



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

**Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim
Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınava Yönelik
Örnek Deneme - 27**

(SAYISAL BÖLÜM)

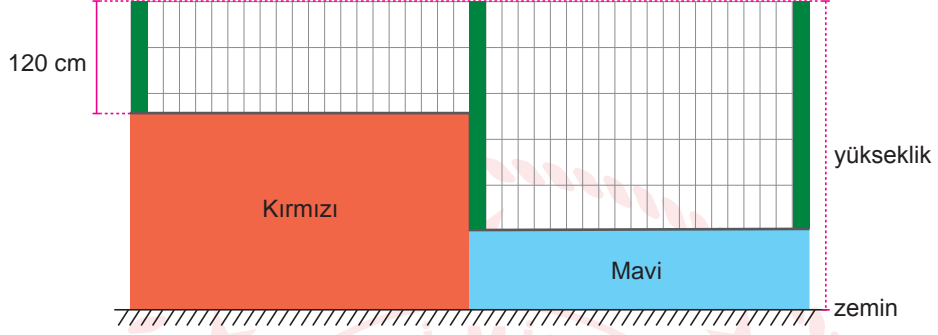
Bu kitapçıkta toplam 20 soru bulunmaktadır.

- Matematik : 10 soru
- Fen Bilimleri : 10 soru



Matematik Örnek Soruları

1. Kırmızı ve mavi renklere boyanmış, ön yüzleri dikdörtgen şeklinde olan bahçe duvarının üzerine demir direkler dikilerek şekildeki gibi bir çit çekiliyor. Uzunluğu 120 cm olan demir direk kırmızı duvar üzerine, uzunlukları birbirine eşit olan iki demir direk ise mavi duvar üzerine dik olarak aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde, elde edilen yapıların yükseklikleri birbirine eşit olmaktadır.



Mavi duvarın yüksekliği kırmızı duvarın yüksekliğinin $\frac{2}{5}$ 'si kadardır. Mavi duvar üzerindeki bir demir direğin uzunluğu, kırmızı duvarın yüksekliğinden %20 fazladır.

Buna göre bu işte kullanılan demir direklerin uzunlukları toplamı kaç metredir?

A) 4,8

B) 6

C) 7,2

D) 8

2. Bir kırtasyede satılan üç ürünün maliyet fiyatları aşağıda gösterilmiştir.



x TL



2x TL



3x TL

Bu üç ürünün satışından toplam $(8x - 20)$ TL gelir elde eden kırtasyeci, bu alım satım işleminden zarar etmemiştir.

Buna göre x'in alabileceği tüm değerleri gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

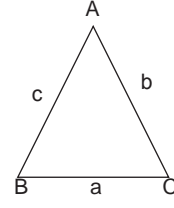
A) $x < 10$

B) $x \leq 10$

C) $x > 10$

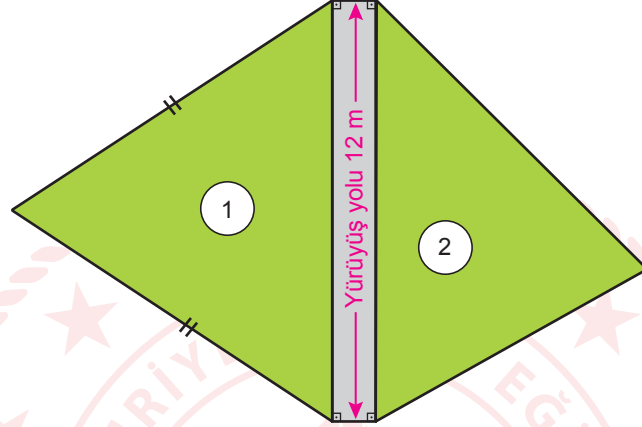
D) $x \geq 10$

3. Üçgenin her bir kenarının uzunluğu, diğer iki kenarının uzunluklarının farkının mutlak değerinden büyük, toplamından küçüktür.



$$\begin{aligned} |b - c| &< a < b + c \\ |a - c| &< b < a + c \\ |a - b| &< c < a + b \end{aligned}$$

Aşağıdaki şekilde, kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayı olan üçgen şeklindeki yeşil alanlar ve bu alanların arasından geçen dikdörtgen şeklindeki bir yürüyüş yolu gösterilmiştir. Bu yolun uzunluğu 12 metre ve 1 numaralı yeşil alan ikizkenar üçgen şeklindedir.

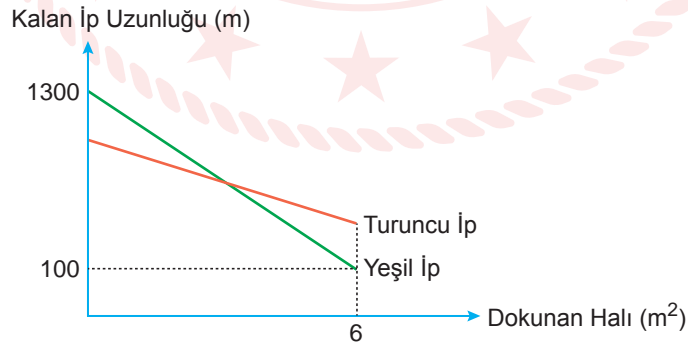


Verilenlere göre bu iki yeşil alanın çevrelerinin uzunlukları toplamı en az kaç metredir?

- A) 50 B) 51 C) 52 D) 53

4. Bir fabrikada 1 m^2 halı dokumak için 300 m uzunluğunda ip kullanılmaktadır. Bu fabrikada 6 m^2 lik bir halı, turuncu ve yeşil ipler birlikte kullanılarak dokunuyor. Dokunan halının alanı ile kalan iplerin uzunlukları arasındaki ilişkiyi gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

Grafik: Halının Alanı İle Kalan İplerin Uzunlukları Arasındaki İlişki



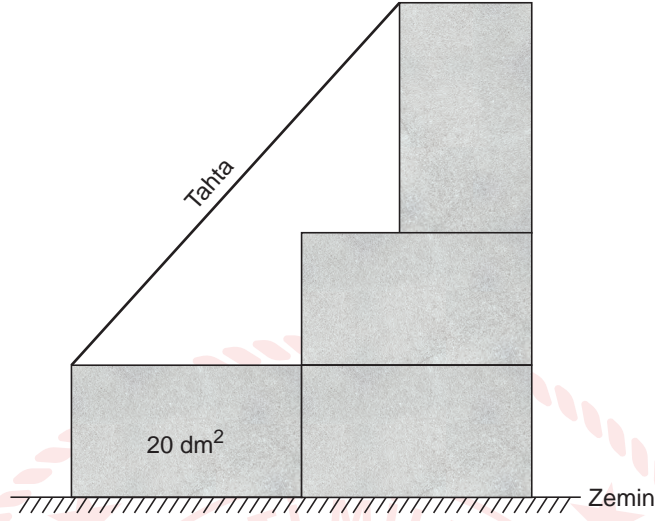
Bu halının dokunması tamamlandığında toplam 500 metre uzunluğunda ip artmıştır.

Verilenlere göre bu halının kaç metrekaresi dokunduğunda henüz kullanılmayan turuncu ve yeşil iplerin uzunlukları birbirine eşit olur?

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

5. Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.

Ayrıt uzunlukları desimetre cinsinden birer doğal sayı ve birer yan yüzlerinin alanları 20 dm^2 olan kare dik prizma şeklindeki eş beton bloklar ve bir tahta kullanılarak oluşturulan köpek eğitim platformunun yandan görünümü aşağıda verilmiştir.



En üstteki beton blok tabanı üzerine, diğer beton bloklar ise yan yüzleri üzerine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre bu platformdaki tahtanın eğimi en fazla kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$

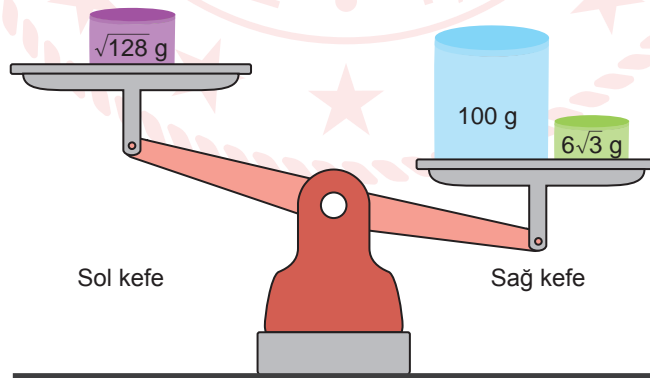
B) $\frac{9}{10}$

C) $\frac{3}{2}$

D) $\frac{5}{2}$

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

Kütleleri $\sqrt{128} \text{ g}$, 100 g ve $6\sqrt{3} \text{ g}$ olan kutular, bir teraziye aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde terazinin kefelerinin konumu şekildeki gibi olmaktadır.



Terazinin kefeleri şekildeki konumdayken sol kefesine kütleleri 10 g olan kutulardan belirli sayıda yerleştirildiğinde; sol kefedeki toplam kütle, sağ kefedeki toplam kütleden fazla olmaktadır.

Buna göre terazinin sol kefesine kütlesi 10 gram olan bu kutulardan en az kaç tane yerleştirilmiştir?

