

1. Aşağıda besinlere etki eden bazı olaylar verilmiştir.

1. olay Mide kasları, mide içindeki besinleri düzenli olarak kasılıp gevşeyerek karıştırır.

2. olay: Ağızda çiğnenen besinler dilin itmesi sonucu yutaktan yemek borusuna geçirilir.

3. olay: İnce bağırsağa gelen besinlere pankreas öz suyu etki ederek küçük moleküllerine kadar parçalanmasını sağlar.

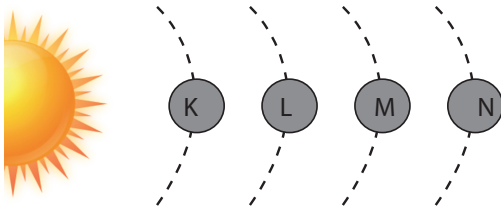
Yukarıdaki verilen olaylarla ilgili,

- I. Mide kaslarının etkisi ile besinlerin fiziksel yapısı değişir.
- II. 2. olay besinlerin fiziksel ve kimyasal yapısını etkilenmemiştir.
- III. Pankreas öz suyunun etkisi ile besinler kana geçebilecek hâle gelmiştir.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdaki görselde Güneş sisteminde yer alan karasal gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre konumları verilmiştir.



Verilenlere göre K, L, M ve N gezegenleri ile ilgili aşağıdaki hangi ifade yanlıştır?

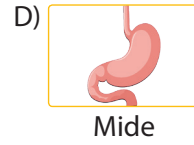
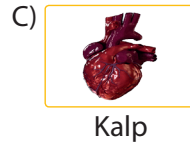
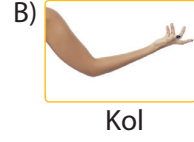
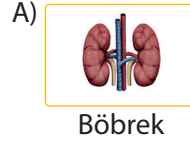
- A) K ve L gezegenlerinin uydusu ve halkası yoktur.
B) M gezegeni üzerinde yaşam olan tek gök cisimidir.
C) N gezegeni yüzeyindeki demirden dolayı kırmızı renkte görünür.
D) K gezegeni parlak görünümünden dolayı Çoban Yıldızı olarak bilinir.

3. Ezgi bir kasın özelliklerini aşağıdaki gibi ifade ediyor.

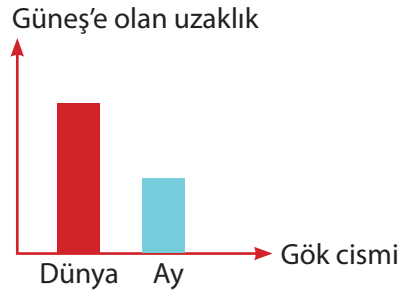
?

- İstemsiz çalışır.
- Yorulmaz.
- Hızlı ve ritmik çalışır.

Buna göre Ezgi, özelliğini verdiği kas için aşağıdaki hangi görseli kullanabilir?



4. Bir tutulma olayı sırasında Ay'ın ve Dünya'nın Güneş'e olan uzaklıkları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Grafikteki Dünya ve Ay'ın Güneş'e göre konumları incelendiğinde gerçekleşen olay ile ilgili;

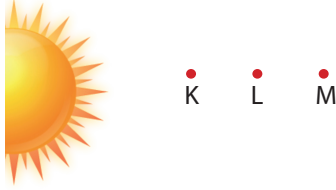
- I. Gündüz saatlerinde gerçekleşir.
- II. Güneş ile Dünya arasına Ay girer.
- III. Ay, dolunay evresindedir.
- IV. Çıplak gözle gözlenmesinde herhangi bir sorun olmaz.

verilen ifadelerden hangileri söylenebilir?

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

Diğer Sayfaya Geçiniz ►

5. Aşağıda, Güneş'e olan uzaklıkları, Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığından daha fazla olan 3 gezegenin Güneş'e olan konumları verilmiştir.



Buna göre K, L ve M gezegenleri ile ilgili aşağıdaki hangi yorum doğru değildir?

