

Adı:
Soyadı:
Sınıfı:
No:

2008-09 Öğretim Yılı Atatürk Fen Lisesi
10. Sınıflar I.Dönem Biyoloji 3. Yazılı Sınavı

1. Angiospermilerin (Kapalı tohumlu) Gymnospermilerden (Açık tohumlu) 4 farkını yazınız.
2. Sürüngenlerle kuşların iki ortak özelliğini yazınız.
3. Bir göl ekosisteminde turn-over (alt üst olma) olayı gerçekleşmezse alt ve üst bölgede yaşayan canlıların ilk olarak karşılaşacakları problemleri yazınız.
4. Bir adanın biyolojik çeşitliliğini hangi faktörler nasıl etkiler?
5. Üssel büyüme modelini (J tipi) lojistik büyüme modelinden (S tipi) ayıran en önemli özelliği yazarak kısaca açıklayınız.
6. Populasyonların sınırsız büyümeleri hangi geribildirimlerle engellenir? 4 tanesini yazınız.
7. Dört trofik düzeye sahip olan bir gölde ortama en üst predatörlerin ilave edilmesi 1. 2. ve 3. trofik düzeylerde bulunan canlıları nasıl etkiler? Açıklayınız.
8. Üreticilerin toplam biyokütlesinin tüketicilerden daha az olduğu bir ekosistemle ilgili neler söylenebilir?
9. Azot döngüsünde prokaryotların rolünü kısaca yazınız.
10. Tarımsal olarak kullanımı en uygun biyom hangisidir? Kısaca açıklayınız.