A) 8

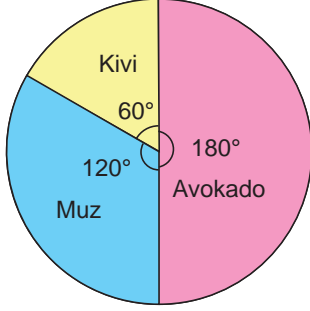
B) 9

C) 10

D) 11

7. Yunus'un 2021 yılında ürettiği avokado, kivi ve muzun kilogram cinsinden miktarlarının dağılımı daire grafiğinde, bu ürünlerin her birinden elde ettiği kâr oranları ise tabloda gösterilmiştir.

Grafik: Ürün Miktarlarının Kilogram Cinsinden Dağılımı



Tablo: Ürünlerden Elde Edilen Kâr Oranları

Üretilen Ürünler	Kâr Oranları (%)
Avokado	50
Kivi	60
Muz	25

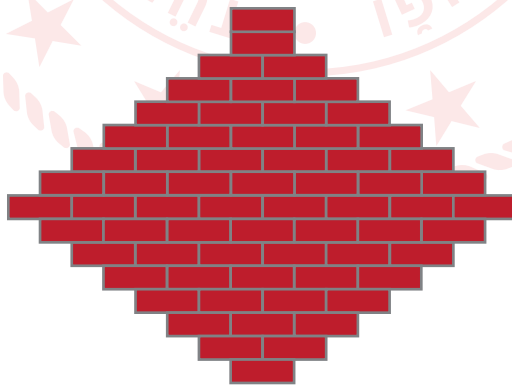
Avokadonun 1 kilogramının satış fiyatı; muzun 1 kilogramının satış fiyatının 2 katı, kiviinin 1 kilogramının satış fiyatının ise 3 katıdır. Yunus'un 2021 yılında ürettiği avokadoların toplam maliyeti 24 000 TL'dir.

Buna göre Yunus'un bu ürünlerin satışından elde ettiği toplam kâr kaç Türk Lirasıdır?

- A) 9000 B) 15 900 C) 35 100 D) 52 000

8. $a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ dir.

Bir taş döşeme ustası, birer yüzleri kırmızı olan dikdörtgenler prizması şeklindeki karo taşlarını, kenarları çakışacak şekilde döşeyerek aşağıdaki deseni oluşturmuştur.

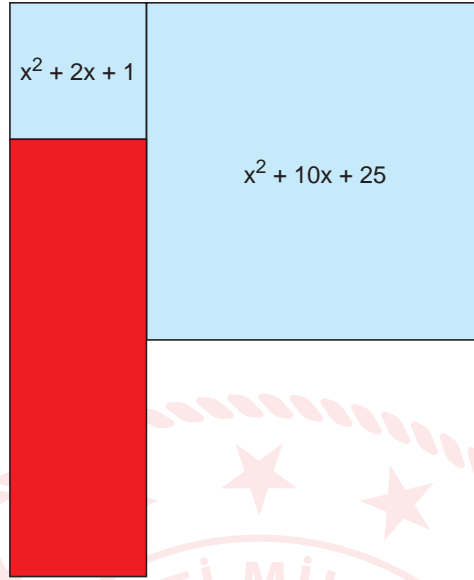


Her bir karo taşının kırmızı yüzünün uzun kenar uzunluğu 2^5 cm, kısa kenar uzunluğu ise uzun kenar uzunluğunun yarısı kadardır.

Oluşturulan bu desenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 256 B) 512 C) 768 D) 1024

9. İki karesel ve bir dikdörtgenel bölgenin kenarları çakıştırılarak çevresinin uzunluğu $(8x + 30)$ cm olan aşağıdaki şekil oluşturulmuştur. Karesel bölgelerin santimetrekare cinsinden alanları şekil üzerinde gösterilmiştir.



Verilenlere göre kırmızı dikdörtgenel bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 9x + 8$ B) $x^2 + 8x + 9$ C) $2x^2 + 10x + 8$ D) $2x^2 + 11x + 9$

10. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

Yalnızca limonlu, naneli ve muzlu şekerlerin bulunduğu bir kutuda toplam 20 adet şeker vardır. Bu kutudan 2'si muzlu ve en az birer tanesi limonlu ve naneli olmak üzere toplam 5 adet şeker alınıyor. Kutuda kalan şekerler arasından rastgele alınan bir şekerin muzlu olma olasılığı değişmezken naneli olma olasılığı $\frac{1}{3}$ oluyor.

Son durumda kutuda kalan şekerler arasından rastgele alınan bir şekerin limonlu olma olasılığı kaçtır?

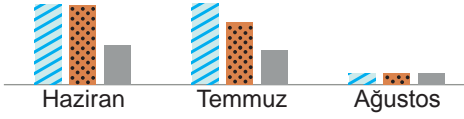
- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{1}{3}$

Fen Bilimleri Örnek Soruları

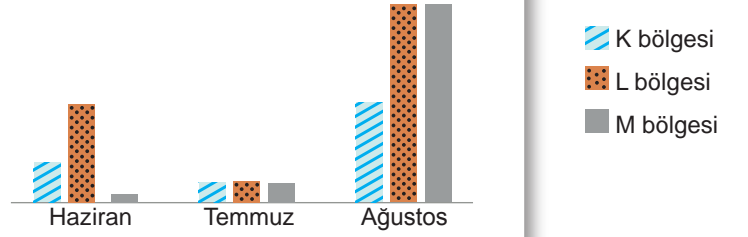
1. Bir kuş türünü gözlemleyen araştırmacı, bu türün yılın belli dönemlerinde besin miktarı ve avcı yoğunluğuna bağlı olarak K, L ve M bölgeleri arasında yer değiştirdiğini tespit etmiştir.

Aşağıda bu bölgelerin özellikleri ile ilgili grafikler verilmiştir.

Bölgelere Göre Kuşun Besin Miktarı



Bölgelere Göre Kuşu Avlayan Canlı Sayısı



K bölgesi
L bölgesi
M bölgesi

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Haziran ayında K ve M bölgelerinde kuş sayıları eşittir.
B) Temmuz ayında yer değiştirmeyi belirleyen etken, besin miktarıdır.
C) Temmuz ayında K bölgesinde kuş sayısının artması beklenir.
D) Ağustos ayında yer değiştirmeyi belirleyen etken, avcı sayısıdır.

2.



Ülkemizde habitatı bulunmayan kahverengi kokarca böceği 2017 yılından itibaren Gürcistan üzerinden Türkiye'ye girmiştir. Hızla çoğalan böcek, Artvin'deki fındık arazilerine büyük ölçüde zarar vermiştir. Önlem alınmazsa bu böceğin Karadeniz bölgesinde birkaç yıl içinde hızla çoğalacağı ve tarım ürünlerine yaklaşık %50 oranında zarar vereceği tahmin edilmektedir. Ancak bu böcek, anavatanı olan Çin'de tarım alanlarına Karadeniz bölgesine göre daha az zarar vermektedir.

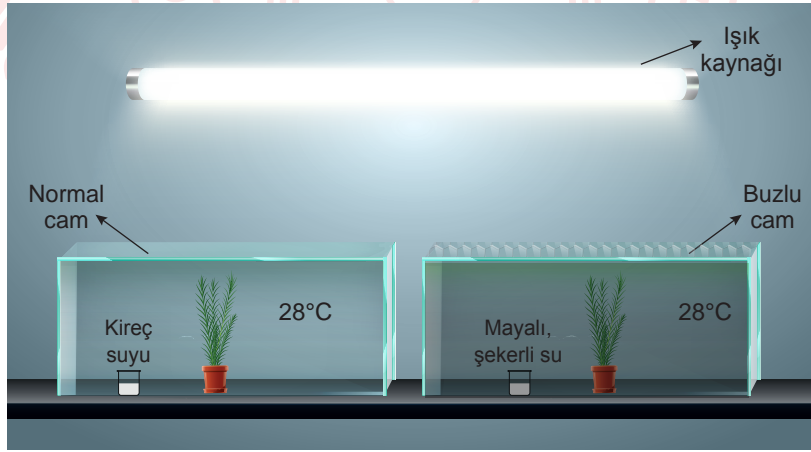
Bu böceğin Çin'e göre Karadeniz bölgesinde daha fazla zarar vermesi,

- I. Doğal yaşam ortamının Karadeniz bölgesi ile uyum sağlaması
- II. Karadeniz bölgesinde doğal bir avcısının bulunmaması
- III. Çin'de bu böceğin farklı besin ağlarına dâhil olması

nedenlerinden hangileri ile açıklanabilir?

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

3. Bir araştırmacının özdeş bitkilerle hazırladığı deney düzenekleri aşağıdaki gibidir. Kurulan düzeneklerde şekerli su içindeki maya, ortama karbondioksit verirken kireç suyu, karbondioksit tutucu olarak görev yapmaktadır.



Bu deneyin sonunda oksijen ölçüm cihazı ile elde edilen verilere göre düzeneklerdeki bitkilerin fotosentez hızının farklı olduğu belirlenmiş ancak bu durumun nedeni tespit edilememiştir.

