

1) Aşağıdaki tabloda verilen terimleri tanımlayınız.

EKOLOJİK TERİM	TANIM
Ekoloji	
Ekosistem	
Abiyotik Faktör	
Biyotik faktör	
Komünite	
Populasyon	
Ekolojik Tolerans	
İndikatör Tür	
Baskın Tür	
Ekoton	
Biyom	
Biyotop	
Biyosfer	
Ekolojik Niş	
Habitat	
Makroklima	
Mikroklima	
Fauna	
Flora	
Biyokütle	

2) Biyolojik çeşitlilik nedir? Bir komünitenin biyolojik çeşitliliği hangi kriterlere bakılarak tespit edilir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Ekosistemin biyotik elemanları ekolojik nişlerine göre hangi gruplara ayrılır? Yazınız.

.....

.....

.....

.....

4) Bir canlı grubunun populasyon olarak tanımlanabilmesi için gerekli şartları yazınız.

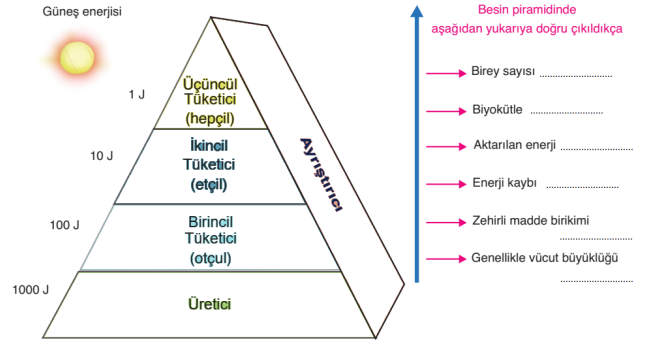
.....

.....

.....

.....

5) Besin piramidinde verilen özelliklerin tabandan yukarı doğru ilerlerken nasıl değiştiğini yazınız



6) Rekabet nedir? Rekabetin çözülmesi hangi alternatif yollarla mümkün olabilir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) Rekabet ve ekolojik niş arasındaki ilişkiyi açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

8) Aşağıdaki tabloda özetlenen simbiyotik yaşam ilişkilerini tespit ediniz.

TÜRLERİN ETKİLENME DURUMLARI		SİMBİYOTİK İLİŞKİ
1. TÜR	2. TÜR	
(+)	(+)	
(+)	Nötr	
(+)	(-)	
(-)	(-)	
Nötr	(-)	
Nötr	Nötr	

9) Mutualizm nedir? Bu simbiyotik ilişki tipine örnekler veriniz.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10) Süksesyon nedir? Çeşitlerini açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11) Klimaks nedir? Klimaks aşamasına ulaşmış komünitede tür çeşitliliğinin değişim hızını belirtiniz.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12) Populasyon dinamiği populasyonla ilgili çıkarımlar yapabilmek için hangi verilere ihtiyaç duyar? Yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

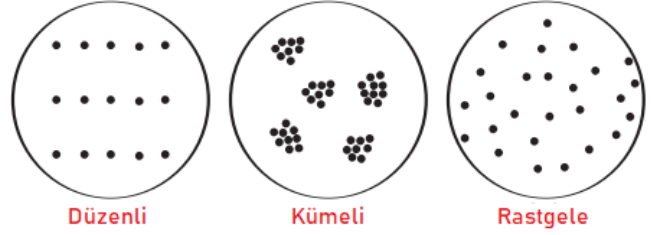
.....

.....

13) Populasyon büyüklüğü ile ilgili aşağıdaki görseli tamamlayınız.



14) Populasyonlardaki dağılım şekillerine örnekler veriniz.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

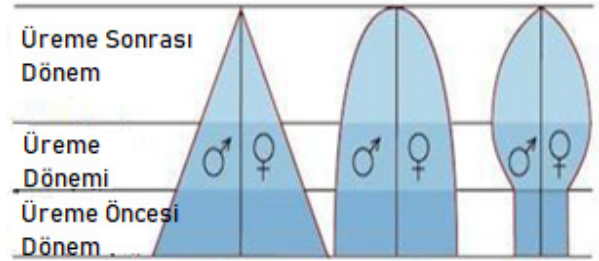
.....

.....

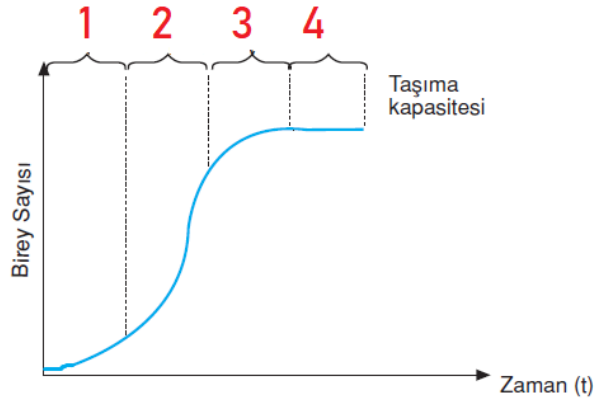
.....

.....

15) Yaş dağılımları verilen populasyon örneklerini “ gelişen - du- rağan ve gerileyen “ şeklinde sınıflandırınız.



16) Aşağıda verilen S tipi büyüme eğrisinde numaralandırılan bölümlerin isimlerini yazınız.



17) Taşıma kapasitesi ve çevre direnci nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....