

1. • Gerçek anlam, bir kelimenin aklımıza ilk gelen anlamıdır.
- Mecaz anlam, sözcüğün sözlük anlamlarından uzaklaşıp başka bir anlamda kullanılmasıdır.
- Bir sözcüğün bilim, sanat, spor ya da meslek alanına özgü kavramları karşılığında kazandığı anlama terim anlam adı verilir.

- I. Sahilde büyük dalgalar oluşuyordu.
- II. Karşıdaki adam bize çok ters bakıyor.
- III. Dünya, yörüngesini yirmi dört saatte döner.

Açıklamaya göre numaralanmış cümlelerdeki altı çizili sözcüklerin anlam özellikleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Gerçek Anlam-Terim Anlam-Mecaz Anlam
- B) Gerçek Anlam-Mecaz Anlam-Terim Anlam
- C) Mecaz Anlam-Terim Anlam-Gerçek Anlam
- D) Mecaz Anlam-Gerçek Anlam-Terim Anlam

O dediğin âdetler kalkalı uzun yıllar oldu.

2. “Kalkmak” sözcüğünün bu cümlede kazandığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başka bir yöne doğru gitmek.
- B) Girişmek, başlamak, davranmak, yeltenmek.
- C) Bir durumdan başka bir duruma geçmek.
- D) Güncelliğini yitirmek.

3. Deyimler bir durumu daha etkili anlatmak için kullanılır. Örneğin, nasıl davranacağı belli olmayan insanlar için sağı solu
I
belirsiz; ortadan kaybolmak, yol almak anlamında sırna kadem basmak; net ve açık konuşmamak anlamında söz
II
ağına tıkamak; veridği sözünü yerine getirmemek anlamında su koyuvermek deyimleri kullanılır.
III IV

Yukarıda numaralanmış deyimlerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

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



“Her çağda şartlar ne kadar ağır olursa olsun, inananlar için daima bir Nuh’un gemisi vardır.”

Sezai KARAKOÇ

4. Aşağıdakilerden hangisi bu cümle ile anlam yönünden çelişir?

- A) Ne kadar inansak da hayatta üstesinden gelinemeyecek durumlar vardır.
- B) Sıkıntılara sebat edersek bir gün mutlaka karşılığını alırız.
- C) İnanç, insanı en kör ve karanlık kuyulardan bile kurtarabilir.
- D) İnsan karşısına çıkan zorluklarla mücadele gücünü yitirmemelidir.

Yaşar Kemal Edebiyat Ödülü bu yıl hikâye dalında verilecek.

5. Bu cümleden aşağıdaki yargılardan hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

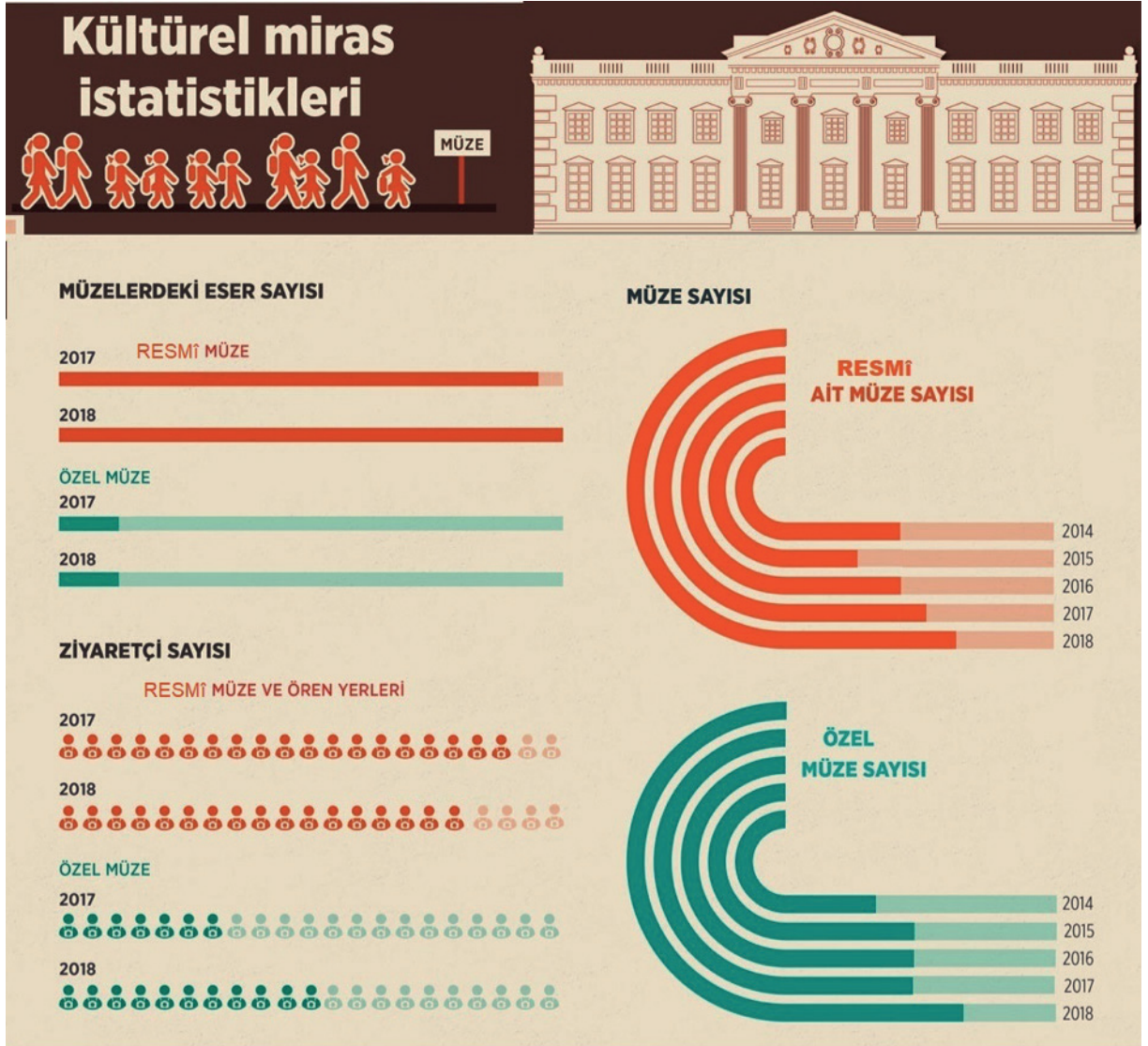
- A) Yaşar Kemal edebiyat ödülü her yıl verilen bir ödüldür.
- B) Sadece öykü yazarları ödüle aday gösterilmiştir.
- C) Bu yıl ilk kez hikâye dalında ödül verilecektir.
- D) Hikâye türünde yazarlardan biri ödülü alacaktır.

- Karavanlar, sevenleri için ideal bir tatil imkânı sunuyor.
- Bir noktaya bağlı kalmadan, kendi evlerinin rahatlığı ve temizliği içinde birçok farklı yeri ziyaret etmek bunlardan bazıları.

6. Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendi evlerinin rahatlığı ve temizliği içinde birçok farklı yeri ziyaret etme imkânı sunan karavanlar, bir noktada tatil imkânı sunuyor.
- B) Belli bir noktada kendi evlerinin rahatlığı ve temizliği içinde birçok farklı yeri ziyaret etme imkânı sunan karavanlar ideal bir tatil aracı.
- C) Karavanlar, bir noktaya bağlı kalmadan, kendi evlerinin rahatlığı ve temizliği içinde birçok farklı yeri ziyaret etmek gibi sevenleri için ideal bir tatil imkânı sunuyor.
- D) Karavanlar, kendi evlerinin rahatlığı ve temizliği içinde birçok farklı yeri ziyaret etmek gibi sevenleri için ideal bir tatil imkânı sunuyor.

Aşağıdaki görselde bir ülkenin müzeleriyle ilgili istatistikler verilmiştir:



7. Görselden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) 2018 yılında bir önceki yıla göre hem resmî müzelerde hem de özel müzelerde ziyaretçi sayısı düşüş göstermiştir.
- B) Resmî müze sayısı verilen yıllar içinde sadece bir yıl düşüş yaşamış, sonra devamlı artış göstermiştir.
- C) Verilen yıllarda özel müzelerdeki eser sayısı değişmezken resmî müzelerdeki eser sayısı artmıştır.
- D) Özel müze sayısı birden fazla yıl sabit kaldıktan sonra artış göstermiştir.

Dünya 72 milletten ve onlarca dinden milyonlarca insanı barındırıyor. Dili, inancı ve kültürü farklı milyonlarca insan aynı yörüngede dönüyor. Bazen düşünüyorum da bu farklılıklar bizim zenginliğimiz oluvermiş. Hani birini çıkarsak içinden geriye kalanlar anlamını yitirecek gibi. Dünya küçülecek gibi. Bu zenginliğin içinde yaşamak bana huzur veriyor. Yaşadığım hayatı daha anlamlı kılıyor.

8. Aşağıdakilerden hangisi bu cümleleri söyleyen bir kişinin dünya görüşü olamaz?

- A) Farklılıklarımız yaşadığımız hayatı daha anlamlı kılar.
- B) Düşüncesi ve inancı farklı olan insana karşı mesafeli olunmalıdır.
- C) Dünya, farklılıkları barındırdığı sürece zenginleşir.
- D) Kültür, dil ve din farklılıklarına saygı duyulmalıdır.

Birinci kişili anlatımlarda yazar olayın içindeyken üçüncü kişili anlatımlarda gözlemci durumundadır.

9. Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerin hangisinde anlatım farklı bir kişi ağzıyla yapılmıştır?

- A) Her şey bir günün içinde olup bitiverdi. 12 yaşlarında bir çocuk ağlayıp sızlamalarla, yalvarıp yakarmalarla ağabeylerini uçurtma yapmaya ikna etti. Harçlığını da kullanarak parasıyla satın alabileceği en iyi malzemeyi aldı. Aslında harçlığı da okulda aç kalarak biriktirdi, annesi duysa çok kızardı ama nereden bilecekti?
- B) Önce katta dolaşıyorum. Işıklar sönüyor, koşuşturanlar, çalışanlar, uykulu gözler... Asansöre biniyorum. Kimse iyi akşamlar demiyor, kimseden beklemiyorum. Kimse, kimsenin yüzüne bakmıyor. Meraklı bakışlar kaçamak ayaklardan başlıyor hep. Bense tavana bakıyorum yolcuğun çok uzun sürdüğünü haykırırcasına. Biraz ferahlıyorum çıkınca karışan kokulardan kurtularak.
- C) Eliyle veda ederek kaçarcasına evden uzaklaştı. Başını göğe kaldırdı. Ne kadar da açık bir hava, dedi içinden. Gökte bu kadar yıldız olduğunu bilmezdi ki hiç. Arkadaşlarını arayıp buluşacağı yeri bir daha sordu. Serin bir geceydi, sokaklar bomboş. Arada bir havlayan köpekler dışında sessizlik hâkimdi. Tam gezilecek zamandı doğrusu.
- D) Hayata iştahlı biri. Her günün yeni bir cümlesi vardır, o cümle bir yerde asılı duruyordur; onu fark etmeye çalışır. Kendini ara ara eleştirse de artılarını görmeye çalışır genelde. Aynaya her bakışında onunla yaşamaya devam eden geçmişiyse de sarılır. Ama ileriye bakmayı seçen biri. Eskiye dair pişmanlıklar var elbet ama bunlara tutunmaz.

