BiyoSmart · 9. Sınıf Biyoloji · Maarif Modeli

Hücre ve Organeller Testi

5 soru · cevap anahtarı ve açıklamalı çözümler son sayfada

App Store Google Play

Bu konudan 69 soru daha, hata defteri ve yazılıya hazırlık **BiyoSmart** uygulamasında. Karekodu telefonunla okut.

1. Hem prokaryot hem ökaryot hücrelerde bulunan ve protein sentezini gerçekleştiren hücresel yapı hangisidir?

A) Golgi aygıtı
B) Mitokondri
C) Ribozom
D) Kloroplast

2. Hücre teorisine göre kalıtsal bilgi nerede saklanır?

A) Ribozomlarda
B) Hücre duvarında
C) Hücre zarında
D) Hücredeki DNA'da

3. Hangisi hücre iskeletinin bir görevi DEĞİLDİR?

A) Organelleri sabit tutmak
B) Hücre şeklini korumak
C) Hücreye enerji üretmek
D) Hücre bölünmesini düzenlemek

4. Endositoz yoluyla hücreye alınan büyük besinlerin etrafında oluşan zarlı keseye ne denir?

A) Atık kofulu
B) Merkezî koful
C) Besin kofulu
D) Kontraktil koful

5. Bitki hücrelerinde fotosentez yaparak güneş enerjisinden glikoz üretilmesini sağlayan yeşil renkli organel hangisidir?

A) Kloroplast
B) Peroksizom
C) Lökoplast
D) Kromoplast

Cevap anahtarı

1	2	3	4	5
C	**D**	**C**	**C**	**A**

Açıklamalı çözümler

1. **C) Ribozom.** Ribozom protein sentezini gerçekleştirir ve hemen hemen bütün hücrelerde bulunur. Zarla çevrili olmadığı için organel olarak değerlendirilmez.
2. **D) Hücredeki DNA'da.** Hücreler, yeni hücrelere aktarılacak kalıtsal bilgiyi DNA'larında taşır. Ribozomlar ise bu bilgiye göre protein sentezler.
3. **C) Hücreye enerji üretmek.** Hücre iskeleti, hücreye şekil ve destek veren protein ipliklerden oluşur. Enerji (ATP) üretimi ise mitokondrinin görevidir.
4. **C) Besin kofulu.** Besin kofulu daha sonra lizozomla birleşerek sindirim kofulunu oluşturur.
5. **A) Kloroplast.** Kloroplast, içerdiği klorofil pigmentleri sayesinde ışık enerjisini soğurur ve fotosentezle glikoz üretir.

Bu sadece küçük bir deneme. Asıl sorular uygulamada. Mutlaka indir ve sınava tam hazır ol!

Bu testi telefonda ya da bilgisayarda online çözüp cevabını anında görebilirsin: **podegitim.com/lise/biyoloji/test/9-sinif-hucre-ve-organeller/**

BiyoSmart
podegitim.com