BiyoSmart · 9. Sınıf Biyoloji · Maarif Modeli

Canlıların Ortak Özellikleri ve Virüsler Testi

5 soru · cevap anahtarı ve açıklamalı çözümler son sayfada

App Store Google Play

Bu konudan 93 soru daha, hata defteri ve yazılıya hazırlık **BiyoSmart** uygulamasında. Karekodu telefonunla okut.

---

1. Hangisi tüm canlı hücrelerde bulunan bir yapıdır?

A) Mitokondri
B) Hücre zarı
C) Kloroplast
D) Çekirdek

2. Hücrede oluşan karbondioksitin dışarı atılması hangi gruba girer?

A) Solunum
B) Boşaltım
C) Sindirim
D) Üreme

3. Canlı neslinin devamı için zorunlu olan ancak bireysel yaşam için zorunlu olmayan özellik hangisidir?

A) Üreme
B) Boşaltım
C) Hareket
D) Beslenme

4. Çok hücreli bir canlıda hücre sayısının ve hacminin artmasıyla gerçekleşen biyolojik süreç hangisidir?

A) Farklılaşma
B) Üreme
C) Büyüme
D) Gelişme

5. Bitkilerin güneşe doğru yönelmesi canlıların hangi ortak özelliğine örnektir?

A) Boşaltım
B) Uyarılara tepki
C) Beslenme
D) Genetik aktarım

BiyoSmart pedegitim.com

Cevap anahtarı

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

Açıklamalı çözümler

1. **B) Hücre zarı.** Hücre zarı, her iki hücre tipinde (prokaryot ve ökaryot) de bulunan, hücreyi dış ortamdan ayıran ve madde giriş çıkışını kontrol eden hayati bir sınırdır. Çekirdek, mitokondri ve kloroplast ise sadece ökaryot hücrelerde bulunan zarlı yapılardır; dolayısıyla tüm hücreler için ortak bir bileşen sayılmazlar.
2. **B) Boşaltım.** Hücrede oluşan karbondioksit metabolizma sonucu ortaya çıkan bir atıktır; bunun vücuttan uzaklaştırılması boşaltımdır. İnsanlarda karbondioksit ve su buharı akciğerlerden atılır. Solunum ise besinlerin yıkılarak enerji elde edilmesidir; karbondioksit bu olayın atık ürünüdür.
3. **A) Üreme.** Üreme, canlı neslinin devamı için yeni bireylerin oluşmasıdır; türün sürmesi için zorunludur ancak bireyin kendi yaşamını sürdürmesi için zorunlu değildir. Kısır bir canlı üreyemez ama yaşamını sürdürebilir. Boşaltım ve beslenme ise bireyin hayatta kalması için doğrudan gereklidir.
4. **C) Büyüme.** Çok hücreli canlılarda büyüme; hacim, kütle ve hücre sayısı artışı olarak gerçekleşir. Gelişme yapıların belirli bir görevi yapacak olgunluğa erişmesi, farklılaşma hücrelerin özel görevler kazanması, üreme ise yeni bireylerin oluşmasıdır.
5. **B) Uyarılara tepki.** Tüm canlılar çevrelerinden gelen fiziksel veya kimyasal uyarılara (ışık, sıcaklık, basınç, besin vb.) bir tepki verme kapasitesine sahiptir; bu duruma 'uyarılara tepki' denir. Bitkilerin ışığa yönelmesi, amipin besine doğru gitmesi veya insanın yüksek seste irkilmesi bu ortak özelliğin örnekleridir. Boşaltım veya beslenme bu tepkinin temel amacı değil, farklı süreçlerdir.

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-canlilarin-ortak-ozellikleri-ve-virusler/**