10 ve 11. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Yeni nesil teknolojiyle üretilen akıllı telefon, tablet ve bilgisayar ekranlarından yayılan parlak mavi-mor ışık o kadar etkili ki güneşli bir günde bile o ekranları rahatça görebiliyoruz. Ama geceleri durum biraz daha farklı bir boyut alıyor. Karanlık ortamlardaki parlak mavi-mor ışık beynimizin kimyasını altüst ediyor. İnsan vücudu, sirkadiyen ritim sayesinde tüm biyokimyasal işlemleri ve psikolojik davranışları 24 saatlik zamana uyumlu bir şekilde düzenliyor. Bunun en güzel örneklerinden biri de vücudumuzun gün ışığına ve gece karanlığına olan uyumu. Gün ışığında uyanık kalıyoruz, her türlü işimizi gücümüzü yapıyoruz, karanlıkta ise dinlenme ihtiyacımızı gidermek için uyuyoruz. Birtakım hormonlar beynimizdeki ışığa duyarlı yapılar sayesinde tam da salgılanması gereken zamanda salgılanıyor. İşte bu hormonlardan biri olan melatonin de karanlıkta salgılanarak vücudumuza artık uyku vaktinin geldiğini haber veriyor. Böylece vücudumuzun biyolojik saatini ayarlıyor.

Fakat tam da uyumaya hazırlandığımız saatlerde parlak ışık yayan ekranlara baktığımızda beynimiz gece olduğunu unutuyor, sabah oldu zannederek melatonin hormonunu salgılamayı durduruyor. İşte bu hormonun üretimindeki aksaklık uyku düzenimizi bozarak zamanla daha ciddi sağlık problemlerinin ortaya çıkmasına neden oluyor.

10. İnsan vücudunun gün ışığına ve gece karanlığına uyum sağlaması neye bağlıdır?

- A) Vücuttaki sirkadiyen ritmine
- B) Beyindeki ışığa duyarlı yapılara
- C) Melatonin hormonunun salgılanmasına
- D) Uyku düzenine

11. Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Uyku düzenin bozulmasının nedeni nedir?
- B) Sirkadiyen ritmin beyindeki kontrol merkezi neresidir?
- C) Beyin melatonin hormonunu salgılamayı neden durdurur?
- D) Vücut uyku vaktinin geldiğini nasıl anlar?

Shakespeare, bugün yaşasaydı unutulmaz eserinde “Var olmak mı, yok olmak mı? İşte bütün mesele bu.” yerine “Var olmak mı, varlıklı olmak mı? İşte bütün mesele bu.” dedirtirdi herhâlde. Zaman bizi öyle bir hâle soktu ki insanlar var olmak yerine varlıklı olmak için hiç çekinmeden hayatlarını harcayabiliyorlar. Acımızla, üzüntümüzle, sevincimizle var olmadıktan, duygularımızı yaşamadıktan sonra varlıklı olmak ne kadar anlamlı bilemiyorum. Bir tebessüm, hiçbir para birimine denk gelmez ki!

12. Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fıkra
- B) Anı
- C) Biyografi
- D) Deneme

Bir lokma hırka, gönlünü yola düşürmüşler için bir de heybe... Şiirine alıcı bulmak için değil, dergâha sevgiyi şiir gibi taşımak içindir Derviş Yunus'un sırtındaki bu heybe. Başka kerametler de gösterilmiştir Derviş Yunus'a ama onun kerameti şiir söylemek olmuştur. Gönlünü şiirle yıkamış, gönlümüzü şiirle onarmış, iyileştirmiştir. Şiirin şifa olduğu hâller varsa onların en güzeli de Derviş Yunus hâlidir.

13. Bu metindeki altı çizili ifadelerle Yunus Emre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi daha çok vurgulanmıştır?

- A) Şiirlerinde insan sevgisini işlediği
- B) Şiiri çok sevdiği ve insanları şiirleriyle etkilediği
- C) Şiirlerinin günümüzde bile çok sevildiği
- D) Dilinin çok sade ve anlaşılır olduğu

Asya 44.391.163 km'lik yüz ölçümü ile dünyanın en büyük kıtasıdır. Dünyanın en yüksek zirvesi olan Himalaya Dağları bu kıtada yer alır. Ayrıca 3,5 milyarı aşan nüfusu ile dünyanın en kalabalık kıtası olma özelliği de taşır.

Güney Yarımküre'nin en güneyinde bulunan Antarktika 14.000.000 km'lik bir alana sahiptir. Yarımkürenin en soğuk ve fırtınalı iklimi buradadır. Ortalama sıcaklık yaz aylarında -20 derecedir.

14. Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak yönlerinden biri değildir?

- A) Karşılaştırmaya yer vermiş olmaları
- B) Bilgilendirici metinler olmaları
- C) Aynı yarımküreden bahsetmeleri
- D) Sayısal verilerden yararlanmaları

Fiilimsi eki almış olmasına rağmen zamanla kalıplaşarak bir varlığın veya kavramın adı hâline gelmiş sözcükler vardır. Bunlar fiilimsi olarak kabul edilmez.

15. Açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sözcük, aldığı ekle fiilimsi olma özelliğini kaybetmiştir?

- A) Bayramın en özel yemeklerinden biri de kavurmadır.
- B) Düşünmek, hayatımızın en uzun eylemidir.
- C) Toplantıya saatinde varmak için koşuşturuyordu.
- D) Bir okuyuşta etkilendi senin yazdıklarından.

Bazı fiilimsi ekleriyle kip ekleri benzerlik gösterir. Örneğin “Üzerindeki gömleği iki gün önce almış.” cümlesindeki “almış” sözcüğündeki “-mış” eki duyulan geçmiş zaman ekidir. Ancak “Sararmış kıyafetiyle geziniyordu.” cümlesindeki “sararmış” sözcüğündeki “-mış” eki fiilimsi ekidir.

16. Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-acak, -ecek” eki alan sözcük diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Şaşılacak iş senin bu yaptığın.
- B) Bizim aramızda konuşulacak bir şey kaldı mı?
- C) Bir gün gelecek kötü günlerin sonu.
- D) Yol üstünde oturacak yer bulamadık.

“İyi ki etrafımda kalbimi tanıyanlar yok.” cümlesinde fiilimsi adlaşmıştır.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde buna benzer bir durum söz konusudur?

- A) Çocuğun gülüşleri hâlâ kulaklarımda.
- B) Doğacak günler varsa umut da vardır.
- C) Başaramazsın diyenlere inat vazgeçmemelisin.
- D) Ağlaya ağlaya bir yere varamazsın.

18. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde virgülün (,) kullanımı karşısındaki görevle uyuşmamaktadır?

	Kullanımı	Görevi
A)	Umduk, bekledik, düşündük.	Sıralı cümleleri ayırmak için kullanılır.
B)	İhtiyar, adamı hiç dinlemiyordu.	Anlam karışıklığını gidermek için kullanılır.
C)	Merdivenleri teker teker inin, dedi.	Tırnak içine alınmayan alıntı cümlelerinden sonra kullanılır.
D)	Arabasını, evini, eşyalarını sattı.	Ara sözleri ayırmak için kullanılmıştır.

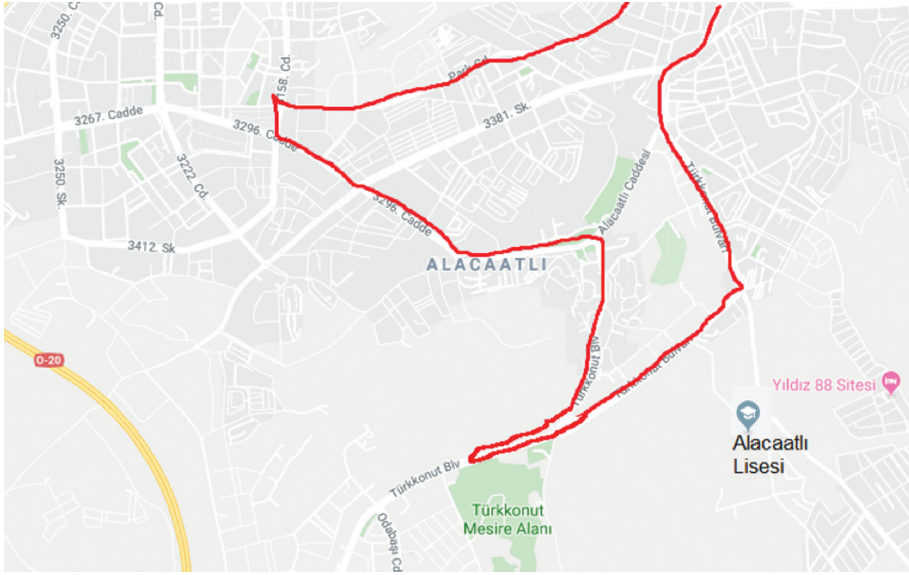
Aşağıda sayıların yazımıyla ilgili bazı kurallar verilmiştir:

- Harflerle yazılan birden fazla sayının her biri ayrı yazılır.
- Üleştirme sayıları rakamla değil yazıyla belirtilir.
- Saat ve dakikaların metin içinde harfle yazılabilir.
- Sıra sayıları yazıyla ve rakamla gösterilebilir. Rakamla gösterilmesi durumunda ya rakamdan sonra bir nokta konur ya da rakamdan sonra kesme işareti konularak derece gösteren ek yazılır.

19. Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımıyla ilgili bir yanlışlık yoktur?

- A) Öğretmenimiz herkese 3'er kalem verdi.
B) Süremizin dolmasına yirmi iki dakika var.
C) Yarışmanın 2'inci turunda rakibine yenildi.
D) Burası binbeş yüz kişilik bir beldeymiş.

Aşağıda bir otobüsün belirli bir gündeki güzergâhı verilmiştir.



Hattın güzergâhıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Otobüs eğer okul açıksa Alacaatlı Lisesine gitmektedir. Okul, hafta içi 09.00-15.00 saatleri arasında açıktır.
- 3250. Cadde ile 3267. Cadde kesişimine hava yağmurlu veya karlı değilse gidilmektedir.
- Sadece ilkbahar ve yaz aylarında Mesire Alanı'na gitmektedir.

20. Buna göre otobüs yukarıda görülen seferini aşağıdaki tarihlerin hangisinde yapmış olabilir?

A)

Tarih	26 Nisan Çarşamba
Saat	13.30
Hava Durumu	Güneşli

B)

Tarih	19 Şubat Cumartesi
Saat	12.45
Hava Durumu	Yağmurlu

C)

Tarih	14 Mayıs Pazar
Saat	11.00
Hava Durumu	Yağmurlu

D)

Tarih	3 Haziran Salı
Saat	17.00
Hava Durumu	Güneşli

1.

