



CLASSMATE

6 LGS GENEL DENEME

LGS'YE EŞ DEĞER SINAV DENEYİMİ!

120
8

- SINIF

Tüm Soruların
Video Çözümü
akillioretim.com'da



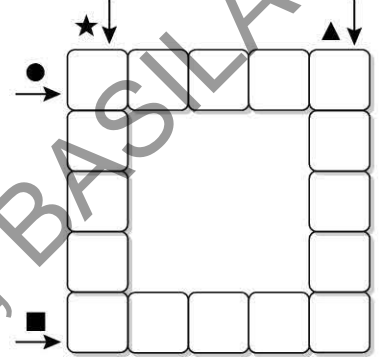
1. Sözel bölümde toplam 50 soru bulunmaktadır. Sınav süresi 75 dakikadır.
2. 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
3. Cevaplarınızı optiklere kutucukların dışına taşırmadan ve kurşun kalemle işaretleyiniz.

1 Bir televizyon kanalında konuşma sanatı üzerine bir programa rastladım. Konuşmacılardan biri, konuşma sanatının temelinde kişinin kelime hazinesinin olduğunu vurgulayınca çok mutlu oldum. Çünkü ben de güzel konuşmanın soğuk sözler sarf etmemekten ziyade güçlü bir kelime hazinesine bağlı olduğuna inanıyorum.

Bu metinde geçen bazı sözcüklerin anlamları aşağıda simgelerle belirtilmiştir. Bu sözcükleri metinden bulmacaya yerleştiriniz.

- ★ Bir şey yapmada gösterilen ustalık
- ▲ Radyo, televizyon vb. araçlarla iletişimi sağlayan yol
- Sevimsiz veya yersiz, antipatik
- Bir şeyin gelişimi için gereken ilk ögeler

Buna göre, bulmacanın ortasına aşağıdaki parçalardan hangisi yerleştirilirse soldan sağa tüm satırlarda bir sözcük oluşur?



A)

R	T	A
A	Z	E
L	A	C

B)

R	A	B
E	D	E
R	I	Z

C)

Ş	A	M
A	T	E
R	O	M

D)

T	A	M
A	L	A
Y	R	A

2 Televizyon kanallarından birinin hangi yayını çok izlenirse diğer kanallar da aynı istikamette yayınlara başlıyor. Bazı kanallar ise tüm bu bozulmalar arasında şuurlu yayınlara çalışıyor. Mesela ulusal bir kanal, program aralarında kelimelerin doğru telaffuzuyla ilgili bilgiler veriyor.

Bu metindeki numaralanmış sözcüklerin anlamca karşılıkları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	doğrultuda	bilinçli	söylenişle
B)	konuda	seviyeli	kullanılışıyla
C)	yönde	erdemli	üslubuyla
D)	yolda	faydalı	vurgulanmasıyla

3 2020 Tokyo Olimpiyat Oyunları'nda Türkiye'yi temsil eden farklı sporcular; okçuluk, boks, karate, jimnastik, tekvando ve güreş dallarında toplamda iki altın, iki gümüş ve dokuz bronz madalya kazandı.

Bu cümleden olimpiyat oyunları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılır?

- A) Her bir dalda sadece ilk üç yarışmacı madalya kazanmaktadır.
- B) Bir dalda aynı ülkeden birden fazla sporcu yarışabilmektedir.
- C) Bir sporcu birden fazla dalda oyunlara katılabilmektedir.
- D) Toplam olarak verilen altın, gümüş ve bronz madalyaların sayısı eşittir.

4 Sıfat-fiiller, fiil kök ya da gövdelerine getirilen belirli eklerle türetilir ve sıfatlardan farklı olarak fiil anlamı taşır. Örneğin "Patlayan borudan sular fışkırıyordu." cümlesinde "patlayan" sözcüğü, "boru" ismini nitelediği ve fiil anlamını koruduğu için sıfat-fiildir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat-fiil kullanılmamıştır?

