir nesnenin kendisine ait olabileceğini düşündüğünde bir sahiplik duygusu geliştiriyor ve ondan ayrılmak bir kaybetme kaygısı yaratıyor. Böylece kişi, o nesneyi satın alma konusunda daha istekli oluyor.

**Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen durumu örneklemektedir?**

A) Bankaların yeni bir uygulamayı herkesçe sevilen kişiler aracılığıyla tanıtması

B) Marketlerin belirli bir miktarın üzerinde harcama yapan müşterilerine indirim uygulaması

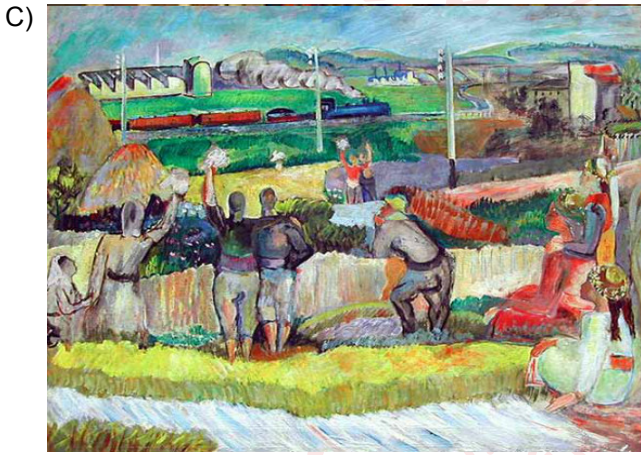
C) Otomobil satıcılarının, müşterilerine yeni model araçlarla test sürüşü yaptırması

D) Alışveriş sitelerinin, müşterilerine yeni kampanyalar hakkında bilgi mesajları göndermesi



5. Işık, gölge ve hacim duygusunun yansıtılmadığı küçük, renkli çizimlerin yapıldığı bu resim sanatında perspektif (bir nesnenin büyüklüğünün, görüldüğü gibi çizilmesi) uygulanmaz.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen resim sanatının örneğidir?



6. "İcat" ve "keşif" kelimeleri çoğu zaman aynı anlamda kullanılsa da aslında anlamları birbirinden çok farklıdır. Keşif, zaten var olan bir şeyin bulunmasıdır. Örneğin yer çekimi her zaman vardı ama biz onu Newton sayesinde fark ettik. İnsanlar olmasa da yer çekimi olacaktı. İcatta ise daha önce var olmayan bir şeyin ortaya çıkarılması söz konusudur.

**Buna göre aşağıdaki metinlerin hangisinde icat veya keşif kavramı yanlış kullanılmıştır?**

- A) Pusula, temel olarak yeryüzünün manyetik alanına göre hareket eden bir iğneden oluşur. İğnenin ucu her zaman dünyanın kuzeyini gösterir. Çinliler tarafından bulunup Araplar vasıtasıyla Avrupa'ya ulaşan bu keşif, günümüzde de kullanılmaya devam etmektedir.
- B) Yazıyı icat eden topluluğun Sümerler olduğu söylene de yazının ilk defa Mısır'da kullanıldığını iddia eden bilim insanları da var. Her ne olursa olsun yazının insanlık tarihinde bilim adına atılmış ilk ve en büyük adım olduğu söylenebilir.
- C) "Biyçeşitlilik, Bilim ve Sürdürülebilirlik Enstitüsü" yeni türlerin keşfine ilişkin raporunda canlı sınıflandırmalarına yüz otuz üç yeni türün eklendiğini açıkladı. Bu türler arasında otuz altı böcek, yirmi üç balık, bir kum yosunu, bir kertenkele, bir de vatoz yer alıyor.
- D) Graham Bell, işitme kaybı olan kişilerle ilgili çalışmaları sırasında seslerin havadaki titreşimlerle nasıl oluştuğunu araştırmaya yönelmiş. Bu araştırma onun, konuşmaları teller aracılığıyla ileten telefonu icat etmesini sağlamıştır.

7.

