

| | |
|---------|----|
| Adı: | D: |
| Soyadı: | Y: |
| No: | B: |

Cevap anahtarları ve soru düzeltmeleri için
kare kodu okutabilirsiniz.



1)

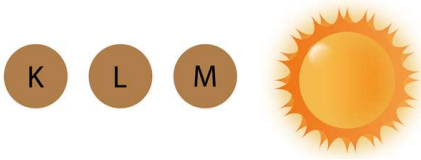


İlteriş et almak için gittiği kasapta şekildeki et makinesini görmüştür. Bütün olarak verilen et parçaları küçük et parçaları olarak makineden çıkmaktaydı.

Bu durumla ilgili yaptığı yorumlardan hangisi doğrudur?

- A. Makine mide gibi enzimler salgılayarak etin tüm yapısını değiştirmektedir.
- B. Makine emilim yapmaktadır. Etteki faydalı kısımları kendi içine almaktadır.
- C. Makine sadece etin şeklini değiştirdiği için fiziksel sindirime örnektir.
- D. Bu olay kimyasal sindirim olarak adlandırılır çünkü etin şekli şekli değişmiştir.

2) Güneş sisteminde bulunan üç gezegenin Güneş'e göre konumları verilmiştir?



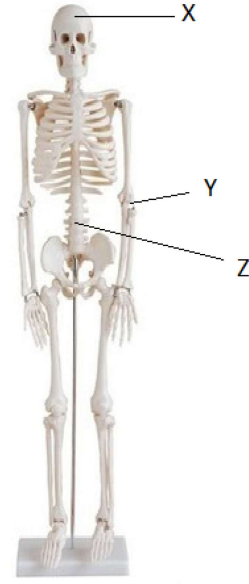
Asteroid kuşağı, Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasında, Güneş Sistemimizdeki asteroidlerin çoğunun bulunduğu ve Güneş'in etrafında dolandığı bir bölgedir. Asteroid kuşağı milyonlarca irili ufaklı asteroid içerir. Asteroidlerin çoğu kaya ve taştan oluşmaktadır. Şekilde asteroid kuşağında bulunan bir gök cismi verilmiştir?



Asteroid ve K, L, M gezegenleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Asteroid, L ve M gezegenleri arasında ise; K gezegeni gazsal gezegendir.
- B. Asteroid, K ve L arasında bulunuyor ise; M gezegeni Dünya'dır.
- C. K gezegeninden sonra asteroid gelirse; üç gezegenden birisi Venüs'tür.
- D. Asteroid Güneş ve M gezegeni arasında ise; L Satürn'dür.

3)

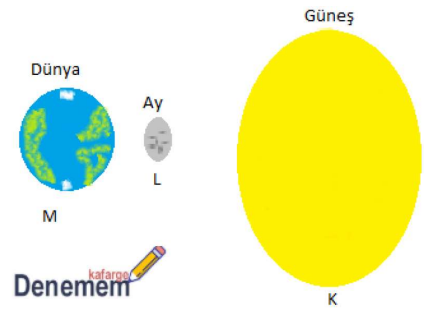


İnsan iskelet modeli üzerinde bazı noktaları işaretleyen Bamsı Beyrek öğrencilerine Bu noktalarda bulunan eklem çeşitlerini yazmasını istemiştir.

Öğrenciler aşağıdakilerden hangisi gibi yazarsa doğru yapmış olurlar?

- A. X---- Yarı Oynar Eklem
Y---- Oynamaz Eklem
Z---- Oynar Eklem
- B. X---- Oynamaz Eklem
Y---- Oynar Eklem
Z---- Yarı Oynar Eklem
- C. X---- Yassı Eklem
Y---- Kısa Eklem
Z---- Uzun Eklem
- D. X---- Yarı Oynar Eklem
Y---- Oynamaz Eklem
Z---- Yassı Eklem

4)




Alper Tunga yukarıda çizdiği görsel ile ilgili olarak ;

- I. Güneş tutulmasını çizdim
- II. Ay Güneş'in önünü Dünya'nın belirli bölgelerinde kapatır.
- III. Güneş tutulması esnasında Ay dolunay evresindedir


yorumlarını yapmıştır. Hangi yorumları doğrudur?