- A) Hayatımda senin kadar unutkan bir insan görmedim.
- B) Tekniker, asansörün bozulan düğmesini değiştirdi.
- C) İtalya gezisinde çektiği fotoğrafları çok beğendim.
- D) Aktör, sinemamızın unutulmaz filmlerinde rol aldı.

5 • Etna Yanardağı, şubat ayından bu yana elli kez lav ve kül püskürttü.
• Etna Yanardağı'nın etkin olduğu süreçte yüksekliği otuz metre arttı.

Bu iki cümlelerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etkin olduğu süreçte elli kez lav ve kül püskürten Etna Yanardağı'nın yüksekliği şubat ayından bu yana otuz metre arttı.
- B) Şubat ayından bu yana etkin olduğu süreçte elli kez lav püskürten Etna Yanardağı'nın yüksekliği otuz metre arttı.
- C) Etkin olduğu süreçte otuz metre lav ve kül püskürten Etna Yanardağı'nın yüksekliği şubat ayından bu yana arttı.
- D) Şubat ayından bu yana elli kez lav ve kül püskürten Etna Yanardağı'nın etkin olduğu süreçte yüksekliği otuz metre arttı.

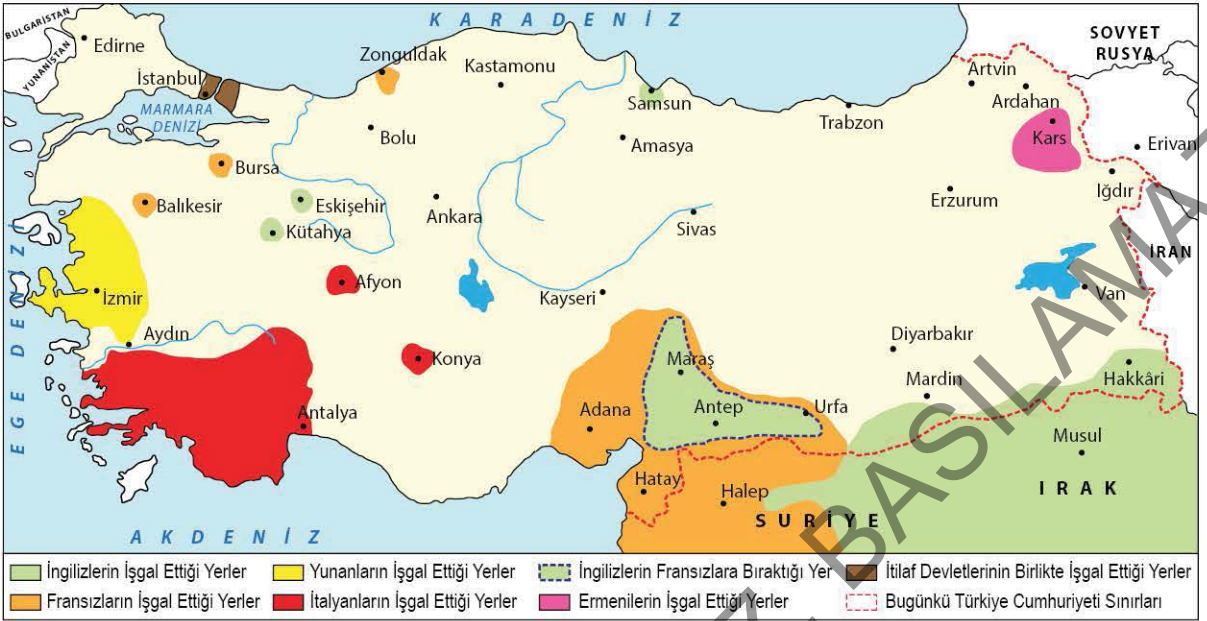
6 Kişileştirme, insana özgü bir niteliğin insan dışı bir varlık ya da kavrama aktarılmasıyla oluşan sanattır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde verilen dizelerde kişileştirmeye başvurulmuştur?

- A) Bir zafer müjdesi burda her isim;
Sanki tek bir anda gün, saat, mevsim.
- B) Su sesi ve kanat şakırtılarından
Billur bir avize Bursa'da zaman.
- C) Geceleri yalnızlık bürür dört yanımı,
Sinsice sokulur baş ucuma kaygılar.
- D) İsterdim bu eski yerde seninle
Baş başa uyumak son uykumuzu.