- A) L gezegeni, M gezegeninden daha büyük olabilir.
- B) Güneş sisteminde uydu sayısı en fazla olan gezegen M olabilir.
- C) K gezegeni, Dünya'dan çıplak gözle görülebilir.
- D) L gezegeninin kalın ve karmaşık halkası bulunabilir.
6. Aşağıda iç gezegenler ve dış gezegenlerin gruplandırması verilmiştir.

İç gezegenler	Dış gezegenler
Merkür	Jüpiter
Venüs	Satürn
Dünya	Uranüs
Mars	Neptün

Buna göre;

- I. Dış gezegenler, iç gezegenlerden daha büyüktür.
- II. Dış gezegenlerin tamamının uydusu vardır.
- III. İç gezegenlerinin sıcaklıkları, dış gezegenlerden daha fazladır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

7. Kıkırdak dokunun sertleşmesi ile oluşan kemikler destek ve hareket sistemimizin en önemli yapılarından birisidir. Anne karnında ki dokularda kalsiyumun birikmesiyle kemikleşme başlar. Yeni doğmuş bir bebeğin iskeletinde 300'ün üzerinde kemik bulunurken yetişkin bir insanda 206 kemik vardır. Kemikleşme 20'li yaşlara kadar devam eder. Fakat burun ucu ve kulak kepçesinde kemikleşme olmaz.

Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bebeklikten yetişkinliğe doğru insan vücudundaki kemik sayısı azalır.
- B) Anne karnında bebek gelişirken bol miktarda kalsiyum kullanımı gerçekleşir.
- C) Doğum öncesinde bebeğin iskeletindeki kemikleşme tamamlanır.
- D) Vücudun kıkırdak dokusuna sahip bazı bölgelerinde kemik oluşumu gerçekleşmez.

8.



Dünya'nın farklı bölgelerinde gök taşlarının çarpmaları sonucu oluşan kenarları yuvarlak, çanak şeklinde çukurlara gök taşı çukuru denir. Dünya'nın atmosferine giren her gök cismi gök taşı çukurunun oluşmasına sebep olmaz.

Buna göre gök taşı çukuru ile ilgili:

- I. Gök taşı çukurları, uzaydaki gök cisimleri ile ilgili bilgiler verir.
- II. Dünya atmosferine giren meteorun tamamı Dünya yüzeyine ulaşır.
- III. Gök taşı çukurunun şekli zamanla değişir.

verilenlerden hangileri doğru değildir?

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

9. Fen bilimleri öğretmeni, destek ve hareket sisteminde bulunan kas yapısını anlattıktan sonra bazı özelliklerin olduğu tabloyu hazırlar.

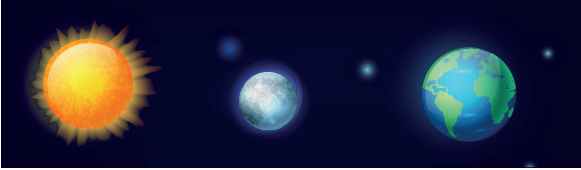
Yapı	İstem dışı çalışır	İsteğimizle çalışır	Hızlı çalışır çabuk yorulur
Kalp			
Kollar			
Böbrek			
Parmaklar			
	1. Sütun	2. Sütun	3. Sütun

Burak, öğretmenin hazırladığı tablodaki yapıların verilen özelliği gösterme durumuna göre "✓" işareti koyarak doğru şekilde doldurmuştur.

Buna göre 1., 2. ve 3. sütunlarda yaptığı işaretleme sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	1. sütun	2. sütun	3. sütun
A)	3	2	1
B)	1	2	3
C)	2	2	2
D)	1	1	2

10. Aşağıda Güneş tutulması ve Ay tutulmasında Ay, Dünya ve Güneş'in konumları verilmiştir.



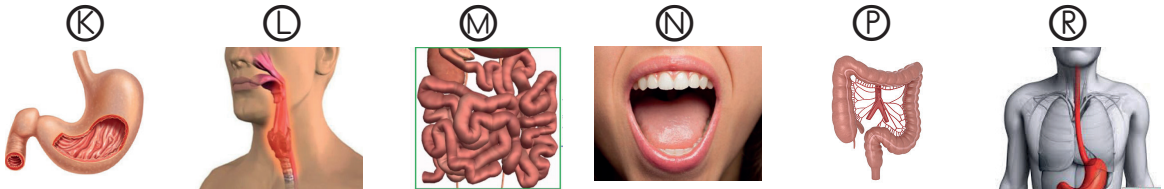
Güneş Tutulması



Ay tutulması

Buna göre her iki tutulma olayı için aşağıdakilerden hangisi ortak özelliktir?