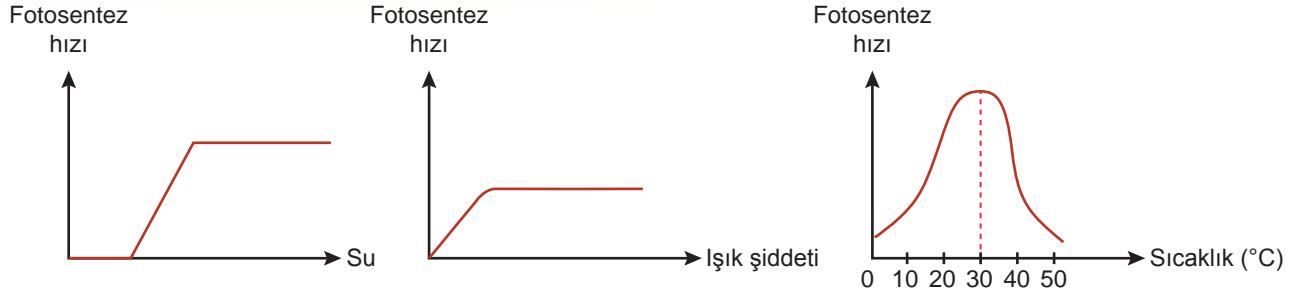
Buna göre fotosentez hızındaki farklılığın nedeninin anlaşılması için,

- I. Kontrol edilen değişken sayısı artırılmalıdır.
- II. Bağımsız değişken sayısı azaltılmalıdır.
- III. Bağımlı değişken değiştirilmelidir.

uygulamalarından hangileri yapılmalıdır?

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

4. Kontrollü deneyler sonucunda fotosentez hızına etki eden bazı faktörler aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



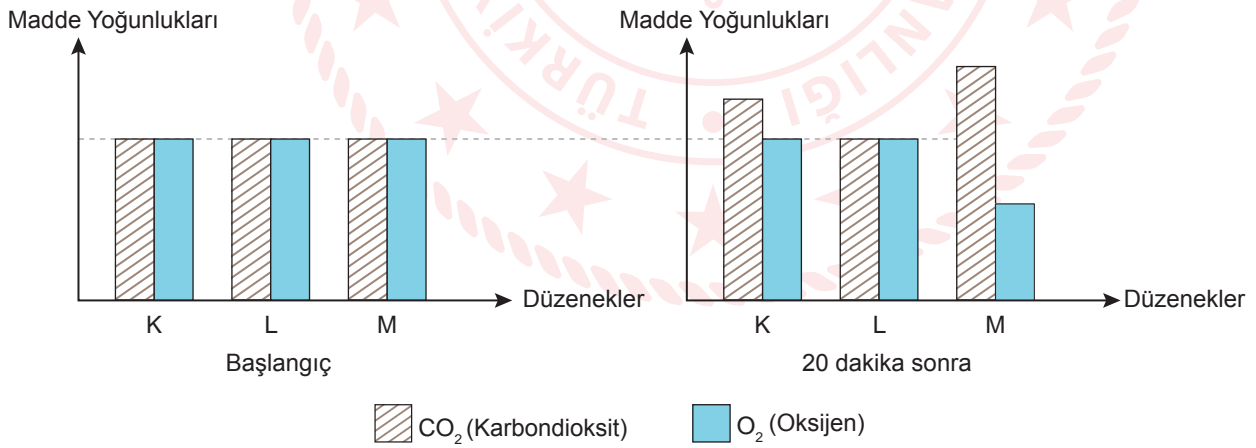
Verilen grafiklere göre,

- I. Fotosenteze etki eden faktörlerden yalnız birinin miktarındaki artış, fotosentez hızını maksimuma çıkartamaz.
- II. Fotosenteze etki eden faktörlerin miktarının daima artması fotosentez hızının sürekli artmasını sağlar.
- III. Deneylerde ortak kontrol edilen değişkenler vardır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

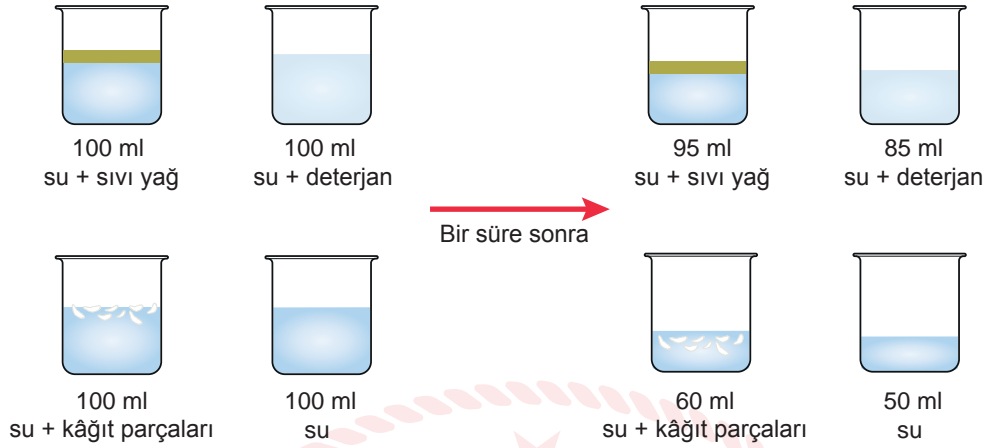
5. Bir laboratuvarında aynı sayıda, farklı türden bakterilerin bulunduğu K, L ve M düzenekleri ile bir deney yapılmıştır. Bu deneyde, 20 dakika sonra tüm düzeneklerde bakteri sayılarında artış gözlenmiştir. Düzeneklerdeki O_2 ve CO_2 yoğunlukları ölçülerek aşağıdaki grafikler oluşturulmuştur.



Yapılan deney sonucunda elde edilen grafiklere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) K ve M düzeneklerinde enerji üretmek için oksijen kullanılmıştır.
- B) L düzeneginde enerji üretilmemiştir.
- C) M düzenegindeki bakteriler mayalanmada kullanılabilir.
- D) Oksijen kullanılmadan da enerji üretilebilir.

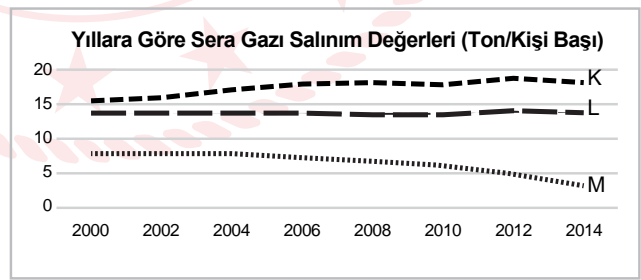
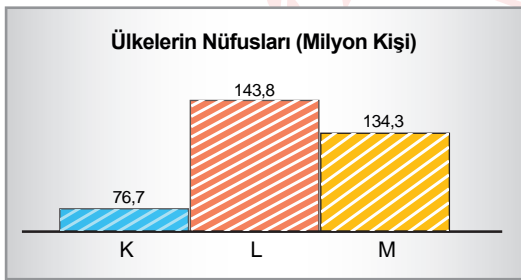
6. Proje ödevi için su döngüsünü etkileyen faktörleri araştıran bir öğrenci, 100 ml su bulunan özdeş beherlerin üçüne farklı maddeleri eşit miktarda koyarak aşağıdaki düzenekleri hazırlıyor.



Bu çalışma ile öğrencinin aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşması beklenir?

- A) Kuraklığın önüne geçmek için su kaynaklarına sıvı yağ dökmek çevreci bir yaklaşımdır.
 B) Çevresel atıklar sulak yaşam alanlarında her zaman olumsuz sonuçlar oluşturmaz.
 C) Atık suların deterjandan arındırılması tatlı su kaynaklarının azalmasına neden olur.
 D) Çevresel atıkların oluşturduğu kirlilik, su döngüsünü olumsuz etkiler.
7. Son yıllarda sanayi ve teknolojiye gelişmeler sera gazlarının artmasına, artan sera gazları da atmosfer sıcaklığının yükselmesine neden olmaktadır. Küresel ısınma adı verilen bu olayın önlenmesi adına uluslararası düzeyde birçok kuruluş çalışmalar yapmaktadır.

Aşağıdaki grafiklerde benzer gelişmişlik düzeyindeki K, L ve M ülkelerinin nüfusları ve bu ülkelere ait 2000-2014 yılları arasındaki kişi başı sera gazı salınım değerleri verilmiştir.