1



Harita: Mondros Ateşkes Antlaşması'na göre Osmanlı topraklarının işgali

Verilen haritaya göre;

- I. Akdeniz kıyı şeridi, Ermeniler tarafından işgal edilmiştir.
- II. Fransızlar sadece Urfa ve çevresini işgal etmiştir.
- III. Musul, İngilizlerin egemenliği altına girmiştir.
- IV. İtilaf Devletleri, İstanbul'u birlikte işgal etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2

SAĞLIK HİZMETLERİNE AYRILAN PAYIN GELİŞİMİ

Yıllar	Hastane Sayısı	Doktor Sayısı	Doktor Başına Düşen Hasta Sayısı
1923	86	554	19.860
1925	167	728	16.480
1930	176	1.182	12.200
1935	182	1.625	9.270

(Kaynak: Prof. Dr. Mehmet Saray, Türkiye Cumhuriyeti İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Konularının Öğretimi, s.143)

Düzenlenmiştir.

Cumhuriyet'in ilk yıllarında sağlık hizmetlerine ayrılan payın gelişimi göz önünde bulundurulduğunda aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Doktor sayısının azalması, hasta sayısının artmasına neden olmuştur.
- B) Sağlık kuruluşları yaygınlaştırılmış ve sağlık personelinin sayısı artırılmıştır.
- C) 1930 yılından itibaren doktor sayısında azalma gözlemlenmiştir.
- D) Hastane sayısının artmasına bağlı olarak hasta sayısında düşüş yaşanmıştır.

3 XIX. yüzyıldan itibaren Osmanlı Devleti'nde askerî, siyasi, ekonomik, sosyal ve kültürel alanlarda büyük değişimler yaşanmıştır. Bu değişimlerin yaşanmasında ise Avrupa'da meydana gelen Fransız İhtilali ve Sanayi İnkılabı gibi gelişmeler etkili olmuştur. Bu dönemde büyük toprak kayıpları yaşayan Osmanlı Devleti, bu durumu önlemek ve siyasi alanda güç kazanmak için bazı yenilikler yapmak zorunda kalmıştır. Bu yeniliklerden en önemlileri Tanzimat ve Islahat Fermanlarının yayınlanması ile Meşrutiyet'in ilan edilmesidir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Osmanlı Devleti, en çok Fransız İhtilali'nden etkilenmiştir.
- B) Avrupa'da yaşanan gelişmelerin Osmanlı Devleti üzerindeki olumsuz etkileri azaltılmaya çalışılmıştır.
- C) Osmanlı Devleti, yaptığı demokratik atılımlarla beraber yeniden güç kazanmıştır.
- D) Osmanlı Devleti'nin monarşi ile yönetilmesinin devamlılığı sağlanmak istenmiştir.

4 Türk milleti, Millî Mücadele Dönemi'nde Doğu Cephesi'nde Ermenilere, Güney Cephesi'nde Fransız ve Ermeni birliklerine, Batı Cephesi'nde ise Yunanlara karşı mücadele etmiştir.

Bu bilgilere bakılarak Türk milletinin aşağıdaki niteliklerden hangisine sahip olduğu söylenemez?

- A) Teslimiyetçi
- B) Vatansever
- C) Kararlı
- D) Bağımsızlığına düşkün

5 Mustafa Kemal, temeli Sivas Kongresi'nde oluşturulan Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyetine dayandırdığı Halk Fırkasını 9 Eylül 1923'te kurmuştur. Cumhuriyet'in ilanından sonra Cumhuriyet Halk Fırkası adını alan bu siyasi oluşum, 1923-1950 yılları arasında ülke yönetiminde söz sahibi olmuştur. Parti; sosyal alanda halkçılık, ekonomi alanında devletçilik, yönetim alanında ise laiklik ilkelerini savunan bir parti olmuştur. İnkılapları gerçekleştiren ilk partidir. Dış politikada önemli gelişmelerin birçoğunun Türkiye'nin lehine çözülmesi, bu parti döneminde gerçekleştirilmiştir.

