BiyoSmart · 9. Sınıf Biyoloji · Maarif Modeli

Sınıflandırma ve Biyoçeşitlilik Testi

5 soru · cevap anahtarı ve açıklamalı çözümler son sayfada

App Store Google Play

Bu konudan 101 soru daha, hata defteri ve yazılıya hazırlık **BiyoSmart** uygulamasında. Karekodu telefonunla okut.

1. Van ters lalesinin bilimsel adı olan Fritillaria imperialis'te 'Fritillaria' kelimesi neyi ifade eder?

A) Tamamlayıcı adı
B) Aile adını
C) Cins adını
D) Tür adını

2. Pinus nigra (karaçam) tür adındaki 'nigra' kelimesi neyi ifade eder?

A) Tür adını
B) Sınıf adını
C) Tamamlayıcı adı
D) Cins adını

3. Liken birliğinde mantar ve alg hangi rolleri üstlenir ve bu ilişki nasıl tanımlanır?

A) Alg besin üretir, mantar su ve mineral sağlar; bu bir mutualizmdir.
B) İkisi de bağımsız yaşar; bu gevşek bir kommensalizm örneğidir.
C) Mantar algi yok ederek tek başına büyür; bu bir amensalizm örneğidir.
D) Mantar fotosentez yapar, alg su sağlar; bu bir parazitlik örneğidir.

4. Sınıflandırmada türden âleme doğru gidildikçe kapsanan birey sayısı nasıl değişir?

A) Artar
B) Azalır
C) Önce artar sonra azalır
D) Değişmez

5. Sınıflandırmada 'Familya' (Aile) basamağından daha geniş olan (onu kapsayan) basamak hangisidir?

A) Cins
B) Takım
C) Tür
D) Varyete

BiyoSmart podegitim.com

Cevap anahtarı

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

Açıklamalı çözümler

1. **C) Cins adını.** İkili adlandırmada birinci kelime cins adıdır ve ilk harfi büyük yazılır. Fritillaria cins adı, imperialis tamamlayıcı addır; iki kelime birlikte tür adını oluşturur.

2. **C) Tamamlayıcı adı.** İkili adlandırmada birinci kelime (Pinus) cins adını, ikinci kelime (nigra) tamamlayıcı adı ifade eder ve küçük harfle yazılır. Tür adı ise iki kelimenin birlikte kullanılmasıyla (Pinus nigra) oluşur; ikinci kelime tek başına tür adı değildir.

3. **A) Alg besin üretir, mantar su ve mineral sağlar; bu bir mutualizmdir..** Liken, mantar ile alg ya da siyanobakteri arasındaki bir mutualizm örneğidir. Alg fotosentez yaparak organik besin üretir; bu besin mantarın da besin kaynağıdır. Mantar ise dış ortamdan su ve mineral tutar ve alge korunaklı bir ortam sağlar. İki taraf da bu birliktelikten fayda gördüğü için ilişki mutualizmdir; likenlerin mantar bileşeni genellikle alg olmadan doğada yaşayamaz. Likenler, topraksız kaya yüzeylerinde bile yaşayabilen öncü canlılardır.

4. **A) Artar.** Âlem en kapsayıcı birimdir. Türden âleme doğru gidildikçe her basamak bir öncekini de içine aldığı için kapsanan birey sayısı artar, canlılar arasındaki benzerlik ise azalır.

5. **B) Takım.** Sınıflandırma basamakları en dardan en genişe doğru tür, cins, aile, takım, sınıf, şube ve âlem şeklinde sıralanır. Akraba aileler aynı takımda toplandığı için aileyi kapsayan basamak takımdır. Cins ve tür aileden daha dardır; varyete ise türün altındaki bir kategoridir.

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-siniflandirma-ve-biyocesitlilik/**