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


5) Ali öğretmen ince bağırsak hakkında öğrencilerinden yorum yapmalarını ister.

 Mehmet


- Sindirim isteminin en uzun organıdır.

 Fatma

- Villüsler ile emilim yapılan organıdır.

 Ali

- Safra burada üretilir.


 Uğur

- Pankreas sindirim enzimlerini bu organa gönderir.


Hangi öğrenci veya öğrencilerin söylediği ifadeler ince bağırsak için doğrudur?

- A. Mehmet, Ali
B. Mehmet, Fatma
C. Mehmet, Fatma, Uğur
D. Hepsi yanlış söylemiştir.


6)

 Ayçare

- Kalsiyum depolar

 Kürşad

- Solunum yapar

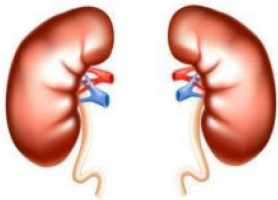
 Ece

- Kan üretir

Hangi öğrenci veya öğrencilerin söylediği ifadeler iskeletin görevi ile ilgili doğru bir ifadedir?

- A. Ayçare- Kürşad
B. Kürşad- Ece
C. Ece -Ayçare
D. Ece -Ayçare-Kürşad

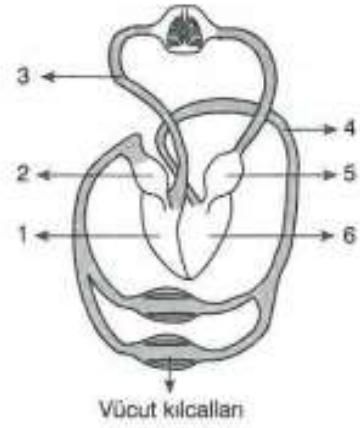
7)



Yukarıda verilen organda bulunan kas çeşidi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. İstemsiz hareket eden kas çeşididir.
B. Ömür boyu düzenli çalışan kas çeşididir.
C. Yorulmayan kas çeşididir.
D. Böbrek dışında kalp ve diğer iç organlarda bulunan kas çeşididir.

8)



Yukarıdaki şekilde büyük ve küçük kan dolaşımı gösterilmiştir. Buna göre kan, büyük kan dolaşımında aşağıdaki yollardan hangisini izleyebilir?

- A. 1 - 3 - 5
B. 2-1-3
C. 6 - 4 - 2
D. 5 - 6 - 4 - 2

9) Besin maddelerinin kana geçebilecek kadar küçük hâle gelmesini sağlayan işlemlere sindirim denir. Besinlerin kana geçebilecek kadar küçültülmesi ve dönüştürülmesi için kullanılan salgılara enzim denir. Enzimler bu özellikleri sayesinde kimyasal sindirimi gerçekleştirirler. Her enzim her besine etki etmez. Örneğin karbonhidratların sindirimini sağlayan enzim, protein ya da yağların sindirimini sağlamaz. Her anahtarın her kilidi açamaması gibi her enzimde her besini sindiremez. İnce bağırsakta protein, yağ ve karbonhidratlar sindirilir ancak her birine etkiyen enzim birbirinden farklıdır.



Anıl, burada verilen bilgilerden yola çıkarak, sindirim organlarında fiziksel ve kimyasal sindirime uğrayan üç farklı besin grubu ile yukarıdaki deneyi hazırlıyor.

Anıl'ın getirdiği kaplarda hangi besin içeriklerinin bulunduğunu anlamak için;

- I. Mide Özsuyu
II. Pankreas Özsuyu
III. Safra

Salgılarında hangilerinin kullanılması yeterlidir?

