

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.



Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.



2. SINAV

BİYOLOJİ 10

Kazanım: 10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.

1. Bir orman ekosisteminde yaşayan canlılar aşağıda karışık numaralanmıştır.

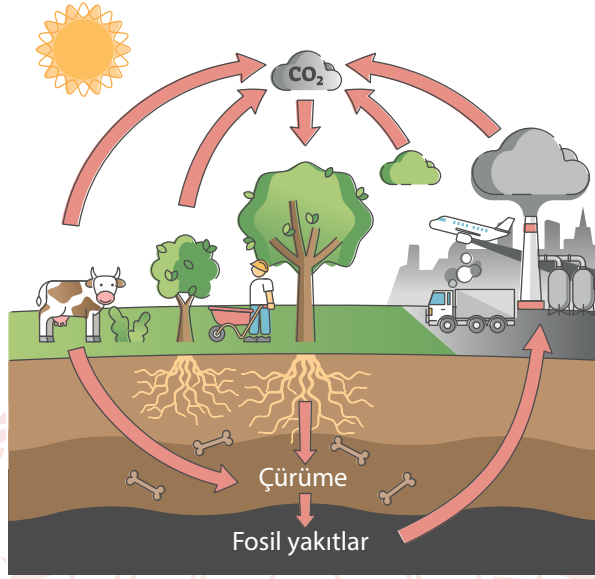
1. Serçe
2. Tırtıl
3. Meşe ağacı
4. Mantar
5. Atmaca

Orman ekosisteminde yaşayan, numaralı canlılardan oluşan bir besin zinciri oluşturunuz ve oluşturduğunuz besin zincirine uygun besin piramidini çiziniz.



Kazanım: 10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.

2. Aşağıda karbon döngüsünün şeması verilmiştir.



Ormanların yok edilmesi şemada gösterilen süreçlere göre bu döngüyü nasıl etkiler? Açıklayınız.



2. SINAV

BİYOLOJİ 10

Kazanım: 10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.

3. Enerji üretimi ve endüstriyel faaliyetler sonucu SO_2 , SO_3 ve azotlu bileşikler atmosferde yağışlarla birlikte sülfürik asit, nitrik asit ve sülfünöz asit olarak yeryüzüne döner. Asit yağmurları ile göl ya da akarsulara ulaşmış cıva, kadmiyum ve alüminyum gibi maddelerle tepkimeye girerek çözünür ve besin zinciri yoluyla canlılara ulaşır.

Bu durumun insan sağlığı üzerindeki olası etkilerini açıklayınız.