- A) Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer. B) Tutulma anında Ay dolunay evresindedir.
C) Gölge oluşumu gerçekleşir. D) Gece saatlerinde Dünya'dan gözlemlenir.
11. Tuana, sindirim sistemindeki organları aşağıdaki gibi kartlara yazmıştır.



Bu kartların sindirim olayına göre sıralanmaları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) N - L - R - K - M - P B) L - R - K - M - P - N
C) P - M - R - K - N - L D) M - P - R - S - N - K

12. Aşağıdaki tabloda P, R ve S organlarında bazı olayların gerçekleşme durumları verilmiştir.

Organ	Fiziksel Sindirim olur mu?	Kimyasal sindirim olur mu?	Emilim olur mu?
P	Evet	Evet	Hayır
R	Evet	Evet	Evet
S	Hayır	Hayır	Evet

Tabloda verilenlere göre K, L ve M organları ile ilgili;

- P organı, büyük yapılı besinlerin tamamının kimyasal sindirimini gerçekleştirebilir.
- R organı, sindirim sisteminin en uzun organıdır.
- S organı, besinlerin yapı taşlarına kadar parçalanması için enzim üretir.

yorumlardan hangileri doğru değildir?

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

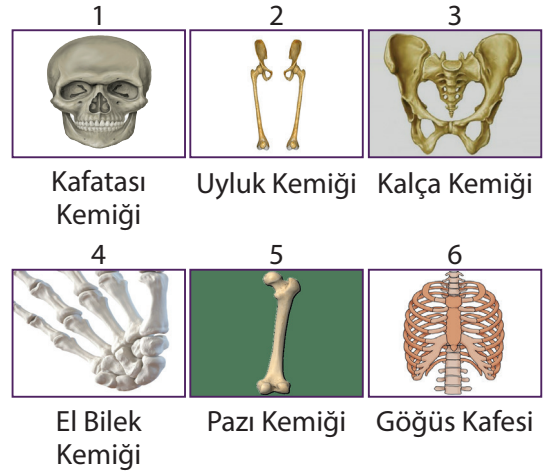
13. Aşağıda verilen kartın ön yüzüne sindirim organı, arka kısmına ise özellikleri yazılacaktır.



Buna göre kartın arka yüzüne hangi bilgi yazılırsa yanlış olur?

- A) Yağın sindirimini başladığı yerdir.
B) Sindirilmiş besinlerin emilimini sağlar.
C) Sindirimini tamamlamış besinleri anüse iletir.
D) Sindirim sisteminin en uzun organıdır.

14. Aşağıda Vücudumuzun bazı bilgilerine ait kemik örnekleri verilmiştir.



Buna göre verilen kemiklerin uzun, kısa ve yassı kemik olarak gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | <u>Uzun Kemik</u> | <u>Kısa Kemik</u> | <u>Yassı Kemik</u> |
|----|-------------------|-------------------|--------------------|
| A) | Yalnız 2 | 4 ve 5 | 1, 3 ve 6 |
| B) | 3 ve 6 | 1 ve 2 | 4 ve 5 |
| C) | 1, 3 ve 4 | Yalnız 5 | 2 ve 6 |
| D) | 2 ve 5 | Yalnız 4 | 1, 3 ve 6 |

15. Selim, Ay, Güneş ve Dünya şekillerini kullanarak tutulma olaylarından birisini modellemiştir.



Selim'in modellediği tutulma olayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
B) Ay, yeni ay evresindeyken gözlenir.
C) Ay'ın Güneş'e en yakın olduğu durumda gerçekleşebilir.
D) Dünya'dan gece saatlerinde çıplak gözle gözlenebilir.