

1. Sağlıklı bir inananın iskeletini oluşturan tüm **kemiklerde**,

- I. kırmızı kemik iliği,
- II. periost,
- III. san 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 kemiklerde,

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

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 vs 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

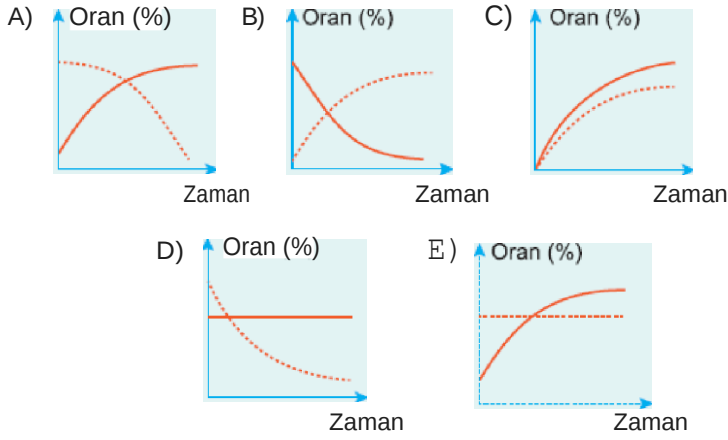
Yukarıdakilerden hangileri periostun görevleridir?

- 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

Yaşın ilerlemesi ile kemiklerdeki mineral ve osein oranı aşağıdakilerden hangisindeki gibi değişir?
(: mineral, osein)



I	kondrın	II	III
kemik	IV	var	V

Yukarıdaki tabloda numaralarla özelliklerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I - kırık dokusu B) II - var C) III - var
D) IV - var E) V - yok

Aşağıdaki canlılardan hangisinin iç iskeleti yoktur?

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

- I. Omurlar arası eklemler
II. Kafatası kemikleri
III. Omuz eklemleri

Yukarıda verilen eklem çeşitlerinin hareket yeteneklerinin azdan çok doğru sıralanışları aşağıdakilerden hangisinin de doğru verilmiştir?

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

Aslında varılan.

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

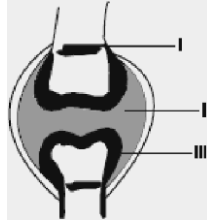
A) I ve II B) II ve IV C) III ve IV
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

11. Oynar eNemlerin kıkırdak yüzeyinde tuzların birikmesi,

- I. harekelerin kısıtlanması,
II. ağrıların başlanması,
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	ENem kıkırdacı
B) Periost	Eklem kıkırdacı	ENem bağı
C) Eklem bağı	Epifiz plağı	Sinoviyal sıvı
D) Epifiz plağı	Eklem kıkırdacı	Sinoviyal sıvı
E) Eklem kıkırdacı	Periost	Periost

13. Omurgayı oluşturan omurların arasında,

- I. fibroz,
II. hiyalin,
III. elastik
kıkırdak 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 değişiminin 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.derskitabicevaplarim.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,