Verilen grafiklere göre,

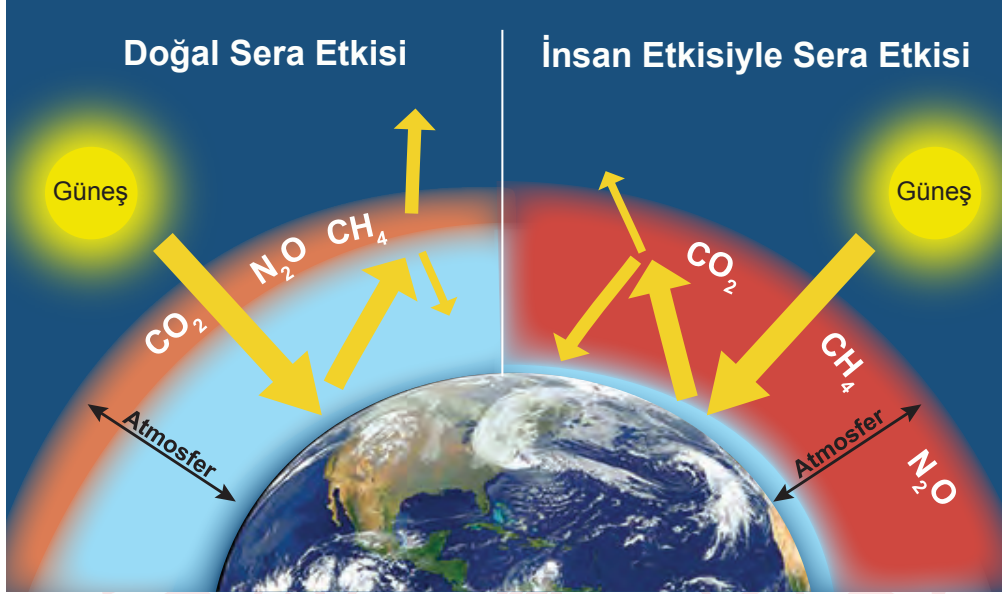
- I. Sera gazı salınımı nüfus ile orantılı olarak değişmektedir.
 II. L, toplamda en fazla sera gazı salınımı yapan ülkedir.
 III. M'deki sera gazı politikası diğer ülkeler tarafından örnek alınmalıdır.

bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?

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

8. Başlıca sera gazları su buharı (H_2O), karbondioksit (CO_2), metan (CH_4), nitroz oksit (N_2O) ve kloroflorokarbonlar (CFC)'dir. Bu gazların, güneş ışınlarının yeryüzünden yansıyarak uzaya yayılmasını engellemesi sonucunda Dünya'nın sıcaklığını artırmasına sera etkisi denir.

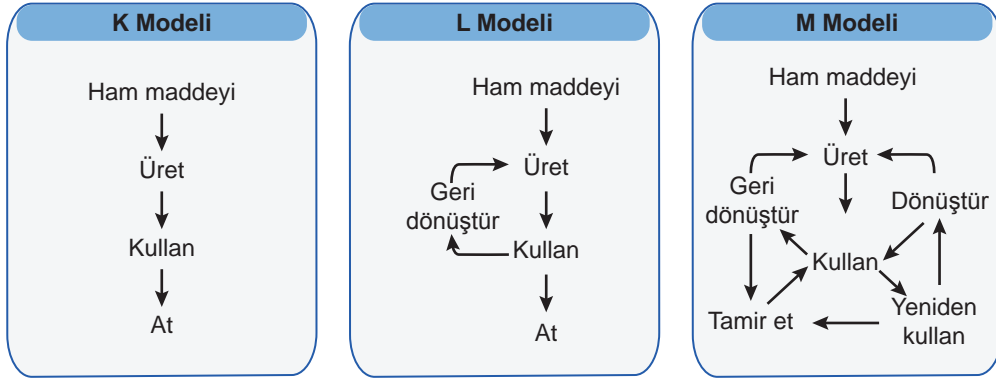
Aşağıda sera etkisi ile ilgili bir görsel verilmiştir.



Buna göre görselin vermek istediği asıl mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal sera etkisinde, atmosferde bulunan sera gazlarının miktarı azdır.
B) Sera gazları, güneş ışınlarının atmosfer içinde yansımalarını sağlar.
C) İnsanların yapmış olduğu sanayi faaliyetleri sera gazlarını oluşturur.
D) Doğal bir süreç olan sera etkisi, insan faaliyetleri sonucunda şiddetini artırır.

9. Kaynakların kullanımı ile ilgili hazırlanan bir simülasyonda aşağıdaki şemalarda verilen modeller denenecektir. Simülasyon, herhangi bir modelde sürdürülebilirlik bitene kadar devam edecektir.



Simülasyon tamamlandığında her bir modelden elde edilen sonuçlar aşağıdaki gibidir.

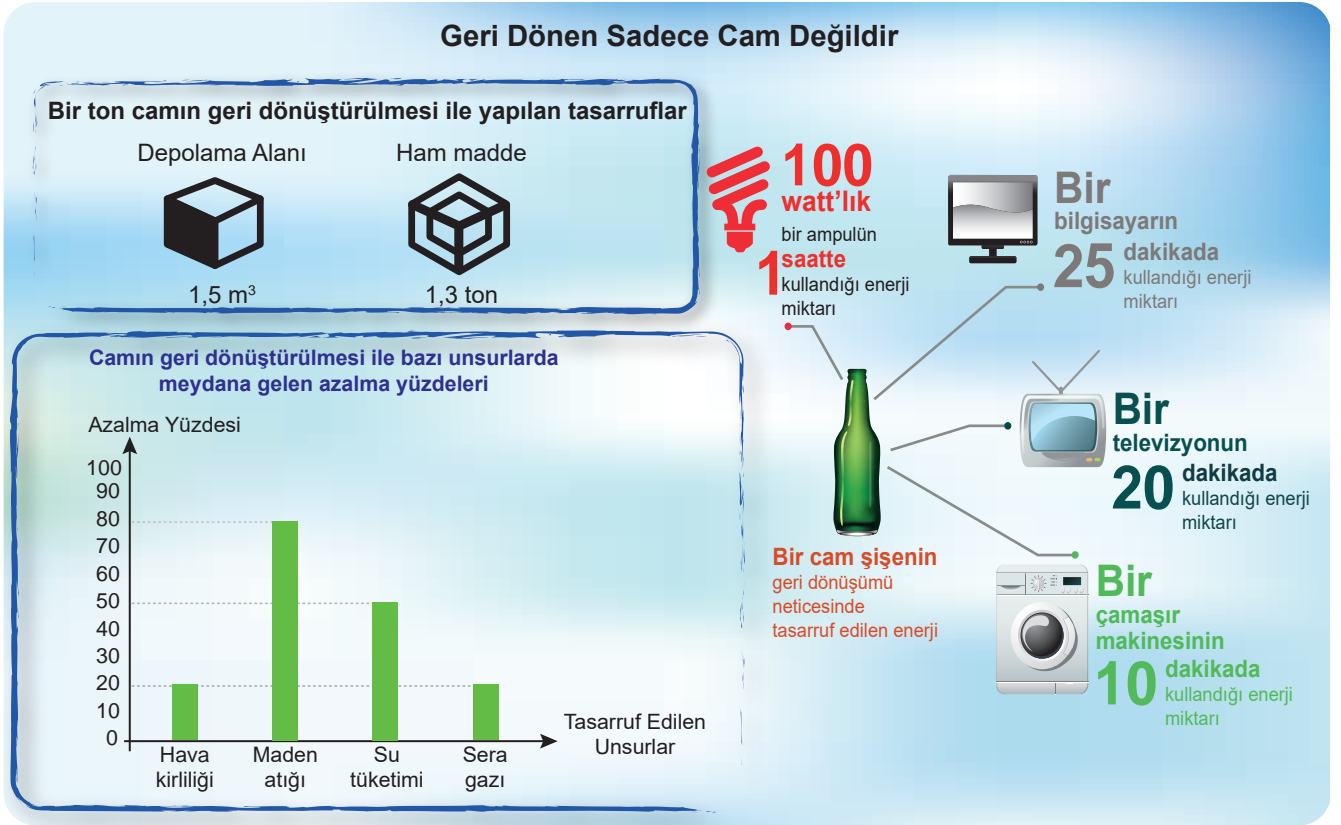
- Üretilen malzemenin kullanım süresi en fazladır.
- ▲ Simülasyonun sonlanmasına neden olmuştur.
- ◆ Kullanılan maddelerin bir kısmı atılır.

Buna göre, elde edilen sonuçlar ile simülasyondaki modellerin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

-
- ▲
- ◆
- A) K
- B) L
- C) M
- D) M

- L
- M
- K
- L
- M
- K
- L
- K

10. Aşağıda camın geri dönüşümü ile ilgili bir poster verilmiştir.



Verilen postere göre, aşağıdakilerden hangisi camın tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek sorunlardan biridir?

- A) Su tüketiminin azalması
- B) Ham madde ihtiyacının artması
- C) Tasarruf edilen enerjinin artması
- D) Üretilen sera gazı miktarının azalması