Almanya'nın Osmanlı Devletini I. Dünya Savaşı'nda Yanında İsteme Nedenleri

- Osmanlı halifesinin gücünden yararlanmak
- Rusya'ya boğazlardan ulaşacak yardımları kesmek
- Osmanlı Devleti'nin hammadde kaynaklarından faydalanmak
- Yeni cepheler açılmasını sağlayarak kendi yükünü hafifletmek

Osmanlı Devleti'nin 1. Dünya Savaşı'nda müttefiki olan Almanya'nın, Osmanlı'yı kendi yanında savaşa sokmak isteme nedenleri verildiği yukarıdaki tabloya göre Almanya'nın;

- I. Askeri II. Dini
III. Coğrafi IV. Kültürel
V. Ekonomik

alanların hangileri bakımından fayda sağlamayı amaçladığı söylenebilir?

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

2.

WILSON İLKELERİ

- Galip devletler, kaybeden devletlerden toprak ve savaş tazminatı almayacaktır.
- Barış antlaşmaları ve diplomasilere açıklık, şeffaflık esas olmalıdır.
- Devletlerarasındaki anlaşmazlıkları barış yolu ile çözecek uluslararası bir örgüt olarak Milletler Cemiyeti kurulacaktır.



I. Dünya Savaşı'nın son zamanlarında ABD Başkanı Woodrow Wilson tarafından açıklanan Wilson İlkelerinin bazılarının verildiği görsele göre aşağıdaki-lerden hangisine ulaşamaz?

- A) I. Dünya Savaşını kaybeden devletlerin toprak kaybı olmayacaktır.
B) Uluslararası anlaşmalarda yapılacak diplomasilere gizliliğe karşılık.
C) Dünya barışını koruyabilmek amacıyla uluslararası bir kurum kurulacaktır.
D) Türk nüfusunun çoğunlukta olduğu yerlerde Türk-lere egemenlik hakkı tanınacaktır.

3.

MONDROS ATEŞKES ANTLAŞMASI

Çanakkale ve İstanbul boğazlarının açılması, Karadeniz istihkamlarının İtilaf Devletleri tarafından işgali sağlanacaktır.	1
İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit edecek bir durum ortaya çıkarsa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebileceklerdir.	2
İtilaf devletleri kömür, mazot ve yağ maddelerini Anadolu'dan temin edeceklerdir. (Bu maddelerden hiçbirini ihraç edilemeyecektir.)	3
Altı vilayet (vilayeti sitte) adı verilen yerlerde bir karışlık olursa, bu vilayetlerden herhangi birini İtilaf Devletleri işgal edebileceklerdir.	4

MONDROS'UN MADDELERİNİN YORUMLARI

Osmanlı'nın yeraltı ve yerüstü kaynakları ele geçirilmek istenmiştir.
Doğu Anadolu'da bir Ermeni Devleti'nin kurulması amaçlanmaktadır.
Osmanlı'nın Rumeli ve Anadolu arasındaki bağlantısı kesilmek istenmektedir.
Yapılacak olan işgallere karşı hukuki bir zemin hazırlanması düşünülmektedir.

Mondros Ateşkes Anlaşması'nın verilen maddelerinin yorumları ile doğru eşleştirilmiş hali hangi seçenekte verilmiştir?

- A)

2
3
1
4

 B)

1
4
2
3

 C)

3
4
1
2

 D)

3
2
4
1

4.

Mustafa Kemal öğrenimini tamamladıktan sonra 1905 yılında Şam'a atandı. Bu görevi sırasında Suriye'nin birçok yerini dolaştı. Buradaki yönetimin bozukluğunu ve olumsuzluklarını yakından gördü. Ülkenin içinde bulunduğu sorunlara çözüm üretmek için arkadaşları ile birlikte "Vatan ve Hürriyet" adlı bir cemiyet kurdu. Mustafa Kemal cemiyetin kuruluş gerekçelerini arkadaşlarına şu sözlerle ifade etmiştir:



"Bu talihsiz memlekete karşı önemli görevlerimiz vardır. Onu kurtarmak tek hedefimizdir. Bugün Makedonya'yı ve bütün Rumeli topraklarını vatan bütünlüğünden ayırmak istiyorlar. Millet, baskıcı ve zorba yönetim altında yok oluyor. Hürriyet olmayan bir memlekette ölüm ve yok olma vardır. Her ilerlemenin ve kurtuluşun anası hürriyettir. Eskimiş çürük yönetimi yıkmak, milleti hakim kılmak, özetle vatani kurtarmak için sizi görevi çağırıyorum."

Mustafa Kemal'in Şam 5. Ordu görevi sırasında yaşadıkları hakkında verilen yukarıdaki parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Mustafa Kemal'in ilk görev yeri Şam şehridir.
- B) Askerliği ve siyaseti beraber yürütmüştür.
- C) Vatanseverlik ve liderlik özellikleri ön plana çıkmıştır.
- D) Monarşik düzenin devamını sağlamaya çalışmıştır.

5.

Osmanlı Devleti 19. yüzyılda Avrupa'daki büyük devletlerin çıkar çatışmalarından faydalanarak yeri geldiğinde toprak dahil tavizler vererek bir denge politikası takip ediyor ve böylelikle varlığını sürdürmeye çalışıyordu. Buna rağmen yüzyıl sonuna gelindiğinde Anadolu ve Rumeli'de mühim toprak kayıplarına uğramış, Kıbrıs, Mısır, Tunus ve Ceza-yir'i elden çıkmıştı. 20. yüzyıl başlarında Bosna-Hersek, Bulgaristan ve Girit de artık toprakların dışında kalmıştı. Trablusgarp Savaşı sonrasında artık Kuzey Afrika'da Osmanlı yoktu. Devletin bu sıkışık ve buhranlı dönemini fırsat bilen Balkan Devletleri'nin başlattığı savaş sonunda ise artık Osmanlı Devleti Trakya hariç Avrupa kıtasından atılmış durumdaydı. Balkan Savaşı sürecinde hezimet yaşanması ve Rumeli topraklarının kaybedilmesi, ordu ve millet üzerinde tam bir tarvma etkisi göstermiştir.

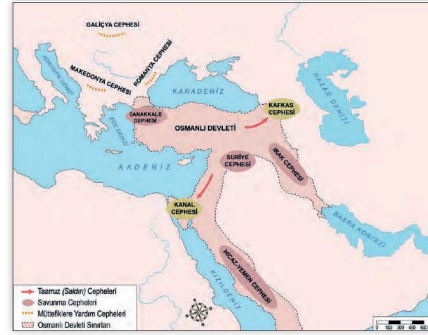
I. Dünya Savaşı öncesi yıllarda Osmanlı Devleti'nin durumu hakkında verilenlere bakarak;

- I. Osmanlı'nın topraklarında daralmalar meydana geldiği
- II. Devletin Avrupa kıtasında topraklarının kalmadığı
- III. Denge politikasının dağılmayı engellemeyi başardığı

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşamaz?

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

6.



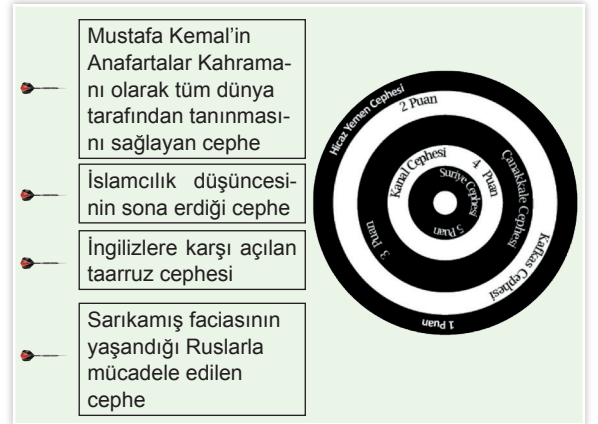
Osmanlı Devleti'nin 1. Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cepheleri gösteren haritaya göre;

- I. Taarruz cephelerinin sayısının savunma cephelelerinden az olduğu
- II. Osmanlı'nın yalnızca sınırları içerisinde savaştığı
- III. Çanakkale Cephesi'ni Osmanlı'nın kazandığı

durumlarından hangilerine ulaşamaz?

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

7.



Yukarıda özellikleri verilen dört cephe ile ilgili 4'te 4 başarılı isabet yapan öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 15
- B) 11
- C) 13
- D) 10

8.

Mondros Ateşkes Antlaşmasına Karşı Tepkiler

İstanbul Hükûmeti işgaller karşısında tamamen sessiz kaldı. Onlara göre işgalci güçlere karşı koymak imkânsızdır. Osmanlı Devleti'nin devamı, halifenin varlığı her şeyden önemliydi. Bu nedenle tamamen yok olmaktansa küçük bir toprak parçası üzerinde büyük devletlerden birinin himayesinde de olsa devletin varlığını devam ettirmek önemliydi. İtilaf Devletleri'ne karşı gelmek onların isteklerini daha da artırabilirdi.

İstanbul Hükûmeti'nin Tepkisi

Halkın büyük bir çoğunluğu, başlayan işgallerle beraber İstanbul Hükûmeti'nin tepkisiz kalması nedeniyle kendiliğinden örgütlenmeye başladı. Halk, işgal güçleri karşısında bulundukları bölgeleri korumak için direniş cemiyetleri kurdu, miting ve protestolarla işgallerin haksızlığını tüm dünyaya duyurmaya çalıştı. Daha sonra Kuvayı-milliyeyi oluşturan halk işgalci güçlere karşı silahlı mücadeleye geçerek yaşadıkları toprakları korumaya çalıştı.

Türk Halkının Tepkisi

Mondros Ateşkes Anlaşmasına ve sonrasında başlayan işgallere karşı verilen iki farklı tepkiye bakarak aşağıdakilerden hangisi ulaşamaz?

- A) Türk halkı işgallere karşı tepkisini çeşitli yollarla göstermiştir.
- B) İstanbul Hükûmeti bağımsızlığa aykırı hareket etmektedir.
- C) Türk halkının örgütlenmesine sebep olan İstanbul Hükûmeti'nin olumsuz tavrıdır.
- D) Türk halkı ve İstanbul Hükûmeti ortak hareket ederek uzlaşma yoluna gitmiştir.

9.

Çanakkale Cephesi'nde, Conkbayırı'nda cephanesi biten askerlere süngü ile mücadele etmelerini emreden Mustafa Kemal, Arıburnu'nda o tarihi emri vermiştir. "Ben size taarruzu değil, ölmeyi emrediyorum. Biz ölünceye kadar geçecek zaman zarfında yerimize başka kuvvetler ve kumandanlar kaim olabilir." Bu emirle askerlere cesaret vermiş ve çok büyük bir zafer kazanmıştır.



Yukarıda verilen bilgilerden Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisine ulaşamaz?

- A) Çok yönlülük
- B) Liderlik
- C) Vatanseverlik
- D) Kararlılık

10.