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

10) Asterooid kuşağına göre konumlarına bakılarak gezegenler iç gezegen ve dış gezegen olarak adlandırılır.

Buna göre aşağıdaki gezegenlerden hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

- A. Uranüs
B. Neptün
C. Venüs
D. Jupiter

11)



Tomris Katun vücudun bazı organlarından aldığı örnekleri incelemiş şekildeki kası gözlemlemiştir.

Tomris Katun aşağıdaki organlardan hangisini incelemiş olamaz?

- A. Kol Kası
- B. Dil Kası
- C. Bacak kası
- D. Yemek Borusu kası

12)

- I. Jupiter
- II. Venüs
- III. Mars
- IV. Merkür

Alper Tunga yukarıdaki gezegenleri Güneş'e olan yakınlığına göre yakından uzağa nasıl sıralamalıdır?

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

13)

- I. Ay dolunay evresindedir
- II. Ay, Dünya üzerinden gözlenemez.
- III. Dünya, Güneş'in ve Ay'ın arasında kaldığında gerçekleşir

Yukarıda bazı özellikleri verilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Ay doğması
- B. Ay Tutulması
- C. Güneş batması
- D. Güneş tutulması

14)

Plüton 24 Ağustos 2006 yılına kadar Güneş Sistemi'nin en küçük gezegeni olarak kabul ediliyordu. Uluslararası Gökbilim Birliği'nin kararı ile gezegenlikten çıkarılarak "Cüce Gezegen" sınıfına alınmıştır.

24 Ağustos 2006 tarihinden önce Güneş Sistemi'nde ki hangi gezegen 2. küçük gezegendi?

- A. Satürn
- B. Dünya
- C. Mars
- D. Merkür

15)

- I. Kalın Bağırsak
- II. Ağız
- III. Yemek Borusu
- IV. İnce Bağırsak
- V. Mide

Yukarıdaki organlardan kaç tanesinde sindirim gerçekleşir?

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

16)

- I. Kendi boyumuzdan büyük bilgisayar masalarını tercih etmeliyiz.
- II. Okul çantamızı taşıırken çantayı iki kolumuza birden takmalıyız.
- III. Koli kaldırırken dizlerimiz yerine belimizden destek olarak tek elimizle kaldırmalıyız.

Alper Tunga öğretmenin istediği destek ve hareket sisteminin sağlığı konulu poster için yukarıdaki ifadeleri kullanmıştır.

Alper Tunga hazırladığı postere yazdığı ifadelerden kaç numaralı bölümde hata vardır?

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

kafarge - denemem.com

Bu kısmı sana ayırdık. Resim yapmaya ne dersin? Ya da güzel bir şiir yazmaya :)

Emeği Geçenler

Ahmet ŞIK

Ali ARI

Hüseyin Onur UYGUÇ

Hüsne Gür

Fatih KAPLAN

Cevap anahtarı ve soru düzeltmeleri için denemenin başlığında bulunan kare kodu okutabilirsiniz.

Cevap anahtarı ve soru düzeltmeleri için denemenin başlığında bulunan kare kodu okutabilirsiniz.

Adınız :

Adınız :

Soyadınız :

Soyadınız :

| | | |
|---------|---------------------|---|
| okul.no | ● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | ■ |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ●

*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

| | | |
|---------|---------------------|---|
| okul.no | ● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | ■ |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ●

*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

Adınız :

Adınız :

Soyadınız :

Soyadınız :

| | | |
|---------|---------------------|---|
| okul.no | ● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | ■ |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ●

*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

| | | |
|---------|---------------------|---|
| okul.no | ● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | ■ |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ●

*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

Optik Form Okuyucu nedir?

Öğrencilerinizin deneme optik formlarını zahmetsiz bir şekilde değerlendirmeyi ve ülke geneli sıralamaya katılmalarını sağlayan çevrimiçi uygulamadır.

