

13-

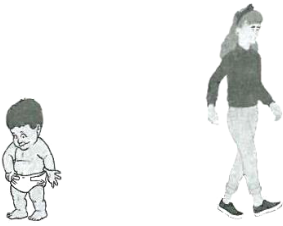
- Bağırsak kasları
- Kol kasları
- Kalp kası

Yukarıda verilen kas çeşitlerinde aşağıdaki özelliklerden hangisi ortak olarak görülür?

- A) Erken yorulma
B) Tendonlarla iskelete bağlı olma
C) İstemli olarak çalışma
D) Kasılıp gevşeyebilen canlı hücrelerden oluşma

14-

Ali, okuduğu bir kitapta yeni doğan bir bireyle, 18 yaşındaki bir bireyin vücudunda bulunan kemik sayılarının aşağıdaki gibi olduğunu görüyor.



- Yeni doğan bebek
- 18 yaşındaki birey
- 300 kemik bulundurur.
- 206 kemik bulundurur.

Buna göre Ali, insanlarda büyümeyle birlikte kemik sayısının azalmasını aşağıdakilerin hangisiyle açıklayabilir?

- A) Bazı kemikler zamanla kırıkdağa dönüşür.
B) İnsanlar büyüdükçe bazı kemiklerin gerçekleştirdiği göreve ihtiyaç kalmadığı için, bu kemikler eriyerek kaybolur.
C) Bazı kemikler kendi aralarında birleşerek kaynaşır ve tek bir kemik gibi görünür.
D) Büyüdükçe insanların hareketliliği arttığı için bazı kemikler kasa dönüşür.

15-

Kas çeşitleri	Çalışma şekli	Yapısı
Kalp kası	İstemli ①	Çizgili ②
Düz kas	İstem dışı ③	Düz ④
Çizgili kas	İstem dışı ⑤	Çizgili ⑥

Yukarıdaki tabloda kas çeşitlerinin çalışma şekli ve yapıları verilmiştir.

Buna göre tablonun doğru olabilmesi için numaralı kısımlardan hangisinin yer değiştirmesi gerekir?

- A) 1 ile 5
B) 2 ile 4
C) 3 ile 5
D) 4 ile 6

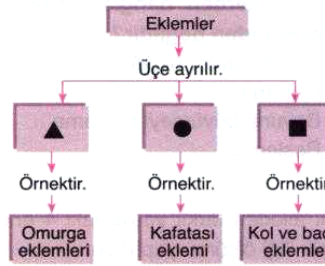
16-

- I. Vücudumuzda kemikler olmasaydı yine dik durabilirdik
II. Kemiklerin birbirine bağlanmasını sağlayan eklemler kapılarda bulunan menteşelere benzer.

Yukarıda verilen bilgiler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I ve II doğrudur.
B) I yanlış, II doğrudur.
C) I doğru, II yanlıştır.
D) I ve II yanlıştır.

17-



Eklemlerle ilgili kavram haritası verilmiştir.

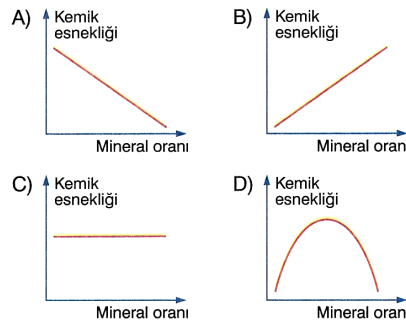
Haritada verilen bilgilere göre ▲, ●, ve ■ kutucuklarına aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Oynar eklemler Yarı oynar eklemler Oynamaz eklemler
B) Yarı oynar eklemler Oynamaz eklemler Oynar eklemler
C) Oynamaz eklemler Oynar eklemler Yarı oynar eklemler
D) Yarı oynar eklemler Oynar eklemler Oynamaz eklemler

18-

Kemik dokusunda bulunan mineraller, kemiğe sertlik kazandırır. Kemiklerdeki sertlik oranı arttıkça, kemiğin esnekliği azalır.

Kemiklerin; mineral miktarı ve esneklik oranı arasındaki ilişki, aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru verilmiştir?



19-

Kaslar	Kasılma derecesi	Kas
Parmak	Güçlü	I
Mide	II	Düz
Kol	Güçlü	III

Yukarıdaki tabloda bazı organlara ait kasların özellikleri verilmiştir.

Buna göre numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- I II III
A) Düz Güçlü Çizgili
B) Kalp kası Zayıf Düz
C) Çizgili Zayıf Çizgili
D) Çizgili Güçlü Düz

20-



- Kısa kemik
- Yassı kemik
- Uzun kemik

Yukarıda verilen yapılar, yapılarında bulunan kemik çeşidi ile eşleştirildiğinde eşleşme aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B) C) D)

21-

- I. Besinlerin midede parçalanması
II. Besinlerin yemek borusunda ilerlemesi
III. Uyku sırasında sağa sola dönülmesi

Yukarıda verilen faaliyetlerden hangilerinin gerçekleştirilmesinde düz kaslar görev almaz?

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

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



**FEN
KUŞAĞI**



**FEN
PINARI**



fenkusagi