Yıl	Toplam Nüfus	Yahudiler	Müslümanlar	Yunanlar	Bulgarlar	Romanlar	Diğer Gruplar
1890	118.000	55.000	26.000	16.000	10.000	2.500	8.500
1913	157.889	61.439	45.889	39.956	6.263	2.721	1.621

Selanik şehrinin 1890 ve 1913 yılları arasındaki nüfus dağılımlarının verildiği tabloya göre;

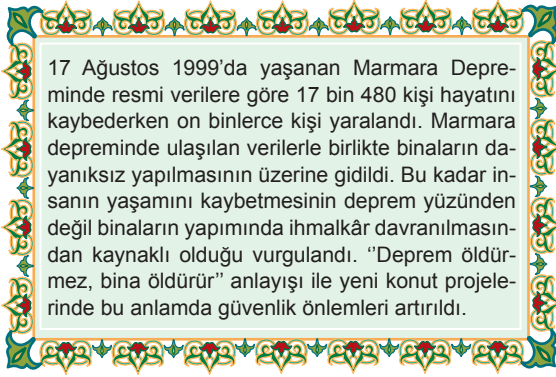
- I. Şehrin çok uluslu bir sosyal yapıya sahip olduğu
- II. 1890'dan sonra Anadolu'ya Türk göçü yaşandığı
- III. En fazla artışın Yunan nüfusunda gerçekleştiği

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

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



1.

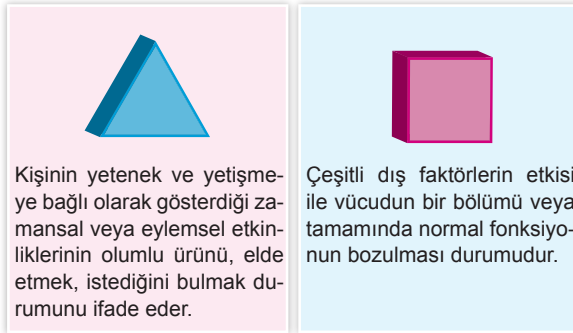


Yukarıda verilen örnekte bahsedildiği gibi birçok olumsuz durumun etkilerini en aza indirmek veya ortadan kaldırmak için gerekli tedbirleri almada geç kalıyoruz. Oysa İslam dininde insanlığa bu konuda rehber olacak bir anlayış vardır.

Buna göre aşağıda verilen kavram- atasözü eşleştirmelerinden hangisi bu durumla en iyi şekilde örtüşmektedir?

- A) Emek - Toprağı işleyen ekmeği dişler.
- B) Tevekkül - Eşeğini sağlam kazağa bağla, sonra Allah'a ısmarla
- C) Rızık - Uçan kuş aç kalmaz.
- D) Ecel - Ecel geldi cihane, baş ağrısı bahane

2.



Yukarıda verilen kavramların doğru eşlenişi aşağıda verilenlerin hangisidir?

- | | |
|---|---|
|  |  |
| A) Tevekkül | Sağlık |
| B) Emek | Başarı |
| C) Başarı | Hastalık |
| D) Başarısızlık | Sağlık |

3.

- I. Tevrat kitabı kendisine indirilmiştir.
- II. Medyen halkına gönderilmiş bir peygamberdir.
- III. Kızıldenizi'ni asası ile bölmüştür.
- IV. Rüyalari yorumlama mucizesine sahiptir.
- V. Firavuna karşı kardeşi Hz. Harun'la birlikte tevhid mücadelesi vermiştir.

Din Kültürü dersinde öğrencilerinin Hz.Musa ile ilgili bilgilerini ölçmek isteyen Asya Öğretmenin aldığı cevaplar yukarıdaki öncüllerde verilmiştir. Bu öncüllerin doğru - yanlış olarak eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru: I - II - III / Yanlış: IV - V
- B) Doğru: II - III - V / Yanlış: I - IV
- C) Doğru: III - VI - V / Yanlış: I - II
- D) Doğru: I - III - V / Yanlış: II - IV

4.

- I., ezeli ve ebedi diri olan, uyuklama yorulma gibi noksanlıklardan uzak olan. Diri hayat sahibi demektir.
- II., yarattıklarını koruyup idare eden, işlerini düzenleyendir.
- III., Allah'ın sonsuz gücü, kudreti anlamına gelir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki kavramlardan hangisi gelirse anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) Aliyyül azim - Kürsi - Şefa
- B) Hayy - Kayyüm - Kürsi
- C) Kayyüm - Kürsi - Aliyyül azim
- D) Şefa - Hayy - Kayyüm

5.

- I. Allahü la ilahe illa hüvel hayyül kayyüm
- II. La'tehuzühü sinetün ve la nevm
- III. Lehü ma fis semavati ve ma fil ard
- IV. Ya'lemü ma beyne eydihim ve ma halfehüm ve la yühitune bi şey'in min ilmihi illa bima şa'e vesia kürsiyyühüs semavati vel ard
- V. Men zellezi yeşfe'u indehu illa bi iznihi
- VI. Ve la yeudühu hifzuhüma ve hüvel aliyyül azim.

Yukarıda Ayet-el Kürsi'nin sıralanışında bir hata olduğunu söyleyen Din Kültürü Öğretmeni Didem, hangi ikisinin yerini değiştirirse bu hatayı düzeltmiş olur?

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

6.

Allah, O'ndan başka tanrı yoktur; diridir, her şeyin varlığı O'na bağlı ve dayalıdır. Ne uykusu gelir ne de uyur. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. O'nun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaahat edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları O bilir. O'nun ilminden hiçbir şeyi -dilediği müstesna- kimse bilgisi içine sığdıramaz. O'nun kürsüsü gökleri ve yeri içine almıştır. Onları korumak kendisine zor gelmez. O yücedir, mutlak büyüktür.

Diyanet İşleri Başkanlığı

Yukarıda verilen Ayet-el Kürsi'nin mealinden aşağıda verilen çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Allah'ın sonsuz gücü ve kudretinden bahsedilir.
- B) Allah'ın sonsuz ilminden bahsedilir.
- C) İnsanlar ne kadar çabalasa da Allah'ın müsaade ettiği kadarını kavrayabilir.
- D) Allah'ın ibadet anlayışında insanlardan beklediği şeylerden bahsedilir.

7.

Dinimiz genel anlamda başkalarına el açmayı ve dilenmeyi uygun bir davranış olarak görmemektedir. Ancak yaşantımız içinde birbirimizin bulunduğu farklılıkların sonucu insanlar muhakkak birbiriyle yardımlaşma ihtiyacı duyarlar. Yardım anlayışının özünde fedakarlık vardır. Maddi – Manevi her şeyin bir başkasıyla paylaşılması vardır.

Buna göre aşağıda verilen ayet / hadislerden hangisi paylaşmanın toplumsal yönüne vurgu yapmaktadır?

- A) "O yaptığı iyiliği birinden karşılık görmek için değil ancak yüce Rabbi'nin hoşnutluğunu gözeterek yapmıştır." (Leyl s./ 19-20)
- B) "Verdiğiniz hey hayır kendiniz içindir. Allah rızasını umarak yaptığınız her hayrın karşılığı size eksiksiz olarak verilir" (Bakara s./ 272)
- C) "Müminler birbirini sevmeye, birbirlerine acımada ve birbirlerini korumada bir vücuda benzerler. Vücudun bir uzvu hasta olduğu zaman diğer uzuvlarda bu sebeple uykusuzluğa ve ateşli hastalığa tutulurlar." (Hadis-i Şerif)
- D) "Kıyamet günü müminin serinleyeceği (gölgelik) verdiği sadakasıdır" (Hadis-i şerif)

8.

"Veren el, alan elden üstündür"
"Mallarınızda muhtaç ve mahrumların hakkı vardır"
"Onlar (takva sahipleri) bollukta da darlıkta da Allah yolunda harcarlar."

Yukarıda verilen ayet / hadisler İslam dininin hangi yönüne vurgu yapmaktadır?

- A) Toplumda paylaşmanın önemine ve hikmetine
- B) Yapılan iyiliklerin kişide oluşturduğu iç huzura
- C) Yardımlaşmanın bir zorunluluk olduğuna
- D) Kişinin sadaka verdikçe daha çok kazanacağına

9.

Hz. Muhammed: "İnsan ölünce üç şey dışında ameli kesilir; Sadaka-i cariye (kesintisiz sadaka), kendisinden faydalanan ilim, kendisine dua eden hayırlı evlat" diye buyurur.

Yukarıdaki bilgiden hareketle aşağıda verilen örneklerin hangisi bu bilgi ile örtüşmez?

- A) Ayşe öğretmen görev aldığı köyde hayrat olarak çeşme yaptırması
- B) Hatice'nin babasının ölümü üzerine her Cuma onun için Kur'an okuması
- C) Ahmet Bey'in eğitim için yaptırdığı kolejde ödeme kolaylığı için taksitlendirme yapması
- D) Üniversite öğrencisi Zeynep'in otizmli çocuklar için materyal tasarlaması

10.

"Nihayet Firavun ailesi onu yitip bir çocuk olarak (nehirden) aldı. Firavunun karısı (sepetin içinden erkek çocuk çıkınca kocasına) Benim ve senin için göz aydınlığıdır! Onu öldürmeyin, belki bize faydası dokunur ya da onu evlat ediniz, dedi"

(Kasas/ 8 – 9)

Peygamberler Allah tarafından seçilen, Allah'a elçilikle görevli, Allah'ın emir ve yasaklarını insanlara ileten önemli kişilerdir.

Yukarıda verilen ayette bahsi geçen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Yusuf
- B) Hz. Musa
- C) Hz. Yakup
- D) Hz. Nuh

1. Look at the chart. Which of the sentence is correct?

go cycling	Sunday and Wednesday
practice basketball	Tuesday, Thursday and Friday
meet with friends	Saturday

- A) He practices basketball everyday.
B) He goes cycling twice a week.
C) He meets with his friends on weekdays.
D) He has a plan for each day.

2.



Jessie

What do you think about gothic books?

I think, they are exciting. I like reading this type of books.



Alin

What can you say about Alin?

- A) She thinks gothic books are exciting.
B) She isn't keen on reading gothic books.
C) She never reads them.
D) She likes biographical books.

3.



Hello! I'm Jenny. Camping is my favourite activity. It's popular and relaxing. You need to take basic equipments such as a torch, sleeping bags, a tent, a compass etc. I prefer going camping with my cousins. We have lots of fun.

Which of the followings is **FALSE** according to Jenny's opinions?

- A) She prefers being with her cousins.
B) Camping is popular and trendy.
C) You need basic equipments for camping.
D) It's a boring activity.

4.



Ece

What type of music do you prefer?

I prefer rap because it's popular.



Sude

Which option should Sude choose according to the conversation?

A)



B)



C)



D)



5.

You plan to go camping. You're going to pitch the tent, make a fire and sleep in sleeping bags.

Which of the picture donot you need?

A)



B)



C)



D)



6.

Deniz has hobbies and he enjoys a lot. Here are some photo of him. Which picture doesnot show him?



- A) He likes listening to music.
B) He takes an instrument course.
C) He loves riding a bike.
D) He likes being with his friends.

7. About 50 teenagers in Turkey answered the questions about what teenagers think about the teachers.

1. Teacher gives a lot of homework 48 %
2 %

2. Teacher never answers my questions 30 %
20 %

3. Teacher behaves friendly 13 %
40 %

4. Teacher makes us have fun 5 %
45 %

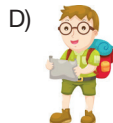


Which option isnot true according to the chart?

- A) 5 % of the teens think that teachers don't enjoy them.
B) Nearly all the teens think teachers give them a lot of homework.
C) 40 % of the teens think that teachers are like friends.
D) More than half of the teens think that teacher doesn't answer the questions.

8. Which of the option does he like most?

Swimming	✓✓✓
Trekking	✓✓✓✓
Skating	✓✓
Volleyball	✓



9. She is talking about making an omelette. These are pictures from her blog:



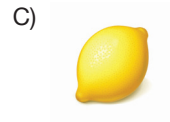
- A) Mix the mixture
B) Pour some oil in a pan
C) Add some parsley
D) Crack the eggs in a bowl

- 10.

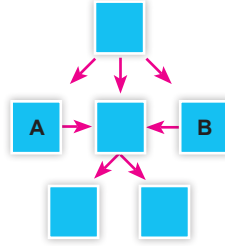


I'm carzy about bitter flavours.

Which option should he choose to eat?



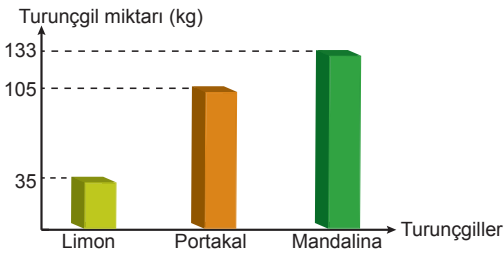
1. Aşağıdaki kutucukların her birine 3125 sayısının çarpanları yazılacaktır.



Okun gösterdiği sayı bağlı bulunduğu kutucuktaki sayıdan küçük olacağına göre, $A - B$ farkı en çok kaç olur?

- A) 620 B) 600 C) 500 D) 100

2. **Grafik:** Tarsus Halindeki Limon, Portakal ve Mandalina Miktarı



Yanda verilen grafikte bir halde satışa hazır limon, portakal ve mandalina miktarları verilmiştir. Satış başladıktan sonra ilk gün üç turunçgilden de aynı miktarda satılmış ve limon bitmiştir. İkinci gün ise kalan ürünlerin tamamı birbirine karıştırılmadan ve eşit miktarda ürün olan kasalara, kasalar tam dolu olacak şekilde doldurulmuştur.

Portakalın kasası: 10 TL, Mandalinanın kasası: 5 TL

Buna göre, sadece ikinci gün kasaların hepsi satıldığında en az kaç TL gelir elde edilir?

- A) 85 B) 95 C) 170 D) 190

3. Aşağıdaki tabloda her bir kutucuğa 24, 63, 40 ve 135 sayılarından birisi yazılacaktır.

		→ 8
		→ 9

Ok ile gösterilen sayılar ilgili satırdaki sayıların EBOB'u olduğuna göre, aynı sütundaki sayıların EKOK'u aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2520 B) 1800 C) 1080 D) 504

4. 264 cm 192 cm



Yukarıda bir simit fabrikasında kullanılacak hamurların uzunlukları verilmiştir. Bu hamurlar hiç artmayacak şekilde eş parçalara ayrılıp yarıçap uzunlukları tam sayı olan simitler yapılacaktır.

Simitlerin yarıçapının 1 cm'den büyük 4 cm'den küçük olduğu biliniyorsa elde edilen simit sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 76 B) 38 C) 24 D) 19

5. Karbon 14, organik maddelerin yaş tayininde kullanılmaktadır. Canlılar öldüğünde vücudundaki karbon 14 zamanla (5730 yılda bir) yarıya düşer. Bu şekilde her 5730 yılda bir tekrar yarıya düşen karbon 14'ün karbon 12'ye oranı sabittir. Buradan hareketle canlının en başta sahip olması gereken karbon 14 ve karbon 12 miktarı belirlenerek günümüze kadar kalmış karbon 14 miktarından yaş tespiti yapılabilir.



Buna göre, Sibiry'a'da bulunan bir tay fosilinde başlangıçta $4,8 \cdot 10^{-2}$ gr karbon 14 atomu olması gerektiği biliniyor. Günümüzde yapılan ölçümde ise $1,875 \cdot 10^{-4}$ gr karbon 14 tespit edilmiştir. Buna göre, tay fosili kaç yaşındadır?

- A) 17190 B) 28650 C) 45840 D) 57300

6. Cemal Bey'in kendi tarlasında yetiştirdiği ürünlerin miktarları aşağıda verilmiştir.

$3 \cdot 10^3$ kg	$\frac{10^3}{0,2}$ kg	$600 \cdot 10^3$ gr	$\frac{12}{15 \cdot 10^{-3}}$ kg
Patates	Soğan	Domates	Biber

Cemal Bey, patates, soğan, domates ve biberleri sırasıyla 60, 50, 20 ve 40 kilogramlık kasalara doldurup satacaktır.

Kasa Çeşidi	Fiyatı
50 kilogramlık	2^3 TL
20 kilogramlık	2^1 TL
60 kilogramlık	2^4 TL
40 kilogramlık	2^2 TL

Buna göre, Cemal Bey bu iş için kullanacağı kasalara kaç TL öder?

- A) 1680 B) 1700 C) 1720 D) 1740

7. Asım Öğretmen köklü sayılar ile ilgili aşağıdaki programı yazmıştır.

- 1. Adım:** Girilen sayıyı oku.
- 2. Adım:** Sayının karekökünü al.
- 3. Adım:** Tam sayı ise 5. adıma git, değilse 4. adımdan devam et.
- 4. Adım:** Kendinden küçük tam sayıya yakınsa 6 çıkar, kendinden büyük tam sayıya yakınsa 8 ekle 3. adımdan devam et.
- 5. Adım:** Sonucu ekrana yaz.

- 1. Örnek:** 1. adım: 106 2. adım: $\sqrt{106}$ 4. adım: $\sqrt{106 - 6}$ 5. adım: 10
2. Örnek: 1. adım: 568 2. adım: $\sqrt{568}$ 4. adım: $\sqrt{568 + 8}$ 5. adım: 24

Buna göre Umut bu programa göre aşağıdaki sayılardan hangisini söylerse 18 sayısına ulaşabilir?

- A) 367 B) 348 C) 308 D) 301

8. Matematik dersinde Kaya, öğretmenine Kökmatik Oyunu oynamak istediğini söylemiş. Öğretmeni de şöyle cevap vermiştir. "Öyle bir kelime yaz ki harflerin sıra numaralarının karekökleri toplamı tam kare olsun böylece oyun oynayabilirsin demiştir." Ör: MAT

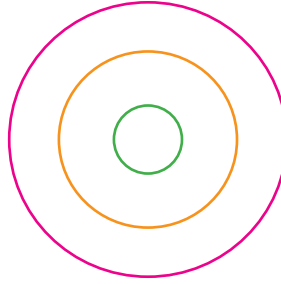
$$\begin{matrix} M & A & T \\ \sqrt{16} + \sqrt{1} + \sqrt{24} = 5 + \sqrt{24} \end{matrix} \text{ Tam kare değil}$$

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Buna göre, Kaya oyun oynamak için hangi kelimeyi yazmalıdır?

- A) UNU B) ÇALIŞMAK C) AĞAN D) HEDEF

9.



Yukarıda iç içe geçmiş 3 tane çember görünmektedir. En büyük çemberin çevresi $30\sqrt{7}$ cm ve en küçük çemberin çevresi $12\sqrt{13}$ cm'dir.

K ile L tam sayı olmak üzere, ortadaki çemberin çapı K cm ve yarıçapı L cm ise K-L farkı en az kaçtır? ($\pi = 3$)

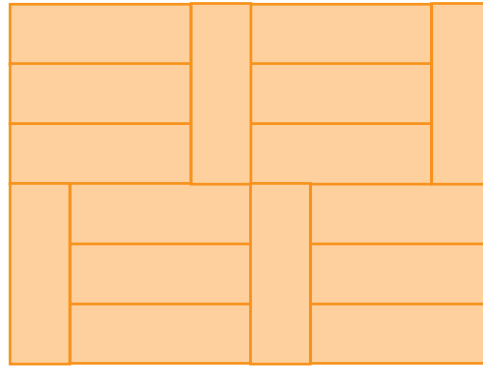
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10.

$\sqrt{8}$ br



Şekil I



Şekil II

Yukarıdaki Şekil I'de alanı 24 br^2 olan karolarla Şekil II'deki desen elde edilmektedir. Buna göre, Şekil II'nin uzun kenarı ile kısa kenarı farkı aşağıdaki sayılardan hangi ikisi arasında olur?

- A) 2 – 3 B) 3 – 4 C) 4 – 5 D) 5 – 6

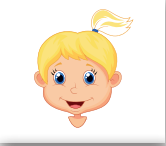
11. 12 öğrenci aralarında futbol oynayacaktır. Bu öğrencilerin forma numaraları aşağıdaki gibidir.



Forma numarası tam kare olan öğrenci forma numarasının karekökünün 1 eksiği kadar; forma numarası tam kare olmayan öğrenci ise forma numarasının kareköküne en yakın tam sayının 3 eksiği kadar gol attığı bilindiğine göre, **maç sonucunun skor tabelasındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?**



- 12.



Şenay

2'den başlayıp ardışık çift ilk 5 sayıyı kök içinde yazıp çarpıyor.



Bilge

Şenay'ın bulduğu sonucu $a\sqrt{b}$ şeklinde yazıyor.

Yukarıda Şenay ve Bilge'nin köklü ifadelerle ilgili işlemleri verilmiştir.

Buna göre Bilge'nin bulduğu ifadede en az bulunabilecek a ve b değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 23

B) 31

C) 45

D) 68

13.

$$2\sqrt{3} < 5\sqrt{2} < 3\sqrt{2} < 4\sqrt{3} < 4$$

Yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki sayının yer değiştirmesi gerekir?

