

Histoloji: Dört Temel Doku Türü Nedir?

Çalışma Kağıdı

Vücudumuzdaki dört temel doku türü epitel doku (örtü ve salgı), bağ doku (destek ve bağlantı), kas doku (hareket) ve sinir dokudur (iletişim).

Sorular

1. Vücudu dış etkenlerden koruyan ve yüzeyleri döşeyen temel doku türü hangisidir?

- A) Bağ Doku
- B) Kas Doku
- C) Epitel Doku
- D) Sinir Doku

2. Hangi doku türü, uyarıları almak ve iletmekle görevlidir?

- A) Kas Doku
- B) Sinir Doku
- C) Epitel Doku
- D) Bağ Doku

3. Kan, hangi temel doku türünün bir alt grubudur?

- A) Epitel Doku
- B) Kas Doku
- C) Sinir Doku
- D) Bağ Doku

4. Epitel Doku Örnekleri Nelerdir?

5. Bağ Doku Örnekleri Nelerdir?

6. Kas Doku Örnekleri Nelerdir?

7. Tanımla: Epitel Doku

8. Tanımla: Bağ Doku

9. Tanımla: Kas Doku

Cevap Anahtarı

1. C) Epitel Doku — Epitel doku, vücudun dış yüzeyini (deri) ve iç boşluklarının astarını örterek koruyucu bir bariyer oluşturur.
2. B) Sinir Doku — Sinir dokusu, nöron adı verilen özelleşmiş hücreleri aracılığıyla elektriksel ve kimyasal sinyallerle bilgi iletimini sağlar.
3. D) Bağ Doku — Kan, hücreleri (eritrosit, lökosit, trombosit) ve plazma adı verilen sıvı ara maddesi ile bağ dokunun özel bir formu olarak kabul edilir.
4. 1. ****Deri (Epidermis):**** Vücudu dış etkenlerden korur. Çok katlı yassı epiteldir. 2. ****Mide Astarı:**** Mide içeriğini korur ve sindirim enzimlerini salgılar. Tek katlı prizmatik epiteldir. 3. ****Böbrek Tübülleri:**** Madde emilimi ve salgılanmasında rol oynar. Tek katlı kübik epiteldir.
5. 1. ****Kemik:**** Vücuda destek sağlar ve mineral depolar. Sıkı bağ dokudur. 2. ****Kıkırdak:**** Eklemlerde sürtünmeyi azaltır ve esneklik sağlar. Özelleşmiş bağ dokusudur. 3. ****Kan:**** Besin, oksijen ve atık taşır. Sıvı bağ dokusudur. 4. ****Yağ Dokusu:**** Enerji depolar ve yalıtım sağlar. Gevşek bağ dokusudur.
6. 1. ****İskelet Kası:**** İstemli hareketleri sağlar (örn. kol ve bacak kasları). Çizgili kastır. 2. ****Düz Kas:**** İç organların duvarlarında bulunur, istemsiz çalışır (örn. bağırsak hareketleri). 3. ****Kalp Kası:**** Kalbin ritmik kasılmasını sağlar. Sadece kalpte bulunur, çizgili ve düz kas özelliklerini taşır.
7. Örtü, koruyucu ve salgılayıcı işlevleri olan, hücrelerinin sıkıca dizildiği doku türü.
8. Destek, bağlantı, taşıma ve depolama gibi çeşitli işlevleri olan, hücreleri arasında bol miktarda ara madde bulunan doku türü.
9. Kasılabilme özelliği sayesinde hareket sağlayan, özelleşmiş hücrelerden oluşan doku türü.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.