## Bisikletin En Çok Kullanıldığı Ülkeler

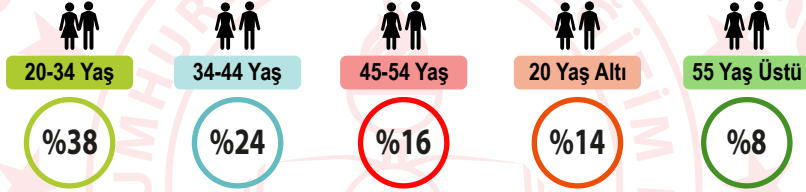


Dünyada 1950'lerde yılda 20 milyon bisiklet üretilirken 2000'lerde yılda 100 milyon bisiklet üretiliyor.



Dünya genelinde 2 milyardan fazla bisiklet var.

### Türkiye'de Yaşa Göre Bisiklet Kullanım Oranı



### Türkiye'nin Bisiklet İhracatı

Yıl	Bisiklet İhracatı
2017	177 bin 412
2018	280 bin 442
2019 (Ocak-Temmuz)	204 bin 694

Bu metinden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Türkiye'nin yurt dışına bisiklet satışı yıllara göre farklılaşmıştır.
- B) Dünyada bisiklet üretimi geçmişten bugüne artmıştır.
- C) İsviçre ve Hollanda, en çok bisiklet kullanılan ülkelerdendir.
- D) Türkiye'de bisiklet kullanım oranı yaş ilerledikçe azalmaktadır.



8. Aşağıdaki dizelerden hangisi tema bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Hayal meyal şeylerden ilk aşkımız

Hatırası bile yabancı gelir

Hayata beraber başladığımız

Dostlarla da yollar ayrıldı bir bir

Gittikçe artıyor yalnızlığımız

B) Allah'ım, ne güzel şey bu dost yüzü

İnsanın kalbine dolan bu bakış

Ey çorak ruhlara veren bu süsü

Ey gönül; sana alkış, alkış, alkış

C) Dostluk dediğin güzel bir kitap

Hava gibi

Su gibi

Ekmek gibi

Vazgeçilmez bir tat

D) Kalbindeki cama bir taş değer, dosttandır

Kırılınca anlaşılır kalbin camdan olduğu

Kalbin bahçesinde bir gül solar, dosttandır

Dostun varsa taşı güle sayarlar, akşamı güne

9. Antroposen adı verilen yeni çağın en belirgin özelliği, ona jeolojik faaliyetlerden çok, insanların yol açmış olmasıdır. - - - -

**Bu cümlelerin ardına anlam akışına göre,**

I. Antroposen Çağı'nda gezegenin insan eli değmemiş köşeleri gitgide azalırken yerleşim merkezleriyle diğer canlıların paylaştığı kırsal arasında var olduğuna inanılan kültür-doğa ayrımı ortadan kalkıyor.

II. Canlılar ile makinelerin, doğal ve yapay zekânın iç içe geçtiği bu çağın gözle görünür sonuçlarından en dikkat çeken, Pasifik Okyanusu'ndaki "Yedinci Kıta" adı verilen devasa atık yığıdır.

III. Farklı bir jeolojik çağa girildiği konusunda dünyadaki pek çok bilim insanı aynı fikri taşımaktadır.

**cümlelerinden hangileri getirilebilir?**

A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

10. Son bestelerimden biri olan 9. Senfoni'yi dinlemeyen yoktur. 90'lı yıllarda okullarınızda teneffüs zili bile oldu. Ne var ki ben 9. Senfoni'nin tek bir notasını bile duymadım. Duymayan bir müzisyen! Kulağa imkânsız gibi geliyor, değil mi? Oysa kafamın içi seslerle dolup taşıyor.

**Bu parçada,**

- I. Sevinç, kıvanç, acı, korku, şaşma gibi duyguları anlatan cümle veya ibarelerin sonuna ünlem işareti konur.
- II. Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- III. Bilinmeyen, kesin olmayan veya şüpheyle karşılanan yer, tarih vb. durumlar için soru işareti kullanılır.

**kurallarından hangilerinin örneği vardır?**

A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

D) I, II ve III.



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Örnek Soruları

1.

**İlk adımla başlayan büyük yürüyüş 100. yılında**

**100**

MİLLÎ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

**1918**

- **30 EKİM**  
Mondros Mütarekesi imzalandı.