Buna göre;

- I. Cumhuriyet Halk Fırkası, inkılapların gerçekleşmesine öncülük etmiştir.
- II. Temeli Millî Mücadele Dönemi'ne dayanan bir oluşum, siyasi bir partiye dönüştürülmüştür.
- III. Cumhuriyet Halk Fırkasının kurulması ile dış politikadaki tüm sorunlar çözüme kavuşturulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

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



1

H A B E R

Türkiye'nin pek çok yerinde yaptığı yardımlarla bilinen gizemli hayırsever bu kez Uşak'ta görüldü.

Yaptığı hayırlarla âdeta "Hızır" gibi insanların imdadına yetişen gizemli hayırsever, mahalle bakkalına gelerek 10 bin liranın üzerinde veresiye borcu sildirdi. İsminin öğrenilmesini istemeyen gizemli bir hayırsever, Uşak'ta 15 senelik bir mahalle bakkalına gelerek mahallelinin veresiye olan tüm borçlarını ödedi. Toplamda 10 bin liranın üzerinde olan borcun tamamını kapatan hayırsever, vatandaşlar tarafından hayır duası alırken aynı zamanda merak konusu oldu.



Verilen haberi destekleyen ayet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Sadakaları açıktan verirseniz ne güzel! Fakat onları gizleyerek fakirlere verirseniz bu, sizin için daha hayırlıdır ve günahlarınızdan bir kısmına da kefaret olur..." (Bakara suresi, 271. ayet)
- B) "Güzel bir söz ve bağışlama, peşinden gönül kırma gelen bir sadakadan daha hayırlıdır. Allah, her bakımdan sınırsız zengindir, halimdir (hemen cezalandırmaz, mühlet verir)." (Bakara suresi, 263. ayet)
- C) "Namazı tam kılın, zekâtı hakkıyla verin, rükû edenlerle beraber rükû edin." (Bakara suresi, 43. ayet)
- D) "Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohumun durumu gibidir. Allah, dilediğine kat kat verir..." (Bakara suresi, 261. ayet)

2

"Bir şeyler söylemekle hiçbir şey olmuyor; çalışmak gerek, çaba sarf etmek gerek. Sadece çok çalışarak başarı elde edebilirsiniz. Çabayla elde edilen başarıyı kimse inkâr edemez. İster Amerika ister Avrupa isterse de dünyanın herhangi bir yeri olsun, kimse çalışkan insanın karşısında duramaz."

Prof. Dr. Aziz SANCAR



Prof. Dr. Aziz Sancar bu sözüyle başarılı olmayı aşağıdaki etkenlerden hangisine bağlamıştır?

- A) Yüksek bir zekâyla sahip olunması
- B) Emek harcıyarak elde edilmesi
- C) Yurt dışında eğitim görmeyi gerektirmesi
- D) Doğuştan gelen yeteneklerle kazanılması

3 Hz. Nuh Peygamber'in özelliklerinden bazıları şunlardır:

- I. Kur'an'da adı geçen peygamberlerden biridir.
- II. Ülü'l-azm olarak isimlendirilen beş büyük peygamberden biridir.
- III. Putperest bir topluma peygamber olarak gönderilmiştir.
- IV. O'na inanmayan kavminin helak olması için gelen tufandan, Allah'ın emriyle yaptığı gemi sayesinde kurtulmuştur.

Buna göre, "...Öyle ise onların işlemekte olduklarından (günahlardan) dolayı üzülme. Gözlerimizin önünde ve vahyimiz uyarınca gemiyi yap ve zulmedenler hakkında bana bir şey söyleme (kurtulmaları için dua etme). Çünkü onlar suda boğulacaklardır." (Hûd surresi, 36-37. ayetler) **ayeti yukarıdaki kaç numaralı özelliklerle ilişkilendirilebilir?**

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

4 Kur'an'da, zengin Müslümanlara hacca gitmeleri emredilmiş ancak farz olan hacın vakti, şartları, hac kıyafetleri vb. konular Hz. Peygamber'in (s.a.v.) uygulamaları ile açıklığa kavuşmuştur. Yine Kur'an'da zengin Müslümanlara zekât ibadeti emredilmiş fakat hangi maldan ne kadar verileceği belirtilmemiştir. Bu konular da Hz. Peygamber (s.a.v.) tarafından Müslümanlara öğretilmiştir.

