Canlıların Yapısına Yolculuk

Ünite değerlendirme testi | 8 çoktan seçmeli + 2 açık uçlu soru

Önerilen süre: 30 dakika. Her çoktan seçmeli soruda tek doğru seçenek vardır. Önce bağımsız çöz; cevaplar son sayfadadır.

Adı soyadı: ..... Tarih: .....

1. Madde alışverişini düzenleyen yapı hangisidir?

A) Hücre duvarı
B) Hücre zarı
C) Kloroplast
D) Koful

2. Tipik bir hayvan hücresinde hangisi bulunmaz?

A) Mitokondri
B) Sitoplazma
C) Hücre duvarı
D) Çekirdek

3. Küçük yapıdan bütüne doğru sıralama hangisidir?

A) Hücre-doku-organ-sistem-organizma
B) Organ-doku-hücre-sistem-organizma
C) Doku-hücre-sistem-organ-organizma
D) Hücre-organizma-doku-organ-sistem

4. Protein üretiminde görev alan organel hangisidir?

A) Koful
B) Hücre duvarı
C) Kloroplast
D) Ribozom

Canlıların Yapısına Yolculuk

Çoktan seçmeli sorular - devam

5. Hangi eşleştirme doğrudur?

A) Dirsek-oynamaz eklem

B) Kafatası kemikleri arası-oynamaz eklem

C) El bileği-yassı kemik

D) Omurlar arası-oynar eklem

6. Çizgili kas, düz kas ve kalp kasıyla ilgili hangisi doğrudur?

A) Üçü de yalnız kolda bulunur.

B) Üçü de isteğimizle çalışır.

C) Kalp kası yalnız kalpte bulunur.

D) Düz kas yalnız kemiklere bağlıdır.

7. Bir kök hücresinde kloroplast görülmemesi hangi sonucu destekler?

A) Bitkinin bütün hücreleri ölüdür.

B) Hücrenin zarı yoktur.

C) Kök kesinlikle hayvan dokusudur.

D) Her bitki hücresinde kloroplast olmak zorunda değildir.

8. Hangi alışkanlık destek ve hareket sistemi sağlığını destekler?

A) Çantayı iki askıyla taşımak

B) Ağrıyan eklemi zorlamak

C) Doktora sormadan takviye almak

D) Saatlerce hiç ara vermeden oturmak

Açık uçlu sorular

Yanıtında sonucu ve gerekçeni birlikte yaz. Eş anlamlı doğru açıklamalar kabul edilir.

9. Bir arkadaşın 'Bitki hücresinde duvar bulunduğu için zar yoktur' diyor. Yanlışı iki yapının görevlerini kullanarak düzelt.

10. Dizini bükme hareketinde kemik, eklem ve kasın katkılarını ayrı ayrı açıkla. Bir korunma önerisi ekle.

Kontrol: Yanıtıma kanıt veya örnek ekledim mi? Güvenlik gerektiren bir öneri verdiysem uygun sınırları belirttim mi?

Cevap anahtarı ve çözüm

İlk 8 soru: her biri 1 puan. Açık uçlu 9 ve 10: her biri 2 puan. Toplam 12 puan. Bu puan bir okul notu değildir; tekrar planı içindir.

1. B | Yapı ve görev

Hücre zarı geçişi düzenler. Duvar ise destek sağlayan dış yapıdır.

2. C | Karşılaştırma

Hayvan hücresinin zarı vardır, hücre duvarı yoktur.

3. A | Yapı düzeyleri

Çok hücreli canlıda hücreler dokuları, dokular organları, organlar sistemleri oluşturur.

4. D | Organel görevi

Ribozom protein üretir. Kofulun temel görevlerinden biri depolamadır.

5. B | Sınıflandırma

Kafatası kemikleri arasındaki eklemler oynamaz olarak sınıflandırılır. Dirsek oynar, omurlar arası yarı oynardır.

6. C | Kas çeşitleri

Kalp kası kalbe özgüdür. Düz kaslar iç organların duvarlarında bulunabilir.

7. D | Kanıt yorumlama

Bitkinin fotosentez yapmayan hücrelerinde kloroplast bulunmayabilir; bu durum hücrenin bitkiye ait olmasını değiştirmez.

8. A | Sağlıklı yaşam

İki askı yükün dengeli taşınmasına yardımcı olur. Diğer seçenekler uygun alışkanlık değildir.

9. Örnek yanıt

Bitki hücresinde hem zar hem duvar vardır. Zar madde alışverişini düzenler; duvar zarın dışında destek sağlar.

Her ölçüt 1 puan: Her iki yapının da bulunduğunu belirtir. Zar ile duvarın görevlerini doğru ayırır.

10. Örnek yanıt

Kemikler destek yapısını oluşturur, oynar eklem hareketi mümkün kılar, kaslar kasılıp gevşeyerek harekete katkı verir. Uygun ısınma ve koruyucu ekipman bir korunma örneğidir.

Her ölçüt 1 puan: Üç yapının katkısını ayırt eder. Uygulanabilir ve güvenli bir öneri verir.

Tekrar planı: Yanlış yaptığın sorunun beceri başlığını ders notunda bul. Açıklamayı kapatıp gerekçeyi kendi cümlelerinle yeniden yaz.

Özgün FenciHoca soruları; resmî sınav değildir. Kapsam: MEB TYMM 5. sınıf 3. ünite. 30 Ekim 2026.