**1919**

- **13 KASIM**  
Savaşta geçit verilmeyen düşman gemileri Çanakkale Boğazı'nı geçerek İstanbul'a demirledi.
- **17-18 MART**  
Rumlar, 17-18 Mart 1919'da Samsun'a asker çıkaran İngilizleri de arkalarına alarak Mondros Ateşkesi'nin 7. Maddesi gereği bölgeyi İtilaf Devletleri'nin işgaline açmak istedi.
- **21 NİSAN**  
Türk halkı, Rumlara karşı kendisini savunmak için teşkilatlanmaya başlayınca İngiliz Yüksek Komiserliği, İstanbul Hükümeti'ne bir nota vererek bölgedeki gerilimin yatıştırılmasını, Rumlara karşı yapılan sözde saldırıların önlenmesini istedi.
- **16 MAYIS**  
Bölgede asayişli sağlanması için 9. Ordu Müfettişi olarak görevlendirilen Mustafa Kemal, kurtuluş mücadelesi planlarıyla Samsun'a doğru yola çıktı.
- **15 MAYIS**  
İzmir işgal edildi.

16 Mayıs 1919

Verilen görselden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İngilizler Anadolu'daki Rumlara destek olmuşlardır.
- B) Milli Mücadelenin gerekçesi ve yöntemi kararlaştırılmıştır.
- C) Mustafa Kemal bağımsızlık amacıyla Samsun'a çıkmıştır.
- D) Mondros Ateşkes'i sonrası Anadolu'da işgaller yaşanmıştır.

2. Osmanlı Devletinin I. Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği bazı cepheler aşağıda tabloda verilmiştir:

Kanal Cephesi	Kafkas Cephesi
<p><b>Nedeni:</b> Osmanlı Devleti bu cephede İngilizlerin elinde bulunan Mısır'ı geri almak ve Süveyş Kanalı'nın kontrolünü ele geçirip İngiltere'nin sömürgeleriyle olan bağlantısını kesmek için saldırıya geçmiştir.</p> <p><b>Sonuç:</b> İngilizler'in güçlü bir orduya sahip olmaları, çölün aşırı sıcakları ve susuzluk nedeniyle Osmanlı ordusu yenilmiştir.</p>	<p><b>Nedeni:</b> Osmanlı Devleti Rusların kontrolündeki Bakü petrolerini ele geçirmek ve Orta Asya'daki Türkleri kendi çatısı altında birleştirmek amacıyla saldırıya geçmiştir.</p> <p><b>Sonuç:</b> Osmanlı Devleti kış şartları ve aşırı soğuklar nedeniyle bu cephede ağır kayıplar vererek geri çekilmiştir.</p>

Buna göre verilen cephelerin benzer özellikleri arasında;

- I. Taarruz harekâtında bulunulmuştur.
- II. Kaybedilmelerinde doğa koşullarının da etkisi olmuştur.
- III. Daha önce kaybedilen topraklar geri alınmak istenmiştir.

durumlarından hangilerinin yer aldığı söylenebilir?

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

3. Reis Bey başını salladı:

“Elbette. En mühimi de etrafınıza Kuvayimilliyе'nin çete olmadığını, Kurtuluş Ordusu'nun çekirdeği olduğunu yaymaktır. Eli silah tutanlar gider katılır, kalanlar da karınca karınca para ve mal yardımında bulunur. Aranızda bir heyet kurun; üç beş kuruş, bir kalıp sabun, bir çift çorap, bir çaputun bile değeri vardır. Toplayın, verin. Önümüz kış. Düşman boyuna ilerliyor. Yakında büyük çarpışmalar başlayacak. Ne kadar kuvvetli olursak o kadar dayanabiliriz. Dayandıkça da derlenip toparlanırsınız...”