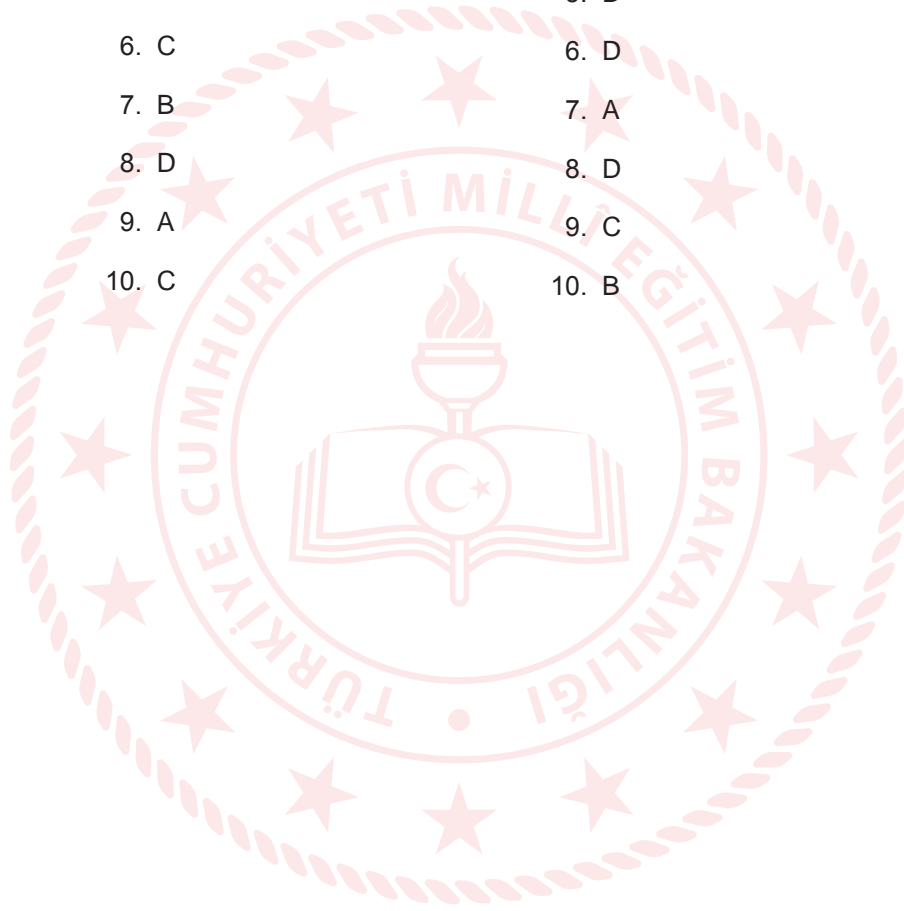
CEVAP ANAHTARI

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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





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

**Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim
Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınavla Yönelik
Örnek Deneme - 27**

(SÖZEL BÖLÜM)

Bu kitapçıkta toplam 25 soru 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. Aşağıda Türk Dil Kurumunun bir ilanı verilmiştir.

Ç tasarım seans karmaşık **Q** canlandırma sözsüz enstrümantal çevrim içi dizayn **X** oturum komplike on-line animasyon **S**

Yabancı dillerden alınmış sözcüklere Türkçe karşılık bulma çalışmalarına geniş katılım sağlamak ve katkısı olabilecek herkesin görüşlerini almak amacıyla önerilerinizi bekliyoruz. Bu hafta sizlerden Türkçe karşılıklarını bulmanızı beklediğimiz sözcükler ve bunların anlamları aşağıda verilmiştir.

I. Check-up : Sağlık yönünden yapılan genel yoklama.
II. İnovasyon : Değişen koşullara uyabilmek için toplumsal, kültürel ve yönetsel ortamlarda yeni yöntemlerin kullanılmaya başlanması.
III. Spesiyal : Yalnızca bir kişiye, bir şeye ait veya ilişkin olan.
IV. Sponsor : Bilim, sanat, kültür, spor vb. alanlarda yapılacak herhangi bir etkinliğin maddi yönünü üstlenen kimse veya kurum.

Ali, Büşra, Cenk ve Demet ilanda yer alan yabancı sözcüklerin Türkçe karşılıkları için farklı önerilerde bulunmuştur.

Yabancı sözcüklerin anlamları dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisinin önerilerinin tercih edilmesi beklenir?

	I	II	III	IV
A) Ali	Tarama	Değişim	Özgün	Üretici
B) Büşra	Tam bakım	Yenileşim	Özel	Destekleyici
C) Cenk	Denetleme	Etkileşim	Kişisel	Yardımcı
D) Demet	İlk yardım	Dönüşüm	Bireysel	Yapımcı

2. Zengin kütüphanesi olan evlerde kitap okuyarak kendini geliştiren çocukların okuma, anlama, yorumlama becerilerinin arttığı ve zihinsel gelişimlerinin olumlu yönde ilerlediği biliniyor. Peki, - - - - Yapılan bir araştırmaya göre çok kitap okuyan kişiler, yaşlılık dönemlerinde daha az bilişsel gerileme gösteriyor. Çocukluktan itibaren kitaplarla haşır neşir olmak, beyinde uzun süreli zihinsel koruyuculuk sağlıyor. Ayrıca küçükken bol bol kitap okumanın, bireyleri spor yapma ve iyi beslenme konusunda bilinçlendirdiği düşünülüyor.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sorulardan hangisi getirilebilir?

- A) düzenli kitap okuyan kişilerin okul başarılarında gözle görülür bir ilerleme oluyor mu?
B) kitaplarla dolu bir evde kitap kurdu olarak yetişmek ilerleyen yaşlarda da kişilere fayda sağlar mı?
C) kitaplarla iç içe büyüyen çocukların, sosyal ilişkilerinde daha başarılı olduğu düşüncesi doğru mu?
D) çocukların kitap okumayı sevmesinde ebeveynlerin davranışları ne derece etkilidir?

3. Üç salonu bulunan bir spor tesisinin, yaş gruplarına göre aylık kullanım bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Salonlar	Çocuk (14-18 yaş arası)	Genç (19-23 yaş arası)	Yetişkin (24 yaş ve üzeri)
A - Spor Aletleri Salonu	Koşu bandı* Eliptik bisiklet* Dikey bisiklet** Dambıl**	Benç pres* Koşu bandı** Yatay bisiklet** Kelebek**	Yatay bisiklet* Kelebek* Dikey bisiklet** İstasyon**
B - Havuz (Üyelerin 1 ay içinde en fazla yararlanabilecekleri gün sayısı verilmiştir.)	7 gün* 3 gün**	14 gün* 5 gün**	20 gün* 8 gün**
C - Branş Sporları Salonu (Üyeler sadece birini seçebilir.)	Jimnastik Basketbol	Masa tenisi Salon futbolu	Hentbol Voleybol

* Hafta içi

** Hafta sonu

Bu spor tesisinde kullanıcılara tesis kullanım tercihlerine göre giriş kartı düzenlenmektedir.

Buna göre aşağıdaki giriş kartlarının hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) **GİRİŞ KARTI**

Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta içi) : 5 gün
Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta sonu) : 2 gün
Seçilen spor branşı : Jimnastik
Kullanılacak spor aletleri (hafta içi) : Koşu bandı
Eliptik bisiklet
Kullanılacak spor aletleri (hafta sonu) : Dikey bisiklet
Dambıl

Kerem
Yaş:15

B) **GİRİŞ KARTI**

Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta içi) : 6 gün
Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta sonu) : 1 gün
Seçilen spor branşı : Basketbol
Kullanılacak spor aletleri (hafta içi) : Koşu bandı
Eliptik bisiklet
Kullanılacak spor aletleri (hafta sonu) : Dikey bisiklet
Dambıl

İsmail
Yaş:17

C) **GİRİŞ KARTI**

Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta içi) : 10 gün
Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta sonu) : 3 gün
Seçilen spor branşı : Masa tenisi
Kullanılacak spor aletleri (hafta içi) : Benç pres
Koşu bandı
Kullanılacak spor aletleri (hafta sonu) : Yatay bisiklet
Kelebek

Ahmet
Yaş:20

D) **GİRİŞ KARTI**

Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta içi) : 14 gün
Havuzdan yararlanılan gün sayısı (hafta sonu) : 7 gün
Seçilen spor branşı : Voleybol
Kullanılacak spor aletleri (hafta içi) : Yatay bisiklet
Kelebek
Kullanılacak spor aletleri (hafta sonu) : Dikey bisiklet
İstasyon

Tarık
Yaş:40

4. Bitkiler oldum olası dikkatimi çekmiştir. Nerede daha önce görmediğim bir bitkiye rastlasam hemen adını, özelliklerini, türünü araştırma ihtiyacı hissederim. Bu araştırmalarım esnasında öğrendiğim kimi bitki isimleri beni hayli neşelendirir. Hayret, bu bitkiye neden böyle bir ad verilmiş, diye sorarım kendime. Örneğin küçük, mavi bir çiçek “unutmabeni” adıyla anılır. Bu güzelliği görüp de unutmak mümkün mü? Dokunulduğunda yapraklarını kapattığı için olsa gerek bir başkasının namı “küstüm otu”dur. Peki, Akdeniz’de yetişen ve köklerinden kırmızı boya elde edilen “havacıva”ya ne demeli? Kartopu, civanperçemi, ebegümeci, tekesakalı, devetabanı... Saymakla bitmez. İlginç isim ve bitkiler demişken aklıma geldi, güzel Türkçemizde birbirine ters duran iki çiçekten oluşan nakış motifine nedendir bilinmez (!) “eltieltyeküstü” adı verilmiştir.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olasılık bildiren ifade vardır.
- B) Mizahi bir dil kullanılmıştır.
- C) Farklı duyularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.
- D) Tanık göstermeden yararlanılmıştır.



5. İnsan yıllar içinde mesleğiyle bütünleştiği için kendisini herhangi bir iş yapmıyormuş gibi hissediyor ve farklı uğraşlar bulmak istiyor. Ben de psikolog olmama rağmen kendime uğraş olarak roman yazmayı seçtim. Psikoloji -ben aksini istesem de- romanlarıma kaçınılmaz olarak yansıyor. Olayları tasarlamadan yazdığım için karakterlerin ne yapacaklarını bilmiyorum. Roman başlangıçta ağır ilerliyor, sonra neredeyse onun peşinden koşuyorum. Sabaha karşı uyanıp bilgisayar başına geçtiğim ve birkaç cümle yazdıktan sonra tekrar yatıp uyuduğum bile oluyor. Bildiğim şu ki roman benim için keyifli bir etkinlik.