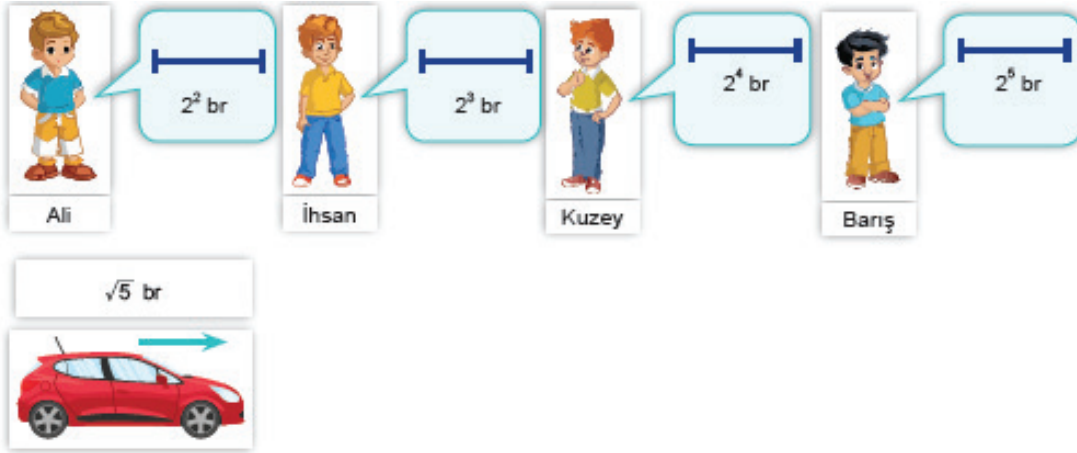
A) 4 ile $5\sqrt{2}$

B) $3\sqrt{2}$ ile $5\sqrt{2}$

C) 4 ile $4\sqrt{3}$

D) $4\sqrt{3}$ ile $5\sqrt{2}$

14.



Yukarıda Ali, İhsan, Kuzey ve Barış'ın ellerinde uzunlukları üslü ifade olarak belirtilmiş yollar vardır.

Saniyede $\sqrt{5}$ br hızındaki araba bu yollar soldan sağa doğru birleştirildiğinde belirtilen yönde 8 sn hareket etmektedir. Bu yollar hangi sırayla birleştirilirse araba İhsan'ın yolu üzerinde bir yerde olabilir?

- A)

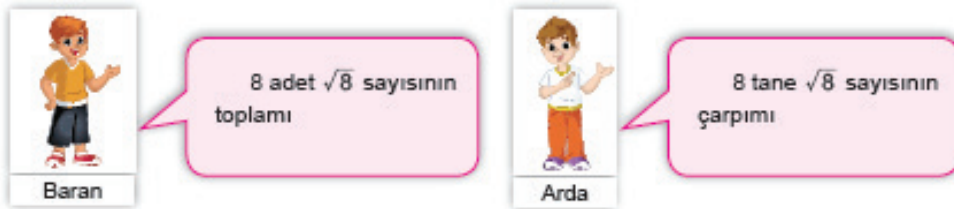
Kuzey	İhsan	Barış	Ali
-------	-------	-------	-----
- B)

Barış	İhsan	Ali	Kuzey
-------	-------	-----	-------
- C)

Ali	İhsan	Kuzey	Barış
-----	-------	-------	-------
- D)

Kuzey	Ali	İhsan	Barış
-------	-----	-------	-------

15.



Arda ve Baran yukarıda verilen sayıları söylemişlerdir. Buna göre, Arda'nın söylediği sayının Baran'ın söylediği sayıya bölümünün sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $128\sqrt{2}$

B) $\frac{2\sqrt{2}}{512}$

C) $\frac{162\sqrt{2}}{64}$

D) $\frac{32}{2\sqrt{2}}$

16.

$2\sqrt{2}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$
$\sqrt{5}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$
$2\sqrt{2}$	5	$\sqrt{5}$	$\sqrt{2}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$

Yukarıdaki kartlardan en az kaç tanesi seçilirse seçilen kartların üzerinde yazan sayıların çarpımı $240\sqrt{30}$ sayısına eşit olur?

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

17. "İki yüz otuz iki milyon beş yüz otuz iki bin üç yüz elli beş" sayısının rakamları aşağıdaki işlemde belirtilen harflerin yerine rastgele yazılacaktır.

$$A \cdot \sqrt{B} + C \cdot D \cdot \sqrt{E} + F \cdot \sqrt{H \cdot K \cdot L}$$

Bu işlemin sonucu bir T tam sayısının $\sqrt{3}$ katına eşit olduğuna göre, T'nin en büyük değerinin en küçük değerinden farkı kaç olur?

- A) 20 B) 18 C) 15 D) 12

18.

$2\sqrt{3}$	$4\sqrt{3}$	$16\sqrt{3}$
$\sqrt{3}$	$8\sqrt{3}$	$6\sqrt{3}$

Yukarıdaki tablonun her bir satırından çarpımları 48 olacak şekilde birer tane sayı seçilecektir.

Buna göre, seçilecek sayıların toplamının en büyük değeri ile en küçük değerinin farkı kaç olur?

- A) $9\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{3}$ C) $7\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{3}$

19.



$$A = \sqrt{0,16} \text{ kg}$$



$$B = \sqrt{0,36} \text{ kg}$$



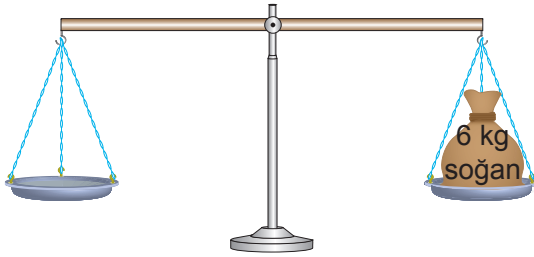
$$C = \sqrt{0,81} \text{ kg}$$



$$D = \sqrt{2,25} \text{ kg}$$

Yukarıda birbirinden farklı ağırlıklar verilmiştir.

- I. 3 tane B ve 4 tane C
- II. 3 tane D, 1 tane B ve 1 tane C
- III. 6 tane A ve 6 tane B
- IV. 1 tane A, 1 tane B, 2 tane C ve 4 tane D



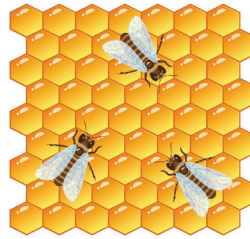
Yanda verilen eşit kollu terazide 6 kg soğanın karşısına yukarıda verilen ağırlıklardan hangileri konulursa terazi dengede olur?

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

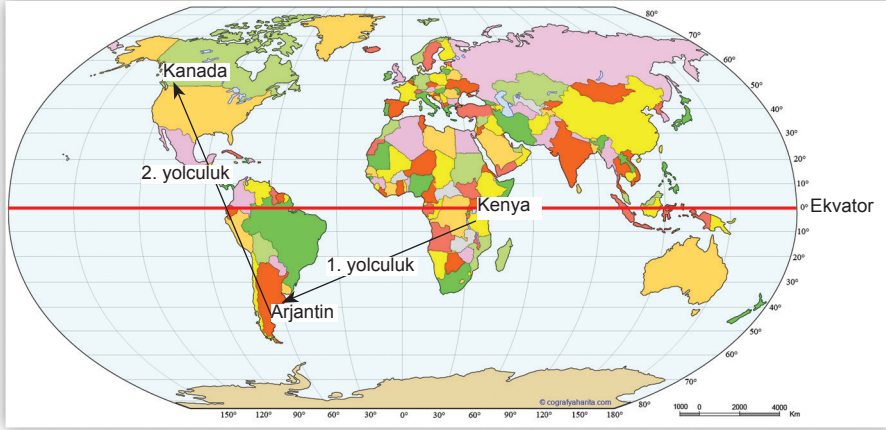
20. Anzer yaylasında Ekim ayında arı kovanlarından tam kare olmayan günlerde $\sqrt{0,04}$ g, tam kare olan günlerde $\sqrt{0,09}$ g arı sütü üretilmiştir.

Arı sütünün gramı 900 TL den satılıyorsa Ekim ayında üretilen tüm arı sütleri satıldığında toplam ne kadar gelir elde edilir?

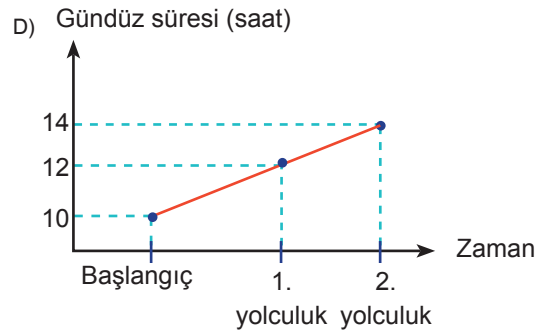
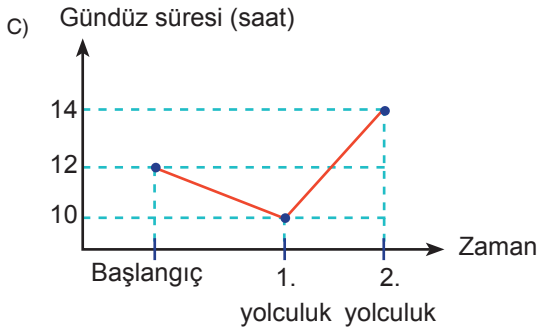
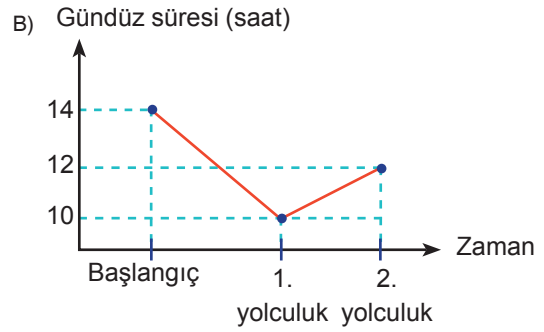
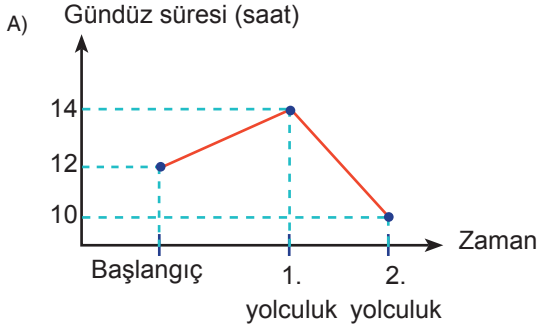
- A) 4680 TL
- B) 4920 TL
- C) 5400 TL
- D) 6030 TL



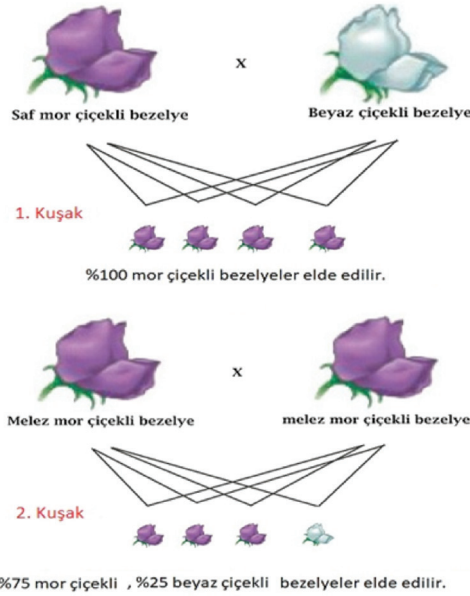
1. Kenya'da bir yazılım şirketinde çalışan Nilüfer Hanım 26 Haziran 2020 – 11 Temmuz 2020 tarihleri arasında aşağıda verilen doğrultularda iki yolculuk gerçekleştirmiştir.