Parçada Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Peygamberler arasındaki konumu
- B) Kur'an-ı Kerim'i açıklamadaki rolü
- C) İnsanlara Kur'an-ı Kerim'i tebliğ etmesi
- D) Peygamber olarak sahip olduğu farklılıklar

5



"Şefkat ve merhamette güneş gibi ol."

Mevlana

Bu söz, Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki örnek davranışlarından hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Tebliğ için Taif'e giden Hz. Muhammed (s.a.v.) burada kötü karşılanmış, taşlanmış ve ayakları kanlar içinde kalmasına rağmen kararlılığını bozmamıştır.
- B) Bedir Savaşı sonrasında esir alınan amcasına peygamber amcası olduğu için ayrıcalık tanımamasını teklif eden sahabeye bunun asla mümkün olmayacağını söylemiştir.
- C) Kendisi de bir yetim olan Hz. Muhammed (s.a.v.) özellikle yetimlere karşı duyarlı davranmış, onların haklarının yenmemesi konusunda insanları uyarmıştır.
- D) İlk vahyi aldığı anda korku ve telaş içinde eşi Hz. Hatice'nin yanına gelerek başından geçenleri onunla paylaşmış ve fikrini sormuştur.



1

Choose your adventure for your next vacation, and we will find the best destination for you.

Terry and Linda want to plan their next vacation. They are looking at a website for adventures and destinations. They choose their favorite activity, so the website will show them the best destination.

Which activity do they choose on the web page?

- A) Climbing a mountain B) Scuba-diving
C) Going rafting in the Black Sea Region D) Flying in a hot-air balloon

2

Laura's Favorite Activities



Laura likes doing some activities in her free time.

Which of the activities in the options DOES NOT match one of the pictures about Laura's favorite activities?

- A) She likes going shopping.
B) Spending time with her family is one of her favorite activities.
C) She enjoys going to the movies with friends.
D) Laura loves going to concerts.

3



Secretary: Hello. G&G Company. How can I help you?

Travis: Hello. _____
May I speak to Mr. Duncan?

Secretary: I'm afraid he's not available at the moment.

Read the dialogue and find the correct option for the blank.

- A) This is Travis Tamer calling.
- B) Is that Mr. Duncan?
- C) I am at home.
- D) Can you help me?

4



The globe is getting warmer. We are having hotter summers. Apart from drought, the increasing global warming is causing wildfires. Scientists predict _____.

Read the text and find the best option for the blank.

- A) we will cut more trees
- B) people will go on vacation in winter
- C) we will find life on another planet
- D) there will be more forest fires in the future

5



Alice: Do you help your parents with housework, Thomas?

Thomas: To be honest, I don't like doing chores. What about you?

Alice: Me, neither. But both my parents work, and they are very tired in the evening, so _____. Mom cooks and I help my dad to set the table.

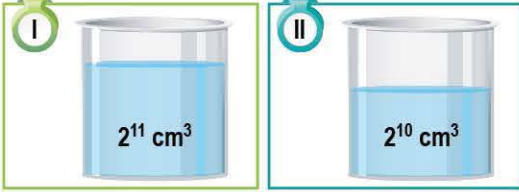
Read the dialogue and choose the best option for the blank.

- A) I help them with dinner
- B) I like cooking
- C) I never do the ironing
- D) I sometimes tidy up my room



1. Sayısal bölümde toplam 40 soru bulunmaktadır. Sınav süresi 80 dakikadır.
2. 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
3. Cevaplarınızı optiklere kutucukların dışına taşırmadan ve kurşun kalemle işaretleyiniz.

- 1 Aşağıda içerisindeki su miktarları santimetreküp cinsinden belirtilen eşit hacimli iki kap verilmiştir.