Düşüncelerini bu şekilde dile getiren bir yazarın aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

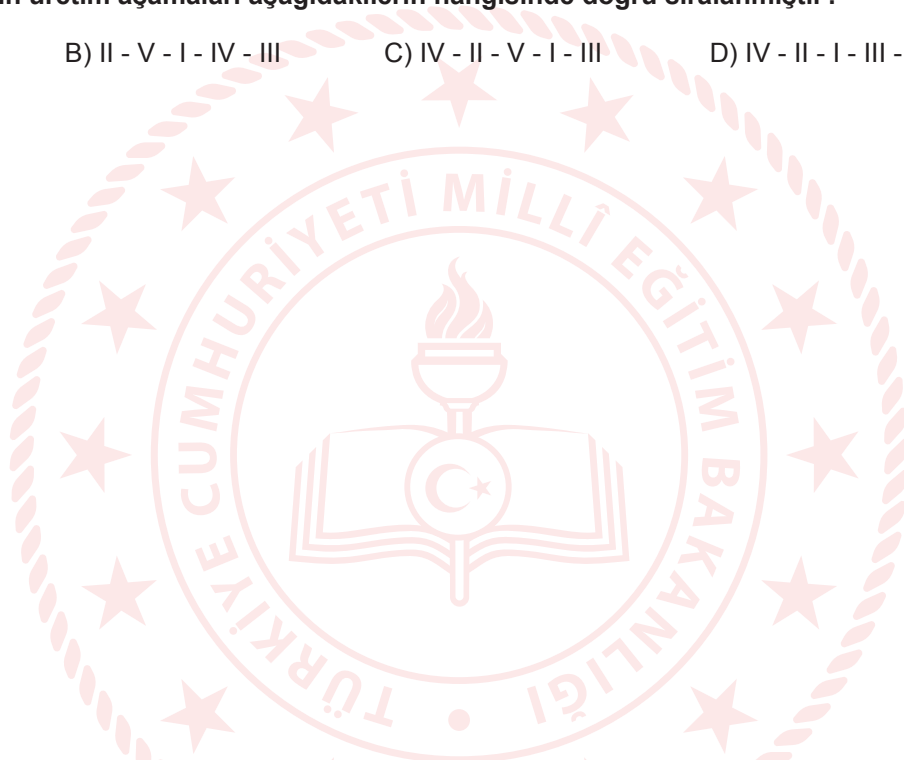
- A) Romanlarımın kurgusuyla ilgili planlama yapmayı tercih etmiyorum.
- B) Romanla ilgili çalışmalar yapmak için günün belirli bir saatini beklemiyorum.
- C) Mesleğim dışındaki bir alanla ilgilenmek hayatımı daha eğlenceli hâle getiriyor.
- D) Mesleki alanda kazandığım tecrübelerimi romanlarıma aktarmayı seviyorum.

6. Üzerindeki yazılım aracılığıyla veri işleyebilen ve elektrikli cihazların işlevlerini kontrol edebilen çok küçük devrelere mikroçip denir. Mikroçipler, kumun eritilmesiyle elde edilen silikon levhalar üzerine elektronik devrelerin yerleştirilmesiyle oluşturulur. Günlük hayatta kullandığımız bazı teknolojik ürünlerde bulunan bu mikroçiplerin üretim aşamaları aşağıda karışık olarak verilmiştir.

- I. Cilalanarak ışığa duyarlı materyallerle kaplanan levhaların üzerine morötesi ışık kullanılarak devre desenleri işlenir.
- II. Kum, yüksek ısıda eritilip arındırılarak ingot adı verilen silikon külçelere dönüştürülür.
- III. Çeşitli testlerden geçirilen çipler, levhaların üzerinden kesilerek paketlenir.
- IV. Devreler, iletkenlerle birbirine bağlanarak çipe dönüşen ürünün kirlenmesini engelleyen koruyucu bir tabakayla kaplanır.
- V. İngotlar, ince daireler şeklinde kesilerek levhalar oluşturulur.

Buna göre mikroçipin üretim aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

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



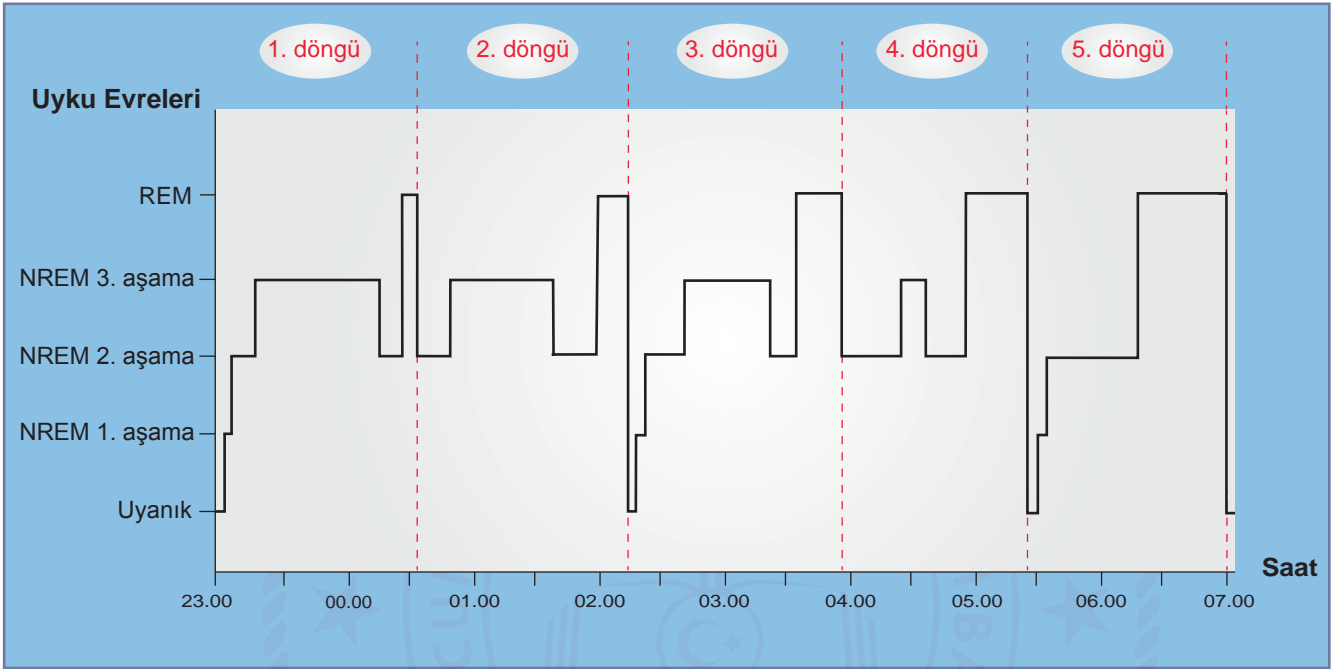
7. Kendimi bildim bileli çok film izlerim. Bunca filmde ne kalıyor geriye; hangi kareler, hangi diyaloglar, hangi duygu geçişleri kendine bir yer buluyor içimde? Bunların belki en önemlisi hikâyelerin, karakterlerin, diyalogların bir şekilde besliyor olması beni. Filmlerin iç dünyamda bir şeyleri değiştirdiği, bana yeni bakma/görme imkânları kazandırdığı bir gerçek. Bir buçuk iki saat boyunca kilitlendiğim bir filmi izlerken kendi hayatımı bir anlamda askıya alıyor, yaşadığım sıkıntılardan o an için sıyrılıyorum. Perdeye aksi düşen kahramanlarla özdeşleşiyor, onların acılarını çekiyor, sevinçlerini yaşıyor, ayrılıklarının ve kavuşmalarının yoğun duygularını içimde taşıyorum. Bu, roman ve hikâyenin ama özellikle de sinemanın başarabildiği bir şey. Bu gücü, insanın en zayıf olduğu yerden yani her şeyin çok daha renkli, heyecan verici olduğu bir başka hayata özleminden alıyor sinema.

Aşağıdakilerden hangisi film izlemenin, bu sözleri söyleyen kişiye etkilerinden biri değildir?

- A) Duygularını dışa vurmaya kolaylaştırması
- B) Farklı bakış açıları kazandırması
- C) Empati yeteneğini geliştirmesi
- D) Yaşamın zorluklarından uzaklaştırması

8. Uyku, NREM ve REM olmak üzere iki evreden oluşur. Kendi içinde üç aşamadan oluşan NREM'in "uykuya dalma" olarak bilinen ilk aşamasında göz hareketleri yavaşlar, istemsiz kas hareketleri gerçekleşir. İkinci aşamada kaslar rahatlama, kalp atışı yavaşlamaya başlar. Üçüncü aşama derin uyku aşamasıdır, bu aşamada vücut kendini onarır. Derin uykunun ardından ikinci aşama tekrar yaşanır. Bu aşamadan sonra REM evresi başlar. Rüya uykusu olarak adlandırılan REM evresinde beyin hücreleri yenilenir, gün içinde öğrenilenler hafızaya kaydedilir. NREM ve REM evrelerinden oluşan bu döngü, 8 saatlik bir uykuda gece boyunca genellikle beş kez tekrarlanır ve her biri yaklaşık 90 dakika sürer. Bazı döngülerde REM evresinden sonra kısa süreli uyanma dönemleri yaşanabilir.