Denemeler ve Optik Form Okuyucu ücretli mi?

Uygulama ve soruların tamamı ücretsizdir.

Uygulamayı nasıl indirebilirim?

- Yukarıdaki kare kodu tarattırarak indirebilirsiniz.
- Google play uygulamasında "kafarge" veya "Optik Form Okuyucu" olarak aratarak indirebilirsiniz.
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.reyhans.denememopticform> bağlantıya tıklayarak indirebilirsiniz.

Nasıl kullanım ?

- Denemeleri ve optik formu uygulama üzerinden veya (www.denemem.com) üzerinden indirip, öğrencileriniz için çoğaltın.
- Denemem. üyeliğiniz varsa "Giriş Yap" butonuna, üyeliğiniz yok ise "Devam Et" butonuna basarak ilerleyin.
- Okulunuzun ismini ve ilinize ait plaka numarasını girerek ilerleyin.
- "Deneme Tara" butonuna basıp öğrencinin optik formunu düzgün bir yüzeye yerleştirip üzerindeki yeşil kare çerçeveleri siyah kare kutulara göre hizalayın. *Uygulama otomatik olarak odaklandığında telefon titreşecek ve kağıt puanlanacaktır.
- Sonucu kaydetmek için "Kaydet" butonuna, tekrar taramak için "Tara" butonuna basın.
- Öğrenci sınav sonucunu detaylı olarak görün veya yeri öğrenci için ilerleyin.

Uygulamayı kullanarak neler yapabilirim?

- Öğrencinin doğru ve yanlışlarını anında görebilirsiniz.
- Öğrencinizin Türkiye, il ve okul geneli sıralamasını, bireysel performans değişim grafiğini anında görebilirsiniz.
- Sınıfınızın Türkiye ve il geneli sıralamasını anında görebilirsiniz.
- Öğrencilerin, sınıfınızın kazanım eksiklerini yüzdelik olacak şekilde anında görebilirsiniz.
- Çıktı alınacak testlerden önce denemem.com konu anlatım föyleri ve hazırlık çalışmaları ile öğrencilerinizi sınava hazırlayabilirsiniz.
- Akıllı tanılama sistemi sayesinde cevap anahtarı ve deneme bilgileri girmenize gerek kalmaz.

Bütün sınıflar ve dersler ile ilgili deneme yayınlayacakmısınız?

Fen Bilimleri öğretmenleri olduğumuz için fen dersi ile ilgili 5, 6, 7 ve 8. sınıflar ile ilgili deneme yayınlayacağız.

Diğer derslerden soru katılımı olunca dizgi hazırlamaya başlayacağız. Bu konuda bize yardımcı olabilirsiniz.

Optik ne gibi durumlarda okumaz?

- Işığın çok az olması durumunda.
- Işığın tebeden gelerek optik formu okutacağınız kağıdın üzerinde gölge oluşturması durumunda.
- Telefonunuzun odaklanma sorunu yaşadığı durumlarda.
- Optik formun basılı olduğu kağıdın fazlaca buruşuk olduğu durumlarda.
- Optik formda önceden belirlenen siyah noktaların karalanması durumunda.

KAFARGE kimdir? Size nasıl ulaşabilirim?

Biz [Ahmet ŞİK](#) , [Ali ARI](#) ve [Hüseyin Onur UYGUÇ](#) olmak üzere 3 fen bilimleri öğretmeniyiz

Aşağıdaki adreslerden bize ulaşabilirsiniz.

- Mail: kafargeofical@gmail.com
- Facebook: [kafarge](#)
- Web Site: <http://denemem.com/>
- Twitter: [kafarge](#)

Bizde soru yazmak istiyoruz ne yapmalıyız?

- Sizin sorularınızı denemelerimizde yayımlamakta büyük mutluluk duyarız :)
- Yukarıdaki iletişim adreslerinden herhangi biri aracılığı ile bizimle iletişime geçmeniz yeterlidir.