

1. Sağlıklı bir insanın iskeletini oluşturan tüm kemiklerde,

- I. kırmızı kemik iliği,
- II. periost,
- III. sarı kemik iliği,
- IV. sıkı kemik,
- V. süngerimsi kemik

doku çeşitlerinden hangileri kesin bulunur?

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

2. Yaşın ilerlemesiyle kemiklerdeki yıkım olayları, yapım olaylarından fazla olur.

Bu durumda kemiklerin,

- I. yoğunluk,
- II. esneklik,
- III. sağlamlık (direnç)

özelliklerinden hangileri azalır?

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

3. I. D vitamini

- II. Kalsiyum ve fosfor minerali
- III. Kalsitonin
- IV. Parathormon
- V. Somatotropin

Yukarıdakilerden hangileri kemik oluşumunu ve gelişimini etkiler?

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

4. I. Kemiklerin uzamasını sağlamak

- II. Kırılan kemikleri onarmak
- III. Kemiklerin enine büyümesini sağlamak

Yukarıdakilerden hangileri periostun görevleridir?

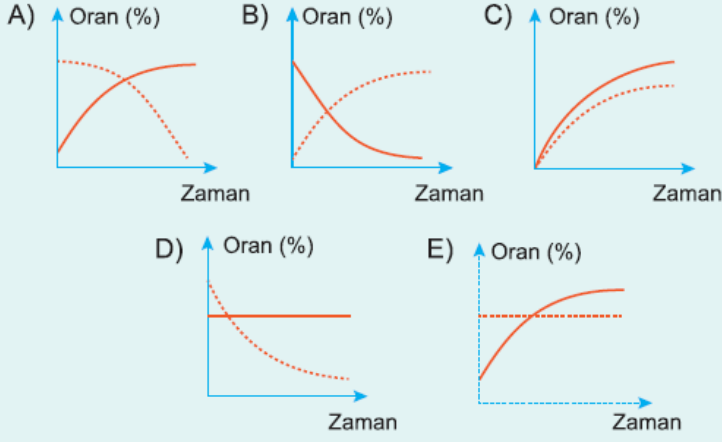
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

5. Sağlıklı insanın kemiklerinde **en fazla** bulunan mineraller aşağıdakilerden hangi ikisidir?

- A) Sodyum - Klor B) Magnezyum - Sülfat
C) Kalsiyum - Fosfat D) Demir - Kalsiyum
E) Magnezyum - Fosfat

6. Yaşın ilerlemesi ile kemiklerdeki mineral ve osein oranı aşağıdakilerden hangisindeki gibi değişir?

(—: mineral,: osein)



7.

Doku	Ara madde	Kılcal damar	Tüm omurgalılarda bulunma durumu
I	kondrin	II	III
kemik	IV	var	V

Yukarıdaki tabloda numaralarla özelliklerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I - kırıldak doku
B) II - var
C) III - var
D) IV - var
E) V - yok

8. Aşağıdaki canlılardan hangisinin iç iskeleti yoktur?

- A) Sünger
B) Deniz yıldızı
C) Fare
D) Uğur böceği
E) Kaplumbağa

9. I. Omurlar arası eklemler

II. Kafatası eklemleri

III. Omuz eklemleri

Yukarıda verilen eklem çeşitlerinin hareket yeteneklerinin azdan çoğa doğru sıralanışları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I - II - III
B) I - III - II
C) II - I - III
D) II - III - I
E) III - II - I

10. Aşağıda verilen.

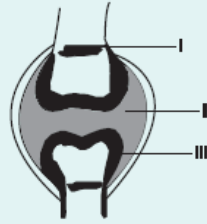
- I. canlı dokulardan oluşma,
II. hareketi kısıtlama,
III. kan hücresi üretme,
IV. kaslarla birlikte kaldıraç gibi çalışma
- özelliklerden hangileri iç iskelete özgüdür?**

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

- 11. Oynar eklemlerin kıkırdağ yüzeyinde tuzların birikmesi,**
I. hareketlerin kısıtlanması,
II. ağrıların başlaması,
III. kemiklerin zarar görmesi
- özelliklerden hangilerinin ortaya çıkmasına neden olur?**

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

- 12.** Yandaki şekilde sağlıklı bir insanın oynar eklemi verilmiştir. **Buna göre, numaralarla gösterilen bölümler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**



I	II	III
A) Epifiz plağı	Sinoviyal sıvı	Eklem kıkırdağı
B) Periost	Eklem kıkırdağı	Eklem bağı
C) Eklem bağı	Epifiz plağı	Sinoviyal sıvı
D) Epifiz plağı	Eklem kıkırdağı	Sinoviyal sıvı
E) Eklem kıkırdağı	Periost	Periost

- 13. Omurgayı oluşturan omurların arasında,**
I. fibroz,
II. hiyalin,
III. elastik
- kıkırdağ çeşitlerinden hangileri bulunur?**

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

- 14. Bazı hayvanların iskelet değiştirmesinin nedeni,**
I. ağırlığının fazla artması,
II. zamanla yıpranması,
III. büyümeyi engellemesi

etkenlerinden hangileridir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)E, 4)D, 5)C, 6)A, 7)B, 8)D, 9)C, 10)D, 11)E, 12)A, 13)A, 14)C,