Aşağıdaki grafikte 23.00'te yatıp 07.00'de uyanan Kerem'in uyku evreleri gösterilmiştir.



Bu metin ve grafikten hareketle Kerem'in uyku evreleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rüya uykusunda olduğu evrenin süresi, her döngüde artış göstermiştir.
B) Kalp atışlarında yavaşlamanın olduğu aşamayı, 5. döngüde bir kez yaşamıştır.
C) Gece boyunca iki kez uyanıp tekrar uyumuştur.
D) En uzun süren derin uyku aşamasını 3. döngüde yaşamıştır.
9. (I) Dağ motifi; destandan türküye, kilimlerden halı desenlerine kadar birçok alanda kullanılır. (II) Türkler, bu motiften zengin çağrışımlar çıkarabilmeyi başarmış bir millettir. (III) Sadece türkülerimizi dinlemek bile bu hakikati gözler önüne sermeye yeter. (IV) İnsani duyguların ortaya konduğu hemen her alanda dağ motifi kullanılır, insan bu motifin ifade ettiği gücü önemser.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, yüklemdeki yargı gerçekleştiğinden anlamca olumludur.
B) II. cümle, yüklemi sonda olduğundan kurallıdır.
C) III. cümle, yüklemi isim olduğundan isim cümlesidir.
D) IV. cümle, virgülle ayrılmış iki cümleden oluştuğu için birden çok yüklemlidir.

10. Türkçede satır sonu hece bölünmesiyle ilgili bazı kurallar şu şekildedir:

- Kelime içinde yan yana gelen üç ünsüz harften ilk ikisi kendinden önceki ünlüyle, üçüncüsü kendinden sonraki ünlüyle hece kurar. Satır sonu hece bölünmesi yapılırken bu kurala dikkat edilir.
- İlk heceden sonraki heceler ünsüzle başlar, bitişik yazılan kelimelerde de satır sonu hece bölünmesi yapılırken bu kurala uyulur.
- Kesme işareti satır sonuna geldiğinde yalnızca kesme işareti kullanılır, ayrıca kısa çizgi kullanılmaz.
- Heceleri ayırırken satır sonunda ve başında tek harf bırakılmaz.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde satır sonu hece bölünmesi doğru yapılmıştır?

A) Art-
vin'de

B) ilk-
okul

C) a-
yırmak

D) 1996'-
dan

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Örnek Soruları

1. Atatürk, Cumhuriyet yönetiminde siyasi partilerin kurulmasını ve devlet yönetiminde farklı görüşlerin var olmasını istiyordu. Bu düşünceyle Cumhuriyet'in ilanı öncesinde liderliğini yaptığı Müdafaa-i Hukuk Grubu'nu 9 Eylül 1923'te "Halk Fırkası" adıyla siyasi partiye dönüştürdü.

Buna göre Atatürk'ün;

- I. halkı yönetime katmak,
- II. ülkede demokrasi ortamı oluşturmak,
- III. meclisteki fikir ayrılıklarını ortadan kaldırmak

amaçlarından hangilerini gerçekleştirilmeye çalıştığı söylenebilir?

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

2. Mustafa Kemal, ordu komutanlarının politikayla uğraşmalarını uygun görmüyordu. Bu amaçla kendisine yakın ordu komutanlarının milletvekilliği görevinden ayrılarak ordudaki görevlerine dönmelerini istedi. Bundan sonra askerî görevleri devam edenlerin milletvekili olamayacaklarını belirten kanun çıkarıldı.

Bu düzenlemenin yapılmasındaki amaç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Milletvekillerini tek bir siyasi parti etrafında birleştirmek
- B) Milletvekillerinin belli bir meslek grubundan seçilmesini sağlamak
- C) Yabancı devletlerin Türkiye'nin iç işlerine karışmasını engellemek
- D) Ordu mensuplarının siyasetle uğraşmalarının önüne geçmek

3.

Cumhuriyetin İlk Yıllarında Kurulan Siyasi Partiler ve Genel Özellikleri

Cumhuriyet Halk Fırkası	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası	Serbest Cumhuriyet Fırkası
<ul style="list-style-type: none">▪ 1930'lu yıllarda devletçi ekonomik modeli savundu.▪ İki dereceli seçim sistemini savundu.▪ Meclis üstünlüğünü savundu.	<ul style="list-style-type: none">▪ Liberal ekonomik modeli savundu.▪ Tek dereceli seçim sistemini savundu.▪ Meclis üstünlüğünü savundu.	<ul style="list-style-type: none">▪ Liberal ekonomik modeli savundu.▪ Tek dereceli seçim sistemini savundu.▪ Meclis üstünlüğünü savundu.

Buna göre verilen siyasi partiler arasında;

- I. millî egemenlik anlayışı,
- II. seçim sistemi,
- III. ekonomik model

konularının hangilerinde görüş ayrılığı olmadığı söylenebilir?

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

4. Çok partili hayata geçiş denemelerinin amaçlarından bazıları şunlardır:

- Millî egemenlik anlayışını pekiştirmek
- Demokratik düzeni ülkede tam olarak yerleştirmek
- Farklı fikir ve düşüncelerin temsil edilmesini sağlamak
- Mecliste muhalefet ortamı oluşturmak

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştirilmeye çalışıldığı söylenemez?

- A) Ülkede demokratik kültürün yerleşmesini sağlamak
- B) Kişi egemenliğini ulus egemenliğinden üstün kılmak
- C) Toplumun siyasi açıdan örgütlenmesi için uygun koşullar oluşturmak
- D) Hükûmet faaliyetlerinin denetlenmesine ortam hazırlamak

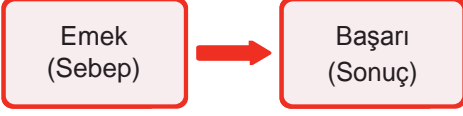
5. Mustafa Kemal, Fethi Bey'e "Memlekette muhalif bir fırka kurmak lazımdır. Böyle bir fırka vücuda gelirse Mecliste münakaşa da serbest olur. Mesela siz böyle bir fırkanın başına geçerseniz bildiklerinizi Mecliste serbestçe söylersiniz. Bu suretle uygulamada görülen birçok hatanın da önünü almak mümkün olur." demiştir.

Mustafa Kemal'in, bu sözüyle aşağıdakilerden hangisinin gerekliliğine vurgu yaptığı söylenemez?

- A) İktidar partisinin denetlenmesinin
- B) Farklı fikirlerin mecliste temsil edilmesinin
- C) Yönetim sisteminin değiştirilmesinin
- D) Çok partili siyasi yaşama geçilmesinin

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Örnek Soruları

1. İslam dininde başarıya ulaşmak için emek harcamanın gerekli olduğu önemle vurgulanmaktadır. Konu ile ilgili olarak Necm suresinin 39. ayetinde "İnsan ancak çabasının sonucunu elde eder." buyrulmaktadır. Bu durum şöyle formüle edilebilir:



Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde sözü edilen duruma dikkat çekilmektedir?

- A) İşini kış tut da yaz çıkarsa bahtına.
- B) Kısmetinde ne varsa kaşığına o çıkar.
- C) Boş gezmekten bedava çalışmak yeğdir.
- D) Bağa bak, üzüm olsun; yemeye yüzün olsun.



2. Hz. Muhammed (sav.); Medine'ye hicretinden sonraki ilk dönemler, dinî konuşmalarını yaparken mescitte bulunan bir ağaç gövdesinin üzerine çıkar ve bu şekilde insanların kendisini görmesini sağlardı. Zamanla hitap ettiği grup kalabalıklaştı. Müslümanların, Hz. Muhammed'i (sav.) daha iyi görüp duyabilecekleri yüksekçe bir yere ihtiyaç duyduğunu fark eden bir kişi; ona basamakları olan bir şey kullanması önerisinde bulundu. Bu öneriyi ashabıyla değerlendiren Hz. Muhammed (sav.), kullanışlı bir minber yaptırdı.

Bu olaydan Hz. Muhammed (sav.) ile ilgili,

- I. Gösteriş yapmaktan kaçınırdı.
- II. İstişarede bulunmaya önem verirdi.
- III. Sağlıklı bir iletişim kurmaya çalışırdı.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Müslümanlar, müşriklerin baskıları sonucu terk etmek zorunda kaldıkları yurtlarına yıllar sonra Mekke'nin fethiyle tekrar ayak basmışlardı. Hz. Muhammed'in (sav.) ve Müslümanların bu dönüşle kendilerinden intikam alacağını zanneden Mekkeliler büyük bir korkuya kapılmışlardı. Ancak Hz. Muhammed (sav.) onlara "Size bugün çıkışmak, azarlamak yoktur." demişti. Bu davranış karşısında kalpleri olumsuz duygulardan arınan Mekkelilerin İslam dinine bakış açıları değişti.

Bu olayda Hz. Muhammed'in (sav.) aşağıdaki ayetlerden hangisinin rehberliğinde hareket ettiği söylenebilir?

