BiyoSmart · 10. Sınıf Biyoloji · Maarif Modeli

Ekolojik Sürdürülebilirliği Engelleyen Durumlar Testi

5 soru · cevap anahtarı ve açıklamalı çözümler son sayfada

App Store Google Play

Bu konudan 23 soru daha, hata defteri ve yazılıya hazırlık **BiyoSmart** uygulamasında. Karekodu telefonunla okut.

1. Küresel ısınmanın (sera etkisinin insan etkisiyle artması) sonucunda aşağıdakilerden hangisi BEKLENMEZ?

A) Buzulların erimesi
B) Şiddetli kuraklık
C) Deniz seviyelerinin yükselmesi
D) Habitat çeşitliliğinin artması

2. İçilebilir temiz su kaynaklarının korunması için aşağıdakilerden hangisi doğru bir yöntem DEĞİLDİR?

A) Su kaynaklarının çevresini ağaçlandırmak
B) Su tasarrufu bilincini artırmak
C) Arıtılmamış atık suyu nehirlere boşaltmak
D) Kullanılmış suyu arıtıp yeniden kullanmak

3. Bir sulak alanın tamamen kurutularak tarım arazisine dönüştürülmesi, orada yaşayan canlılar açısından aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Habitat parçalanması
B) İkincil süksesyon
C) Ötrofikasyon
D) Habitat kaybı

4. Toprak kirliliği, besin zincirinin tamamını en çok hangi canlı grubu aracılığıyla etkiler?

A) Göçmen kuşlar
B) Otçullar
C) Üreticiler (bitkiler)
D) Üst düzey etçiller

5. Asit yağmurlarının tarihi eserleri ve binaları aşındırmasının temel nedeni nedir?

A) Artan UV ışınlarının taşları parçalaması
B) Yağmur suyunun bazik (pH'si yüksek) olması
C) Yağmurdaki oksijenin taşları oksitlemesi
D) Asitlerin kireç taşı ve mermerle tepkimeye girmesi

Cevap anahtarı

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

Açıklamalı çözümler

1. **D) Habitat çeşitliliğinin artması.** Küresel ısınma buzulların erimesine, deniz seviyesinin yükselmesine ve bazı bölgelerde şiddetli kuraklığa yol açar. Kıyı ekosistemleri ve bitki örtüsü bozulduğu için bazı canlı türlerinin yaşam alanları yok olur. Bu nedenle habitat çeşitliliği artmaz, aksine azalır.
2. **C) Arıtılmamış atık suyu nehirlere boşaltmak.** Arıtılmamış evsel ve endüstriyel atıklar suyu kirletir; su miktarı aynı kalsa bile kalitesi bozulduğu için canlılar bu suyu kullanamaz hâle gelir. Su tasarrufu, kullanılan suyun arıtılıp yeniden kullanılması ve ağaçlandırma ise su kaynaklarının korunmasına katkı sağlar.
3. **D) Habitat kaybı.** Habitat kaybı, canlıların hayatta kalabilmesi için gerekli yaşam alanlarının insan faaliyetleri nedeniyle tamamen yok olmasıdır. Sulak alan kurutulduğunda burada yaşayan canlıların yaşam alanı ortadan kalkar. Habitat parçalanmasında ise büyük ve sürekli bir yaşam alanı tamamen yok olmaz, insan etkisiyle küçük parçalara bölünür.
4. **C) Üreticiler (bitkiler).** Üreticiler (bitkiler) kökleriyle topraktan su ve mineral alır. Kirli toprakta yetişen bitkiler zararlı maddeleri bünyelerine alır; bu maddeler besin zinciri yoluyla otçullara ve etçillere geçer. Üreticiler besin zincirinin başlangıcı olduğu için etki tüm zincire yayılır.
5. **D) Asitlerin kireç taşı ve mermerle tepkimeye girmesi.** Asit yağmurları (sülfürik asit, nitrik asit vb.) kireç taşı ve mermer gibi yapılarla kimyasal tepkimeye girer. Bu da binaların, tarihî eserlerin ve heykellerin aşınmasına neden olur. Asit yağmurlarının pH değeri, normal yağmur suyunun 5,5-5,6'lık pH düzeyinin altındadır.

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/10-sinif-ekolojik-surdurulebilirligi-engelleyen-durumlar/**