“Küçük Ağa” romanından alınan bu parçadan hareketle Kuvayimilliyе birlikleri ile ilgili;

- I. ihtiyaçlarını halktan karşılamaktadır,
- II. düşmanı yurttan atacak güçtedir,
- III. halktan oluşan direniş kuvvetleridir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Anadolu'nun bazı bölgelerinde millî varlığa karşı zararlı cemiyetler kurulmuştur. Bu cemiyetlerin bazılarının, kuruluş nedenleri ve etkinlikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Mavri Mira	Etnik-i Eterya ve Pontus Cemiyetleri
Yunan Hükümeti için çalışan ve Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurma amacı taşıyan cemiyet bu amaç doğrultusunda Trakya, İstanbul ve Batı Anadolu'yu Yunanistan'a katmayı hedefliyordu.	Karadeniz'de Samsun-Trabzon merkezli bir Pontus Rum Devleti kurmayı amaçlayan bu iki cemiyete mensup olan yerli Rumlar silahlanarak eşkıyalık yapmış ve Yunan ordularını desteklemiştir.

**Bu bilgilere göre, sözü edilen cemiyetlerle ilgili;**

- I. Milliyetçilik fikri doğrultusunda hareket ettikleri,
- II. Anadolu'daki Türk varlığını yok saydıkları,
- III. Tüm azınlıkları tek çatı altında toplamaya çalıştıkları

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

5. Mustafa Kemal Paşa, hazırlamış olduğu Amasya Genelgesi'ne ait taslak için; Ali Fuat Bey, Rauf Bey, Refet Bey ve Erzurum'da bulunan Kazım Paşa'nın da görüş ve onayını almıştır. Tarihe Amasya Genelgesi olarak geçen bu ihtilal beyannamesinin öne çıkan maddeleri ise şunlardı:

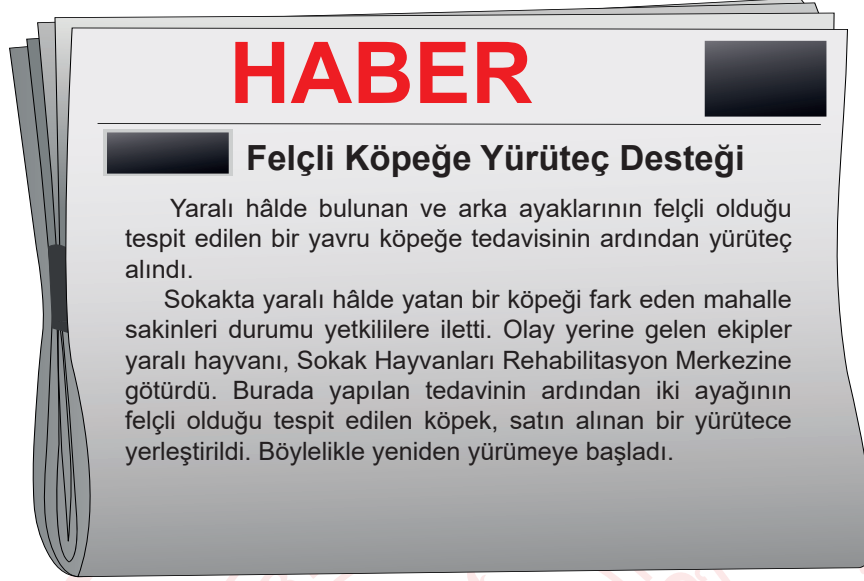
- Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- Osmanlı hükümeti üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir.
- Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.

**Metne göre Amasya Genelgesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Osmanlı hükümet üyeleri değiştirilmiştir.  
B) Milli Mücadelenin gerekçesi belirtilmiştir.  
C) Genelge kararları kişisellikten çıkarılmıştır.  
D) Milli Mücadelenin yol haritası belirlenmiştir.

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Örnek Soruları

1.



**Bu haberin konusu aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?**

- A) Sadaka                      B) Zekât                      C) Fitre                      D) Fidyeye

2. "O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, Güneş'i ve Ay'ı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilen takdiridir."