- A) "İş konusunda onlarla istişare et. Bir kere de karar verip azmettin mi artık Allah'a tevekkül et." (Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
B) "Ey Muhammed! Sana da kendisinden önceki kitapları tasdik edici ve onları denetleyici olarak bu kitabı hak ile indirdik." (Mâide suresi, 48. ayet)
C) "Andolsun; sizden Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah'ı çokça ananlar için Allah'ın resulünde güzel bir örnek vardır." (Ahzâb suresi, 21. ayet)
D) "İyilikle kötülük bir olmaz. Sen kötülüğü en güzel şekilde sav. Bir de bakarsın ki seninle arasında düşmanlık bulunan kimse, sanki sıcak bir dost oluverir." (Fussilet suresi, 34. ayet)

4. Tabloda bazı peygamberlerin ayetlerde yer alan sözleri verilmiştir.

PEYGAMBERLER	SÖZLER
Hız. Şuayb	"Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı hakka uygun yapın. İnsanların mallarının değerini düşürmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak başkalarına zarar vermeyin." (Hûd suresi, 85. ayet)
Hız. Nuh	"Ey kavmim! Eğer benim aranızda bulunmam ve Allah'ın ayetlerini bildirmem gücünüze gidiyorsa bilin ki ben yalnız Allah'a dayanıp güveniyorum." (Yûnus suresi, 71. ayet)
Hız. Musa	"Ey insanlar! Gerçekten ben, göklerin ve yerin sahibi olan Allah'ın hepinize gönderdiği elçisiyim. Ondan başka tanrı yoktur." (A'râf suresi, 158. ayet)

Buna göre, verilen sözler aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Merhamet B) Tevhit C) Adalet D) Tevekkül

5. Elif, yolda karşılaştığı ve üzüntülü olduğu her hâlden anlaşılan Defne'ye tüm içtenliği ile gülümseyerek selam verir. Uzun zamandır bu şekilde selamlanmayan Defne çok mutlu olur ve kendini gerçekten değerli hisseder. Bu duygu içerisindeyken çoktan beri görüşmediği arkadaşı aklına gelir. Kendisi de onu aynı şekilde mutlu etmek için arayıp "gönülden bir merhaba" ile hatrını sorar. Arkadaşı bu görüşmeden o kadar keyif alır ki öğle yemeğini yediği lokantadaki çalışana, her zamankinden daha fazla bahşiş vermek içinden gelir. Çalışan, ilk defa böyle bir bahşiş almaktadır. Akşam eve giderken kazandığı paranın bir kısmıyla köşe başındaki evde oturan yaşlı komşusu için de alışveriş yapar. Bu iyilik karşısında çok sevinen yaşlı adam, artık daha mutludur. O gece, yalnız olmadığını hissederek uykuya dalar. İşte tüm bunlar, bir tebessümün sonucudur...

Bu hikâyeden sadaka ibadetinin aşağıdaki işlevlerinden hangisi çıkarılamaz?

- A) Birleştirici-bütünleştirici olması
- B) Kötülüklerin azalmasını sağlaması
- C) Huzur ve güven ortamını oluşturması
- D) Güzel duyguları yaygın hâle getirmesi



► Yabancı Dil (İngilizce) Örnek Soruları

1. Martin takes an exam about how to answer the phone.

1) Mrs. Hopkins calls your father, but he is not available. What would you say?

- a) I'm afraid he has gone out.
 b) I will put you through to him.

2) You are talking to a friend, but you didn't understand what she said. What would you say?

- a) Call me when you are available.
 b) What do you mean?

3) You call a customer service to complain about your smartphone. What would you say?

- a) My smartphone isn't working. Can you help?
 b) I don't use a smartphone any more.

4) One of your classmates calls you, but your mother answers the phone. You are at home. What would your mother say to your friend?

- a) Hang on a minute. I will get him.
 b) Call me as soon as possible.

How many of Martin's answers are correct?

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

2. Jack invites his friends to go paragliding on Saturday. Here are some facts about his friends:

- Bob has some economic problems.
- Sam doesn't have a parachute.
- Jane enjoys adventure.
- Mary has an appointment with her dentist.

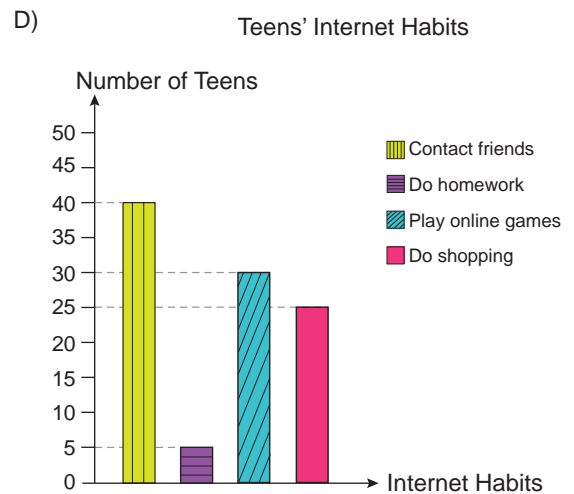
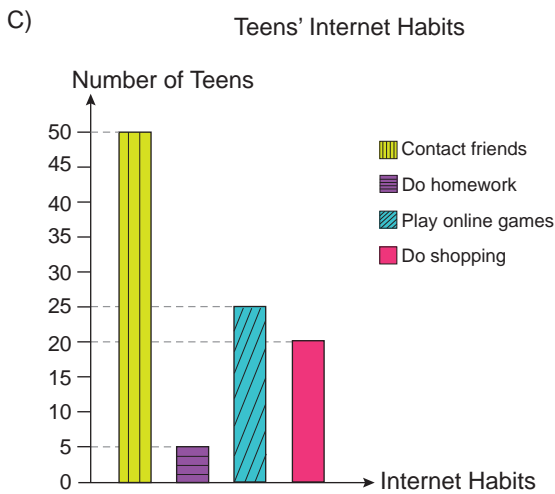
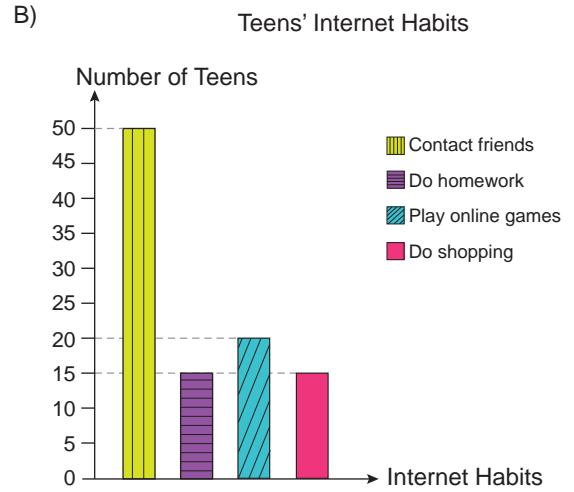
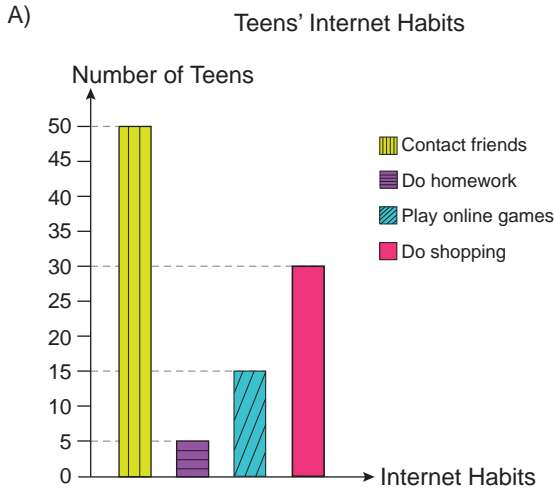
Which one of the following excuses does NOT reflect the truth about Jack's friends?

- A) I'd love to but I have a health problem that I have to deal with.
B) I am sorry, I can't because I do not have the necessary equipment.
C) I always wanted to try it, but it is too expensive for me.
D) I am not interested in risky sports. They scare me.

3. Billy reads an article about the Internet habits of 100 teens in Turkey. According to the article,

- Half of the teenagers use the Internet to contact their friends through social media.
- Fewer than ten teens use the Internet only for their homework.
- The number of online gamers among teenagers is higher than the number of online shoppers.

Which one of the following graphs shows the results of the article?



4. Happy Sports Club prepares a questionnaire for its new members to find the most appropriate sports for them. Here are the answers given by three new members:

	Emily	George	Steve
1. Are you an adventurous person?	Yes	No	Yes
2. Are you interested in outdoor activities?	Yes	Yes	Yes
3. Are you afraid of air sports?	No	Yes	Yes
4. Do you prefer water sports?	No	Yes	No

According to their answers, what is the best option for each new member?

- | | <u>Emily</u> | <u>George</u> | <u>Steve</u> |
|----|----------------|---------------|-----------------|
| A) | Bungee jumping | Rafting | Motor racing |
| B) | Skydiving | Swimming | Skateboarding |
| C) | Canoeing | Trekking | Mountain biking |
| D) | Hang-gliding | Cycling | Paragliding |

5. Mary and her friends are talking about their holiday preferences.

Mary

For me, Manavgat is the most fascinating place in Antalya.

I would like to stay at a bed and breakfast hotel because it is cheaper.

Sally

Tom

I prefer going on a holiday in April because the weather is warmer at that time of the year.

I enjoy swimming and scuba diving, so I would like to go on a seaside holiday.

Barney

In their holiday preferences, Mary and her friends are NOT talking about - - - -.

- A) accommodation B) climate C) location D) transportation

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

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