I numaralı kapta bulunan su tamamen II numaralı kaba boşaltıldığında II numaralı kapta $5 \cdot 2^{10} \text{ cm}^3$ boşluk kalmıştır.

Buna göre kaplardan birinin hacmi kaç santimetreküptür?

- A) $7 \cdot 2^{10}$ B) 2^{13} C) $3 \cdot 2^{12}$ D) 2^{14}

- 2 **Bilgi:** Yarıçapı "r" olan bir dairenin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ 'dir.

Aşağıda silindir şeklinde bir kelepçe verilmiştir.



- Kelepçe I. konumdayken silindirin taban yarıçapı 5 santimetredir.
- Kelepçe ok yönünde çevrildikten sonra kalan mavi bölümün uzunluğu 6 cm azalıyor.

Buna göre II. konumdaki silindirin taban yarıçapı kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

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

- 3 Aşağıda dört farklı menüyü ve tamamının tüketilmesi durumunda vücuda alınacak karbonhidrat miktarlarını gösteren tablo verilmiştir.

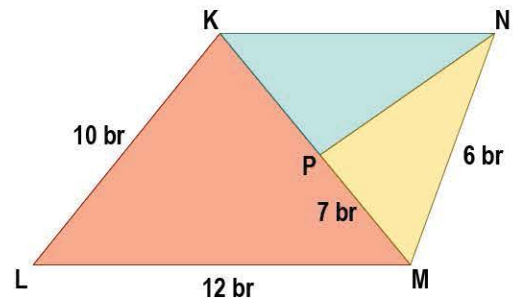
Tablo: Menü içerisindeki karbonhidrat miktarları ve bu miktarların daire grafiğinde temsil ettiği merkez açıları

Menü Adı	Vücuda Alınacak Karbonhidrat Miktarı	Daire Grafiği Gösteriminde Merkez Açısı
Menü 1	40 gram	
Menü 2	30 gram	
Menü 3	A	130°
Menü 4	B	110°

Buna göre A ve B ağırlıklarının gram cinsinden toplamı (A + B) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

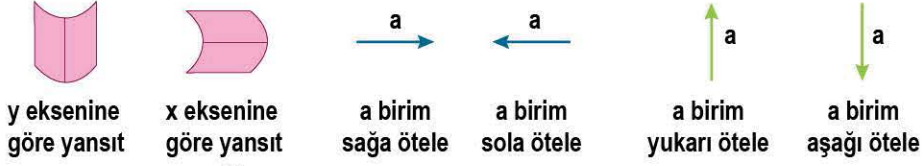
- 4 Aşağıda üçgenel bölge şeklindeki üç parça şekilde gösterildiği gibi birleştirilmiştir.



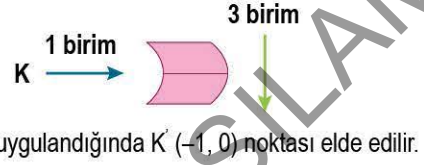
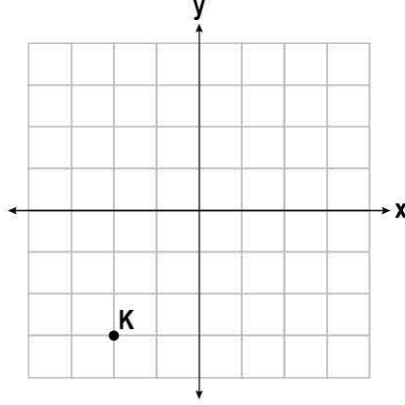
$(\widehat{KLM}) \sim (\widehat{PNM})$ olduğuna göre KN uzunluğunun alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaç birimdir?




- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

5 Aşağıda koordinat sisteminde oynanan bir oyun hakkında bilgiler verilmiştir.



Örnek:



Buna göre $A(-5, 4)$ noktasına, A   2 birim  yönergesi uygulanırsa A noktasının yeni konumu aşağıdakilerden hangisi olur?

