

Kas Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Kas sistemi iskelet, duz ve kalp kasi dokusundan olusur; birlikte vucut hareketini uretir, durusu korur, isi uretir ve maddeleri ic organlar ile damarlar boyunca hareket ettirir.

Sorular

1. Hangi kas turu cizgili ve istemlidir?

- A) Duz
- B) Kalp
- C) Iskelet
- D) Hicbiri

2. Kalp kasi hucrelerinin senkronize kasilmasini ne saglar?

- A) Sarkomerler
- B) Interkalar diskler
- C) Tendonlar
- D) Fasikuller

3. Mide ve bagirsak duvarlarini hangi kas turu doser?

- A) Iskelet
- B) Kalp
- C) Duz
- D) Cizgili istemli

4. Asagidakilerden hangisi kas sisteminin islevi DEGILDIR?

- A) Hareket uretmek
- B) Durusu korumak
- C) Isi uretmek
- D) Alyuvar uretmek

5. Bir dambil kaldirmaya karar veriyorsunuz. Hangi kas turu kasilir ve temel ozellikleri nelerdir?

6. Yemek, siz dusunmeden bagirsaklarinizdan gecer. Bu hangi kas turunun isidir?

7. Kalbiniz omur boyu dinlenmeden ritmik olarak atmaya devam eder. Hangi kas turudur ve neden yorgunluga direnclidir?

8. Tanimla: Uc kas dokusu turu nedir?

9. Tanimla: Hangi kas turu istemlidir?

10. Tanimla: Komsu kalp kasi hucrelerini ne birbirine baglar?

Cevap Anahtari

1. C) Iskelet - Iskelet kasi cizgilidir ve bilincli kontrol altindadir.
2. B) Interkalar diskler - Interkalar diskler komsu kalp hucrelerini elektriksel olarak birbirine baglar.
3. C) Duz - Duz kas ici bos organ duvarlarini doser ve peristaltizmi saglar.
4. D) Alyuvar uretmek - Alyuvar uretimi kemik iliginin islevidir, kasin degil.
5. Agirlik kaldirmak bilincli, istemli kontrol gerektirir iskelet kasi kasilir Cizgili, cok cekirdeklidir ve tendonlarla kemige tutunur.
6. Bagirsak duvarindaki peristaltizm istemsizdir duz kas koordineli dalgalari halinde kasilir Cizgisizdir, ig bicimlidir ve hucre basina tek cekirdegi vardir.
7. Kalp duvari kalp kasindan yapilmistir kalp hucreleri cizgilidir ve senkronize kasilma icin interkalar disklerle birlesir cok sayida mitokondri onu yorgunluga karsi son derece direncli kilar.
8. Iskelet, duz ve kalp kasi.
9. Iskelet kasi - bilincli, somatik sinir kontrolu altindadir.
10. Senkronize, hizli elektriksel sinyali iletimine olanak taniyan interkalar diskler.

Bounlu

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