(En'âm suresi, 96. ayet)

**Bu ayetteki altı çizili cümleyi karşılayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kaza                      B) Kader                      C) Tevekkül                      D) Cüzî irade

3. Aşağıdaki tabloda “zekât”la ilgili bazı bilgilere yer verilmiştir.

?	?	?
Zengin olan her Müslüman	• Altın, gümüş • Nakit para ve menkul değerler • Ticaret malları	1/40 yani %2.5
	• Koyun ve keçi	40'tan 120'ye kadar bir koyun, 121'den 200'e kadar iki koyun
	• Sığır ve manda	1/30 30'dan 40'a kadar bir tane 2 yaşında buzağı, 41'den 59'a kadar bir tane 3 yaşına basmış buzağı
	• Deve	Her beş deve için bir koyun veya keçi
	• Toprak ürünleri	1/10 yani %10
	• Madenler	1/5 yani %20
		• Yoksullar • Düşkünler • Borçlular • Yolda kalmış yolcular • Özgürlüğünü yitirmiş olanlar • Kalbi, İslam'a ısındırılmak istenen kişiler • Allah (c.c.) yolunda çalışanlar • Zekât memurları

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu tabloda “?” ile gösterilen bölümlerden herhangi birine getirilemez?

- A) Kimlere verilir?
- B) Kimlere farzdır?
- C) Ne kadar verilir?
- D) Nelerden verilmez?

4. “Ey kavmim! Allah’a kulluk edin. Sizin O’ndan başka ilahınız yoktur. Ölçüyü ve tartıyı eksik yapmayın. Ben sizi bolluk içinde görüyorum. Ben sizin adınıza kuşatıcı bir günün azabından korkuyorum...”

(Hûd suresi, 84. ayet)

**Hiz. Şuayb’ın halkına seslenişini içeren bu ayet;**

- I. tevhit,
- II. tevekkül,
- III. dürüstlük

**kavramlarından hangileriyle ilişkilendirilebilir?**

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



# 11 MİLYON AĞAÇ

## BUGÜN FİDAN YARIN NEFES



Ülkemizde ağaç sevgisini geliştirmek, toplumun çevreye olan duyarlılığını artırmak, biyoçeşitliliği korumak ve yok olan ormanların geri kazanılmasını sağlamak amacıyla Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından bir kampanya başlatıldı. "11 Milyon Ağaç, Bugün Fidan Yarın Nefes" sloganıyla başlatılan bu kampanya kapsamında tüm Türkiye'de eş zamanlı olarak çok sayıda fidan dikimi gerçekleştirildi. Kampanyaya; öğrencilerden askerî birliklere, sivil toplum kuruluşlarından kamu kurum ve kuruluşlarına, esnafından işçisine toplumun bütün kesimleri yoğun ilgi gösterdi.

**Bu metinde sözü edilen etkinlik aşağıdaki ayet veya hadislerden hangisi ile ilişkilendirilemez?**

- A) "Göğü Allah yükseltti ve mizanı (dengeyi) o koydu. Sakın dengeyi bozmayın."  
(Rahmân suresi, 7 ve 8. ayetler)
- B) "Allah size emanetleri mutlaka ehline vermenizi ve insanlar arasında hükmettiğiniz zaman adaletle hükmetmenizi emrediyor."  
(Nisâ suresi, 58. ayet)
- C) "Bir kimse ağaç diker de o ağacın meyvesinden bir insan veya Allah'ın mahlûkatından herhangi bir varlık yerse bu, o ağacı diken kimse için sadaka olur."  
(Hadis-i şerif)
- D) "Kıyametin kopacağını bilseniz bile elinizdeki fidanı dikiniz."  
(Hadis-i şerif)



## İngilizce Örnek Soruları

Answer the question using the invitation card below.

1.



Which of the following DOES NOT have an answer in the invitation?

- A) Who is the party for?
- B) What time are they meeting?
- C) Where is the party going to be?
- D) How can they learn about the details of the event?

Read the text below and answer the question.

2. There was a rock concert of a famous singer last weekend. After the concert, some people wrote notes and threw them to the singer. Here are the comments:

*It's the worst performance I've ever seen. Your behavior during the concert was insulting.*  
SAM

*I think your concert was magnificent. At the end of the concert, I was really happy.*  
JANE

*Your music is impressive. I cannot stop listening to your songs.*  
JOHN

*Your concerts are always terrific. I am fond of your voice.*  
MARY

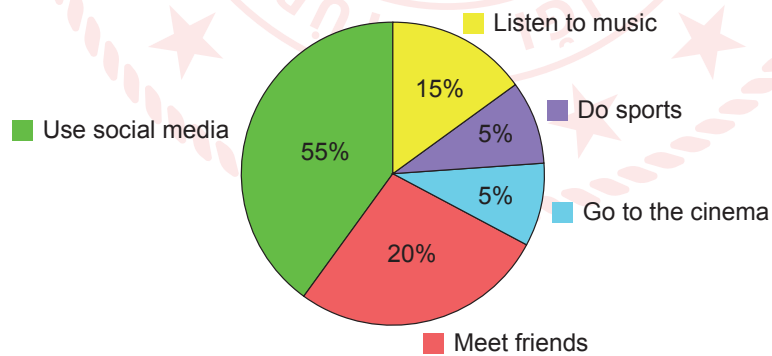
Whose comment was disappointing for the singer?

- A) Sam                      B) John                      C) Jane                      D) Mary

Read the information and answer the question.

3. The pie chart below shows the results of a study on the favorite free time activities of 100 teens.

**Favorite Free Time Activities of the Teenagers**



Which of the following is CORRECT according to the information above?

- A) Watching movies is the most favorite activity of the teens.  
B) Doing exercise is very popular among the teens.  
C) The teens usually spend their time on the Net.  
D) The teenagers never listen to music.

Look at the visual below, read the text and answer the question.

4.



Rosa and Troy want to buy ice cream. Rosa loves only sour flavors but Troy likes ice cream with fruits. They have little money and they can buy only one cup of ice cream.

**Which numbers should they press on the machine to buy a cup that reflects both of their preferences?**

A) 3 - 7 - 8

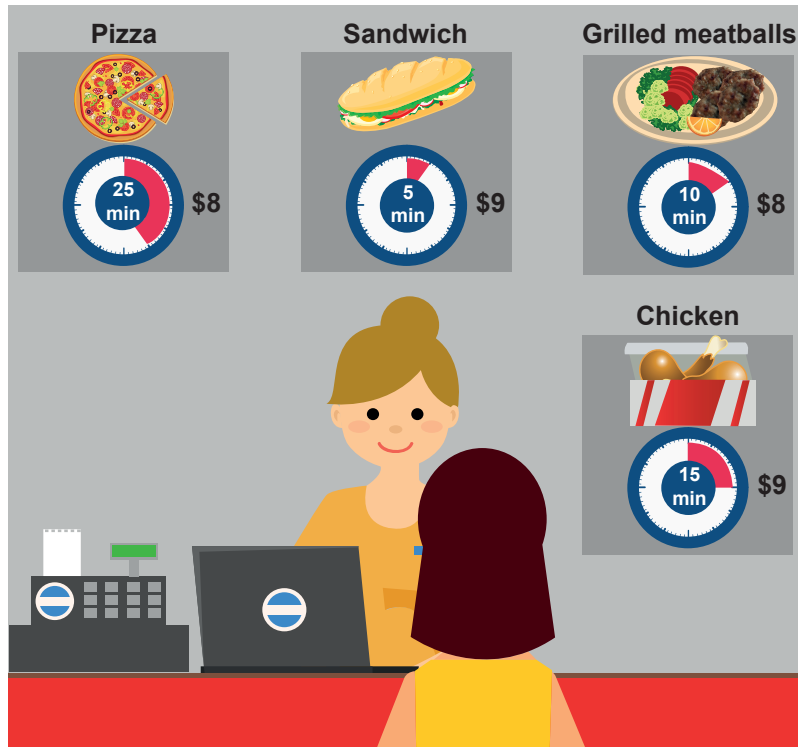
B) 2 - 3 - 4

C) 1 - 5 - 7

D) 1 - 4 - 6

Look at the visual below, read the text and answer the question.

5.



Jane had \$20. She came to a shopping mall to watch a movie. She paid \$12 for the ticket. The film is going to start twenty minutes later. She wants to eat something quickly before the film begins.

Keeping in mind how much money and time Jane has, what should she choose?

- A) Grilled meatballs      B) Sandwich      C) Chicken      D) Pizza

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. A
2. C
3. B
4. C
5. D
6. A
7. D
8. A
9. B
10. B

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. B
2. C
3. B
4. B
5. A

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. A
2. B
3. D
4. C
5. B

### İNGİLİZCE

1. B
2. A
3. C
4. D
5. A