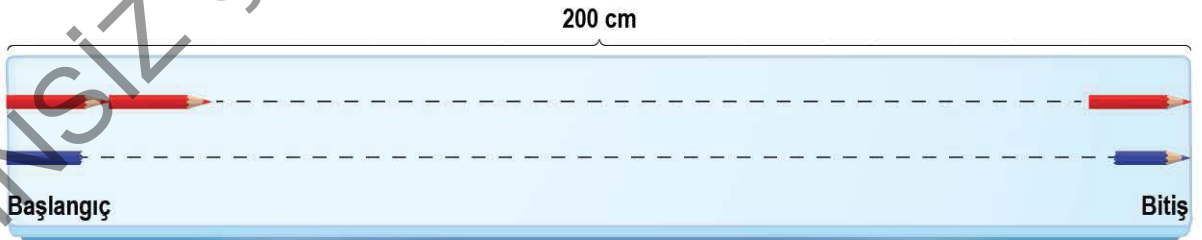
A) (3, -4)

B) (5, -2)

C) (5, -6)

D) (3, -6)

6 Uzunlukları santimetre cinsinden 1'den farklı doğal sayıya eşit olan iki farklı kalem ile doğrusal bir çizgi boyunca yapılan işlemler aşağıda verilmiştir.



- Uzunluğu 8 cm olan kırmızı kalemler ile uzunluğu kırmızı kalemlerin uzunluğu ile aralarında asal olan mavi kalemler yukarıda gösterildiği gibi uç uca eklenmiştir.
- Kalemlerin uç noktalarının aynı hizaya geldiği herhangi bir anda başlangıç ve bitiş noktaları arasındaki uzunluk 200 cm olarak ölçülmüştür.

Buna göre kullanılan mavi kalem sayısı en fazla kaçtır?

A) 80

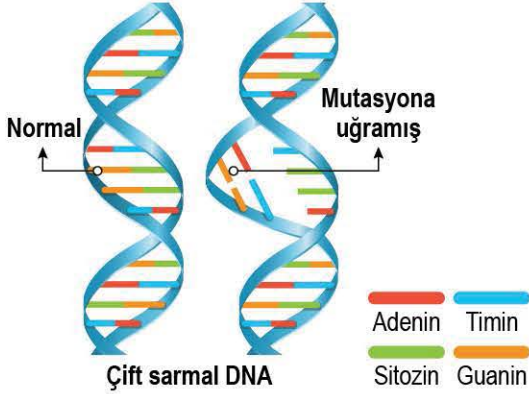
B) 60

C) 50

D) 40



- 1 Normal bir DNA'da çevresel bir etki ile gerçekleşen mutasyon aşağıdaki gibidir.



Bu mutasyon için;

- I. Mutasyona sebep olan faktör X ışınıdır.
- II. Oluşan mutasyon, yavru bireye aktarılır.
- III. Gerçekleşen mutasyonun etkisi sadece bu bireyi etkiler.

yorumlarından hangilerine ulaşamaz?

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

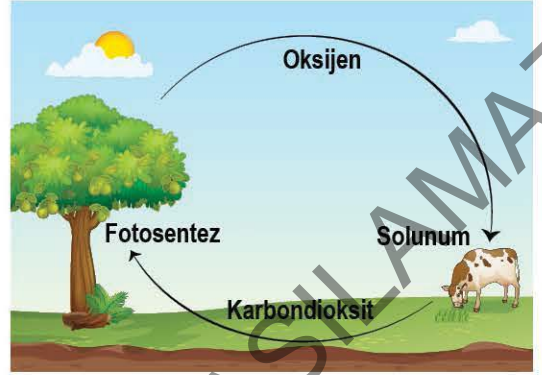
- 2 Biyoteknoloji ile ilgili bir görsel ve açıklama aşağıda verilmiştir.



Verilen açıklamaya göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Kalıtsal yapının değişimi, geleneksel ıslah kapsamında yer alır.
B) Biyoteknolojik uygulamaların tamamı, olumsuz içeriklere sahiptir.
C) Genetik yapısı değiştirilmiş mısırın böceklerle herhangi bir zararı yoktur.
D) Genetik yapısı değiştirilmiş organizmalar, bazı canlılara avantaj sağlayabilir.