Nilüfer Hanım'ın gerçekleştirdiği yolculuklar sonucunda yaşadığı gündüz süresi değişimlerini gösteren grafiklerden hangisi doğru olarak verilmiş olabilir?



2. Bir araştırmada bezelye bitkisinin çiçek rengi kalıtımı ile ilgili aşağıda verilen çaprazlamalar yapılmıştır.



Yapılan çaprazlamalara bakıldığında,

- I. Birinci kuşakta oluşan bezelyelerinin %100 homozigottur.
- II. İkinci kuşakta oluşan bezelyelerin %75'i homozigot, %25'i heterozigottur.
- III. Çekinik özelliğin ikinci kuşakta ortaya çıkma ihtimali %25'tir.

İfadelerinden hangileri doğru olur? (Bezelyelerde çiçek renginin mor olması, beyaz olmasına baskındır)

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

3. Aşağıda K, L, M, N ve O türlerinin kromozom sayılarını gösteren bir tablo verilmiştir.

Canlı Türü	Kromozom Sayısı
K	54
L	16
M	46
N	98
O	46

Buna göre,

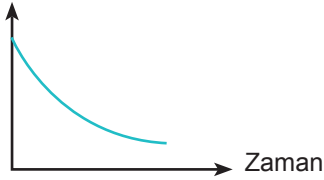
- I. M ve O canlıları aynı türe ait canlılardır.
- II. Gelişmişliği en fazla olan canlı N, en az olan canlı ise L'dir.
- III. N canlısının vücut iriliği, K canlısının vücut iriliğinden fazladır.
- IV. M ve O canlılarının nükleotit dizilimi farklıdır.

İfadelerinden kaç tanesi kesinlikle doğrudur?

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

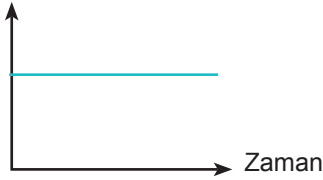
4. Aşağıda DNA molekülünün kendini eşlemesi sırasında meydana gelen bazı değişimleri gösteren grafikler verilmiştir.

Sitoplazmadaki fosfat miktarı



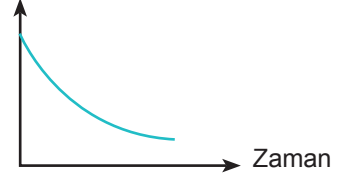
1. Grafik

Çekirdekdeki nükleotit miktarı



2. Grafik

Çekirdekdeki şeker miktarı



3. Grafik

Buna göre verilen grafiklerden hangileri yanlıştır?

5. Aşağıdaki posterde adaptasyon, varyasyon ve doğal seçim kavramlarına ait örnekler bulunmaktadır



Kutup ayılarının su içinde yüzerken burun deliklerinin kapanması



Vahşi yırtıcılardan kaçan bazı canlıların av olmaktan kurtulması

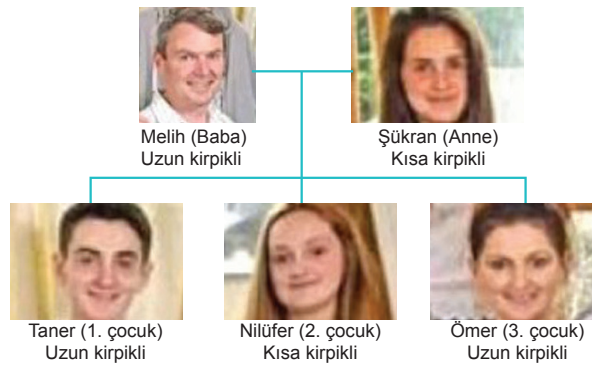


İnsanların sarı, yeşil ve kahverengi göz renklerine sahip olması

Buna göre verilen örnekler aşağıda verilen kavramlardan hangileri ile eşleşmelidir?

	Adaptasyon	Varyasyon	Doğal Seçim
A)	1	2	3
B)	1	3	2
C)	2	3	1
D)	3	1	2

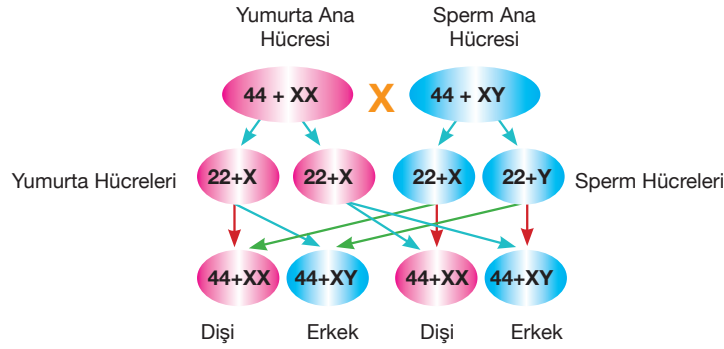
6. Aşağıdaki Melih ve Şükran çifti ile bu çiftin çocuklarının kirpik uzunluğu özelliği bakımından fenotip özellikleri verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Melih, Taner ve Ömer kirpik uzunluğu özelliği bakımından melez baskın bir genotipe sahiptir.
B) Şükran ve Nilüfer kirpik uzunluğu özelliği bakımından saf çekinik bir genotipe sahiptir.
C) Taner, uzun kirpik fenotipine sahip bir kızla evlenirse kesinlikle kısa kirpik fenotipine sahip bir çocuğu olamaz.
D) Nilüfer, kısa kirpik fenotipine sahip bir erkekle evlenirse kesinlikle uzun kirpik fenotipine sahip bir çocuğu olamaz.

7. İnsanlarda cinsiyet oluşumu aşağıdaki gibidir.

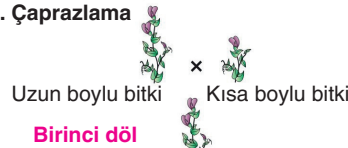


Buna göre aşağıda verilen öğrenci yorumlarından hangisi yanlıştır?

- A) Ata
Sperm hücrelerinin %50'si X, %50'si Y kromozomu taşır.
- B) Salih
Yumurtana hücrelerinin %100'ü X kromozomu taşır.
- C) Makbule
İnsanların 22 çift üreme, 1 çift vücut hücresi bulunur.
- D) Latife
Anneden ve babadan X kromozom gelirse cinsiyet kız, anneden X, babadan Y kromozom gelirse cinsiyet erkek olur.

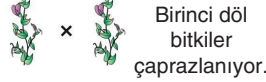
8.

1. Çaprazlama



Uzun boylu bitkiler (% 100 oranında elde edilmiştir.)

2. Çaprazlama



Uzun boylu bitkiler (%75 oranında elde edilmiştir.) Kısa boylu bitkiler (%25 oranında elde edilmiştir.)

Yapılan çaprazlamayla ilgili aşağıda bazı yorumlar verilmiştir.

1. Yorum: Birinci çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin genotip çeşidi sayısı, ikinci çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin genotip çeşidi sayısından fazladır.

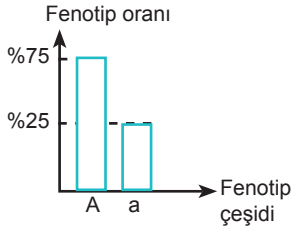
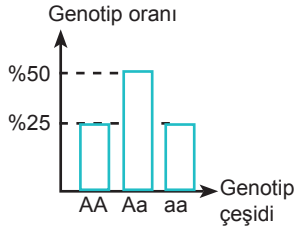
2. Yorum: Birinci çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin fenotip çeşidi sayısı, ikinci çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin fenotip çeşidi sayısından azdır.

Buna göre yapılan yorumlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir? (Bezelyelerde uzun boylu olma, kısa boylu olmaya baskındır)

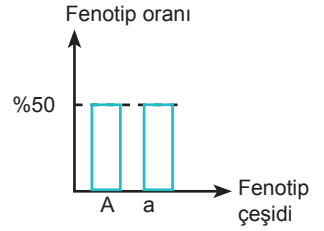
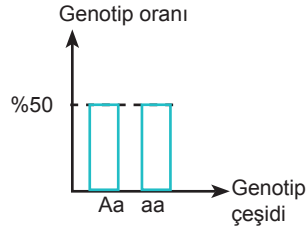
- A) 1. yorum doğru, 2. yorum yanlıştır. B) 1. yorum yanlış, 2. yorum doğrudur.
- C) Her iki yorum da doğrudur. D) Her iki yorum da yanlıştır.

9. Aşağıdaki grafiklerde bezelye bitkisinin tohum rengi kalıtımıyla ilgili yapılan bazı çaprazlamalar sonucunda oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranları gösterilmiştir.

1. Çaprazlama



2. Çaprazlama

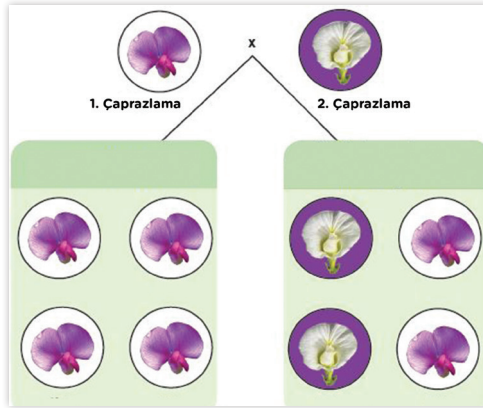


Buna göre yapılan çaprazlamalarda kullanılan ata bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (Bezelyelerde sarı tohumlu olma:A, yeşil tohumlu olma:a)

	1. Çaprazlama	2. Çaprazlama
A)	Aa x Aa	Aa x aa
B)	Aa x Aa	Aa x Aa
C)	Aa x aa	Aa x Aa
D)	Aa x AA	Aa x aa

10. Fenotipinde çekinik özelliği gösteren bireyin genotipi homozigot (aa), baskın özelliği gösteren bireyin genotipi homozigot (AA) ya da heterozigot (Aa) olabilir. Fenotipinde baskın özelliği gösteren genotipi bilinmeyen bireyin, genotipini öğrenmek amacıyla çekinik homozigot özelliği gösteren bireyle çaprazlanmasına kontrol çaprazlaması denir. Bu yöntem Mendel tarafından kullanılmıştır ve hâlen genetikçilerin önemli aracı olmaya devam etmektedir.

