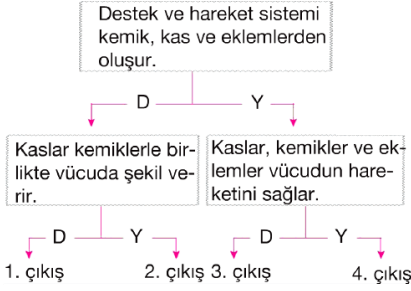


1-



Yukarıda verilen bilgi diyagramında doğru cevaplar izlendiğinde kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

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

2-

Bir insanın günlük hayatında gerçekleştirdiği;

- I. Yürüme
II. Dolaşım
III. Çiğneme
IV. Boşaltım

faaliyetlerinden hangileri sırasında, iskeleti oluşturan yapılar görev almaz?

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

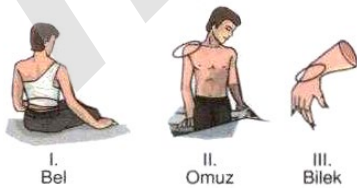
3-



Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden değildir?

- A) Besinleri depolamak
B) İç organları korumak
C) Kan hücreleri üretmek
D) Hareketi sağlamak

4-



Yukarıda verilen yapılardan hangileri oynar eklem sahiptir?

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

5-

İskeletin görevleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kanın damarlar içerisinde dolaşımını sağlamak
B) Bazı mineralleri depolamak
C) Kan üretiminde rol oynamak
D) Vücudun dik durmasını sağlamak

6-

Fen ve teknoloji öğretmeni öğrencilerine; "kasların görevi nedir?" diye sorar.

Öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

- A) Kemiklere ve iç organlara hareket yeteneği kazandırır.
B) İç organları korur.
C) Kan hücreleri üretir.
D) Enerji üretmeyi sağlar.

7-

- İç organlarımızda★..... kas bulunur.
- İsteğimizle çalışan kaslar■..... dir.
-▲..... kasının yapısı çizgili kasa, çalışması düz kasa benzer.

Yukarıdaki bilgilere göre ★, ■ ve ▲ ile gösterilen kas çeşitleri, hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | | |
|------------|---------|------|
| ★ | ■ | ▲ |
| A) düz | çizgili | kalp |
| B) çizgili | düz | kalp |
| C) düz | düz | kalp |
| D) çizgili | kalp | kalp |

8-

Aşağıda verilenlerin hangisinin yapısında diğerlerinden farklı kemik çeşidi bulunur?

- A) B)
C) D)

9-

- I. Mide
II. İdrar kesesi
III. Atardamar
IV. Bacak

Yukarıdaki organlardan hangilerinin yapısında çizgili kas bulunur?

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

10-

Aşağıda verilen yapılardan hangisinin hareketlilik oranı en fazladır?

- A) Kafatası B) Kol
C) Omurga D) Göğüs kemiği

11-

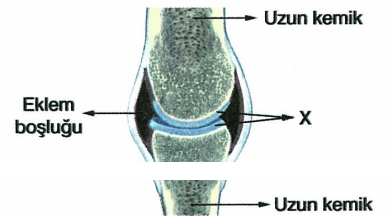
İskeletimizdeki göğüs kafesi; kaburga kemikleri ve göğüs kemiğinden oluşur.

Göğüs kafesinin dış etkilerden korumuş olduğu organlar, aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Böbrek ve dalak
B) Mide ve ince bağırsak
C) Kalp ve akciğer
D) Karaciğer ve akciğer

12-

İskeletimizde bulunan bir eklem yapısı, aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bu şekilde belirtilen X yapısının görevi, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Kemik başlarının aşınmasını önlemek
B) Kemiklerin beslenmesini sağlamak
C) Kayganlaştırıcı sıvı üretmek
D) Kemiklerin yapışmasını sağlamak

13-

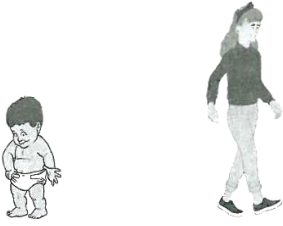
- Bağırsak kasları
- Kol kasları
- Kalp kası

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 300 kemik bulundurur.
- 18 yaşındaki birey 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 hangi ikisinin yer değiştirmesi gerekir?

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

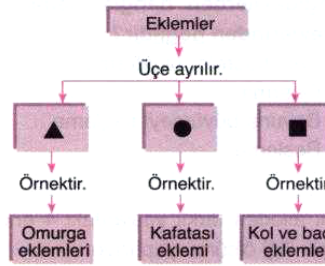
16-

- I. Vücudumuzda kemikler olmasaydı yine dik durabilirdik
- II. Kemiklerin birbirine bağlanmasını sağlayan eklem 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.

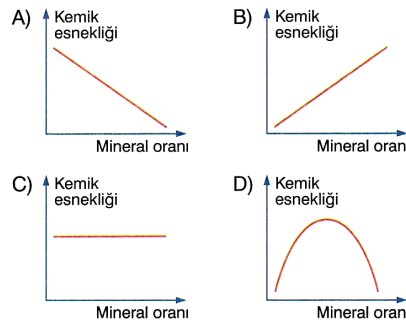
Haritada verilen bilgilere göre ▲, ●, ve ■ kutucuklarına aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

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 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 eşleştirdiğinde eşleşme aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Çizgili kemik Çizgili kemik
- B) Çizgili kemik Düz kemik
- C) Çizgili kemik Çizgili kemik
- D) Çizgili kemik Düz kemik

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**