- 3 Oksijen döngüsü ile ilgili hazırlanan bir poster aşağıda verilmiştir.



Bu poster için aşağıda verilen ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) İneğin ürettiği oksijen miktarı, bitkinin ürettiği oksijen miktarından daha fazladır.
B) Bitkinin ürettiği oksijen miktarı, ineğin tükettiği oksijen miktarına kesinlikle eşit olamaz.
C) Solunum sırasında oksijen kullanılır.
D) Fotosentez sırasında karbondioksit kullanılmaz.

- 4 Sürdürülebilir kalkınma ile ilgili bir Venn şeması aşağıdaki gibi hazırlanmıştır.



Sürdürülebilir kalkınma için;

- I. Çevrenin temiz tutulması, gelecek nesiller adına önemlidir.
- II. Sosyal anlamda yapılan kalkınma planlamaları, ekonomik kalkınmaya katkı sağlamaz.
- III. Ekonomik kalkınma planlamaları sadece enerji tasarrufu ile sağlanır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

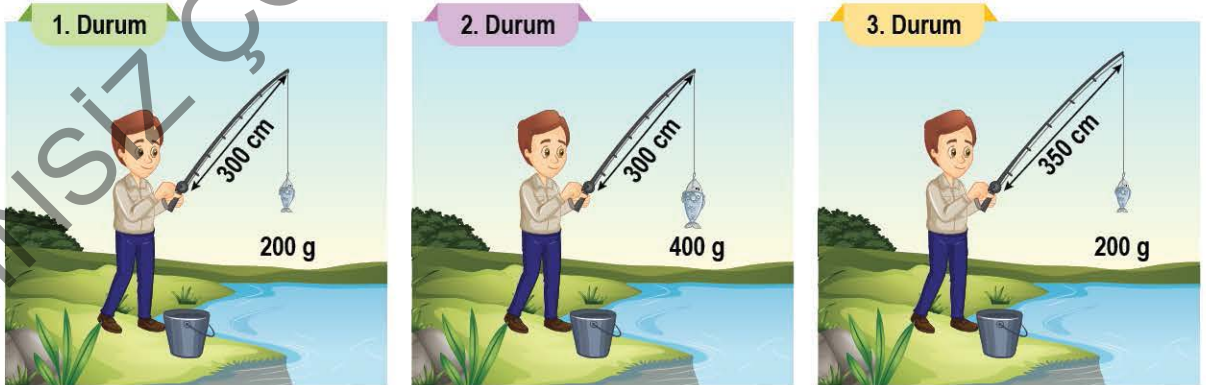
- 5 1980-2020 yılları karşılaştırıldığında bu yıllar arasındaki sıcaklık artışı için bazı şehirleri gösteren aşağıdaki harita hazırlanmıştır.



Harita: 1980-2020 Yılları Arasındaki Sıcaklık Farkı

Bu durum ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) 1980 ve 2020 yıllarına ait sıcaklık ölçümleri, meteorologlar tarafından yapılmış olabilir.
 B) Akdeniz Bölgesi'nde yer alan şehirlerdeki iklim değişimi, Doğu Anadolu Bölgesi'ne göre daha az hissedilebilir boyuttadır.
 C) Ölçülen uzun süreli bu sıcaklık ölçümleri, klimatologlar tarafından kullanılabilir verilerdir.
 D) Çanakkale'nin iklimi ile ilgili kesin yorum yapabilmek için, verilenler yeterli değildir.
- 6 Balık yakalamak için kullanılan oltaların uzunlukları ve bu oltalar ile dengelenmiş balıkların kütleleri aşağıda verilmiştir.



Balıkçının iki eli de oltalarda aynı bölgede ise verilen durumlardan hangisi "Kuvvet kolu uzarsa kuvvetten kazanç oranı artar." bilgisini doğrular?

- A) 1 ve 2. durumlar
 B) 1 ve 3. durumlar
 C) 2 ve 3. durumlar
 D) Verilen durumlar doğrulayamaz.