Bezelye bitkisinin çiçek rengi kalıtımıyla ilgili yapılan kontrol çaprazlaması aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- Birinci çaprazlamada çaprazlanan mor ve beyaz çiçekli bezelyelerin genotipi homozigottur.
- Birinci çaprazlama sonucunda oluşan mor çiçekli bezelyelerin genotipi heterozigottur.
- İkinci çaprazlamada çaprazlanan mor çiçekli bezelyenin genotipi heterozigot, beyaz çiçekli bezelyenin genotipi homozigottur.
- İkinci çaprazlama sonucunda oluşan mor çiçekli bezelyelerin genotipi heterozigot, beyaz çiçekli bezelyelerin genotipi homozigottur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

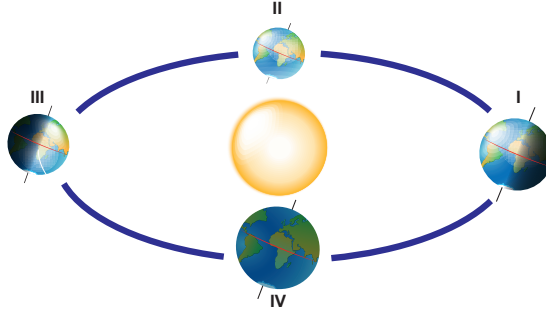
- A) I, II ve III. B) I, II ve IV. C) II, III ve IV. D) I, II, III ve IV.

11. Fırat, Cenk ve Zehra'nın Dünya üzerinde bulunduğu konumlar aşağıda verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş ışınları Fırat'ın bulunduğu konuma 21 Aralık, Zehra'nın bulunduğu konuma 21 Haziran tarihinde dik bir açı ile düşer.
- B) Fırat ve Zehra'nın bulunduğu konumlarda yıl içerisinde aynı anda farklı mevsimler yaşanır.
- C) Güneş ışınları Cenk'in bulunduğu konuma 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde dik bir açı ile düşer.
- D) Yıl içerisinde Fırat ve Zehra'nın bulunduğu konumlarda bir kez, Cenk'in bulunduğu konumlarda ise iki kez cisimlerin gölge boyu sıfır olur.
12. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken bulunduğu farklı konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen görselle ilgili aşağıdaki yorumlar yapılmıştır.

1. **Yorum:** Dünya I numaralı konumdayken Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz, Güney Yarım Küre'de ise en uzun gece yaşanır.
2. **Yorum:** Dünya II numaralı konumdayken Kuzey Yarım Küre'de yaşanan gündüz süresi, Güney Yarım Küre'de yaşanan gece süresine eşittir.
3. **Yorum:** Dünya III numaralı konumdayken Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi başlar.
4. **Yorum:** Dünya IV numaralı konumdayken Ekvator'da yaşanan gündüz süresi, Kuzey Yarım Küre'de yaşanan gece süresine eşittir.

Buna göre yapılan yorumlardan kaç tanesi yanlıştır?

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

13. Ekinoks kelimesinin kökeni Latince aequinoctium (aequi- "eşit" ve -noct "gece") kelimesine dayanır ve ekinoks dünya genelinde gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğu gün olarak bilinir. 21 Mart ve 23 Eylül olmak üzere iki ekinoks tarihi vardır. Ayrıca ekinoks tarihlerinde aynı meridyen üzerinde bulunan noktalarda Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.

Aşağıda verilen Türkiye haritasında bazı illerin yerleri işaretlenmiştir.



Buna göre 21 Mart tarihinde işaretlenen illerin hangilerinde Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar?

- A) Ankara – Sivas
B) Sivas – Gaziantep
C) Gaziantep – Muğla
D) Muğla – Ankara
14. Bir öğrenci Ankara ilinin 5 günlük hava tahmin raporunu inceleyerek doğru olan ifadelerle "D", yanlış olan ifadelerle "Y" şeklinde yanıt vermiştir.

5 GÜNLÜK TAHMİN		TAHMİN EDİLEN					
TARİH	Hadise	Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgar (km/sa)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
11 Aralık Salı		3	4	66	95		25
12 Aralık Çarşamba		-1	2	71	89		13
13 Aralık Perşembe		-3	3	49	95		9
14 Aralık Cuma		-1	4	84	93		7
15 Aralık Cumartesi		1	6	79	96		6

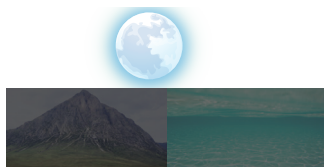
Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sıcaklığın aynı olduğu günlerde farklı hava olayları yaşanabilir.
B) Salı ve Perşembe günleri farklı tipte yağışlar görülebilir.
C) Aynı hava olayların yaşandığı günlerde sıcaklık farklı olabilir.
D) 5 günlük sürede en fazla iki farklı hava olayı yaşanabilir.

15.

Gündüz

Gece



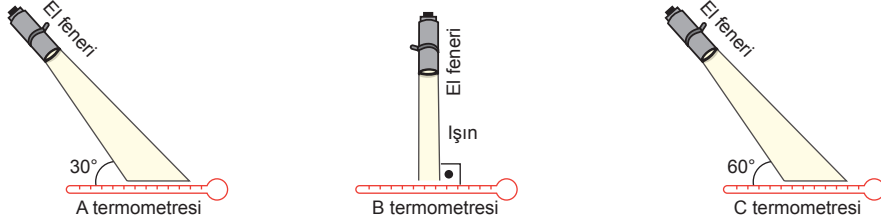
Kadan denizi
↔
Denizden karaya

Meltem rüzgarları, gece ile gündüz arasındaki ısınma ve basınç farkları sonucunda oluşan, gün içinde zıt yönde esen rüzgarlardır. Basınç farkı az olduğundan hafif hafif esen rüzgarlardır. Özellikle yaz aylarında, kuvvetli rüzgarların oluşmadığı zamanlarda eserler.

Buna göre gündüz ve gece vakitlerinde meltem rüzgarlarının esme yönü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Gündüz Vakti	Gece Vakti
A)	→	←
B)	→	→
C)	←	→
D)	←	←

16. İlk sıcaklıkları eşit olan A, B ve C termometrelerine özdeş el fenerleriyle 30 dakika boyunca farklı açılarla ışın gönderiliyor. 30. dakikanın sonunda sıcaklık değişiminin en fazla olduğu termometrenin B, en az olduğu termometrenin A termometresi olduğu görülüyor.



Buna göre,

- Termometrelerdeki sıcaklık değişiminin farklı olmasının nedeni el fenerinden çıkan ışınların termometrelere farklı açılarla gönderilmesidir.
- El fenerinden çıkan ışınların birim yüzeye uyguladığı enerji arttıkça sıcaklık değişimi de artar.
- El fenerinden çıkan ışınların aydınlatıldığı alan arttıkça sıcaklık değişimi de artar.

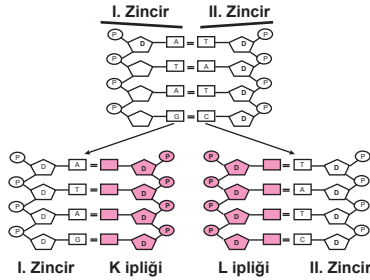
yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.
17. Geniş bölgelerde görülen, uzun sürede gerçekleşen ve kesinlik bildiren olaylara iklim, dar bölgelerde görülen, kısa süreli olarak gerçekleşen ve kesinlik bildirmeyen olaylara ise hava olayları denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iklime bağlı olarak ortaya çıkan bir durumdur?

- A) Türkiye’de akarsuların oluşturduğu yer şekilleri yayginken, İsveç, Norveç gibi soğuk enlemlerdeki ülkelerde buzul şekillerinin yaygın olarak görülmesi
- B) Aynı anda havanın Samsun’da güneşli, Giresun’da ise sağanak yağmurlu olması
- C) Antalya’da meydana gelen hortum sonucunda vatandaşların evlerinden çıkmaması
- D) Doğu Anadolu Bölgesi’nin Sibiryaya üzerinden gelen soğuk hava dalgasının etkisinde kalması

18.

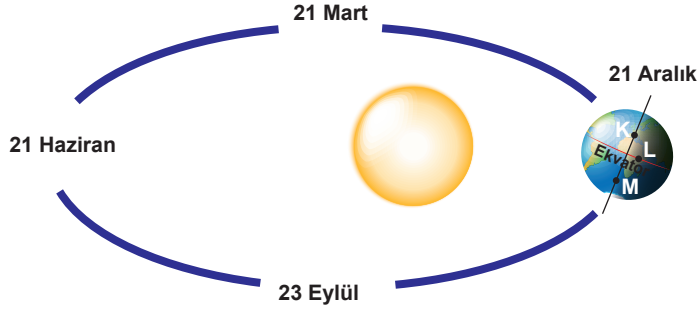


Yukarıda kendini eşleyen bir DNA molekülü verilmiştir.

Buna göre yeni oluşan K ve L ipliklerinde bulunması gereken organik bazları sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)		K ipliği	L ipliği	B)		K ipliği	L ipliği	C)		K ipliği	L ipliği	D)		K ipliği	L ipliği
	Adenin sayısı	1	2		Adenin sayısı	1	2		Adenin sayısı	2	2		Adenin sayısı	3	3
	Timin sayısı	2	1		Timin sayısı	2	1		Timin sayısı	2	2		Timin sayısı	3	3
	Guanin sayısı	0	1		Guanin sayısı	1	1		Guanin sayısı	0	1		Guanin sayısı	1	1
	Sitozin sayısı	1	0		Sitozin sayısı	1	1		Sitozin sayısı	1	0		Sitozin sayısı	1	1

19. Fethi yerküre üzerinde belirlediği K, L ve M noktalarının verilen tarihlerdeki gece-gündüz süreleri ile ilgili tablo hazırlamıştır. 21 Aralık için hazırlanan tablo şekilindeki gibidir.



	Gündüz süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
K	10	14
L	16	8
M	12	12

Buna göre Fethi'nin 21 Haziran tarihi için hazırlayacağı tabloda K, L ve M noktalarının gece ve gündüz sürelerinin gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	Gündüz süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
K	14	10
L	12	12
M	8	16

B)

	Gündüz süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
K	14	10
L	8	16
M	10	14

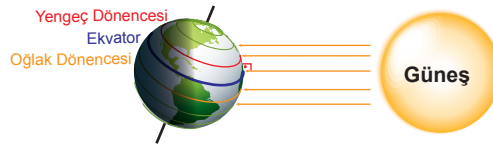
C)

	Gündüz süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
K	14	10
L	8	16
M	12	12

D)

	Gündüz süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
K	12	12
L	14	10
M	16	8

20. Aşağıdaki görselde 21 Haziran tarihinde Dünya'nın Güneş karşısındaki durumu gösterilmiştir.



Buna göre,

- Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik bir açı ile gelir.
- Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.
- Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar, Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsimi sona erer.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

	TÜRKÇE	İNKILAP	DİN	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN
	A	A	A	A	A	A
1-	B	B	B	B	C	C
2-	D	D	C	A	A	A
3-	C	C	D	D	B	A
4-	A	D	B	B	B	D
5-	D	A	D	C	C	B
6-	C	D	D	D	D	C
7-	A	D	C	C	C	C
8-	B	D	A	D	C	B
9-	B	A	C	A	B	A
10-	A	C	B	B	D	D
11-	B				A	A
12-	D				B	A
13-	B				A	B
14-	C				A	D
15-	A				A	C
16-	C				C	A
17-	C				B	A
18-	D				C	A
19-	B				D	A
20-	C				D	C