

Iskelet sistemi nedir?

Calisma Kagidi

Iskelet sistemi; vucudu destekleyen, ic organlari koruyan, kaslari baglayarak hareketi saglayan, mineral depolayan ve kemik iliginde kan hucreleri ureten kemik, kirkirdak, bag ve eklemlerden olusan organ sistemidir.

Sorular

- Ortalama bir eriskin iskeletinde kac kemik bulunur?
A) 186
B) 206
C) 226
D) 256
- Kafatasi ve gogus kafesini hangi iskelet bolumu icerir?
A) Apendikuler
B) Eksenel
C) Periferik
D) Kraniyal
- Kemigi kemige hangi yapi baglar?
A) Tendon
B) Bag (ligament)
C) Kikirdak disk
D) Periost
- Asagidakilerden hangisi iskelet sisteminin ana islevlerinden biri DEGILDIR?
A) Koruma
B) Hareket
C) Sindirim
D) Mineral depolama
- Femur, kafatasi ve koprucuk kemigini eksenel veya apendikuler iskelete siniflandirin.
- Kemikler kendiliginden kasilamadigi hlde iskelet sistemi hareketi nasil saglar, aciklayin.
- Bir hastanin kan kalsiyumu dusuk. Iskelet sistemi normal seviyeleri geri kazanmaya nasil yardimci olur?
- Tanimla: Eriskin insan iskeletinde kac kemik vardir?
- Tanimla: Iskeletin iki ana bolumu nedir?
- Tanimla: Iskelet sisteminin bes ana islevini sayin.

Cevap Anahtari

1. B) 206 - Eriskin insan iskeletinde 206 kemik vardir (bebeklerde daha fazladir, zamanla kaynasirlar).
2. B) Eksenel - Eksenel iskelet, kafatasi, omurga ve gogus kafesi dahil vücudun merkezi eksenini olusturur.
3. B) Bag (ligament) - Baglar (ligamentler), kemikleri eklemler üzerinden birbirine baglar.
4. C) Sindirim - Sindirim, iskelet sistemi degil sindirim sistemi tarafından gerceklestirilir.
5. Kafatasi eksenel iskeletin parcasidir - vücudun merkezi eksenini olusturur ve beyni korur Femur apendikuler iskeletin parcasidir - hareket icin kullanılan bir uzuv kemigidir Koprucuk kemigi de apendikulerdir - kolu eksenel iskelete baglayan omuz kusaginin parcasidir Dolayisiyla ucunden yalnızca kafatasi eksenel iskelete aittir
6. Kemikler kendi basina kuvvet uretmeyen kati kaldiraclar gibi davranir Iskelet kaslari, eklemler üzerinden tendonlarla kemiklere baglanir Bir kas kasildiginda bagli oldugu kemigi cekerek onu eklem etrafında dondurur Iskelet, kas kasilmasini uzuv hareketine donusturen sabit noktaları ve kaldiracları saglar
7. Dusuk kan kalsiyumuna yanit olarak paratiroid hormonu yukselir Bu, kemik matriksini parcalayan osteoklastları aktive eder Kemigin parcalanmasi depolanan kalsiyum ve fosfati kan dolasimina salar Kan kalsiyumu normale dondugunde osteoblast etkinligi yeniden baslayarak parcalanan kemigi onarir
8. 206 kemik.
9. Eksenel iskelet (kafatasi, omurga, gogus kafesi) ve apendikuler iskelet (uzuvlar ve kusaklar).
10. Destek, koruma, hareket, mineral depolama ve kan hucreleri uretimi (hematopoez).

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasında.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevdir.