



1) – Bir sahada yaşayan bitki ve hayvan türlerinin sayısı

– Genlerin, ekosistemlerin, ekolojik olayların oluşturduğu bütün

**Yukarıda özellikleri verilen doğal sistem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Habitat                      B) Biyoçeşitlilik  
C) Genetik çeşitlilik      D) Biyom  
E) Ekotur

2) Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliği tehdit eden doğal kaynaklı faktörlerden **değildir**?

- A) Deniz seviyesindeki değişimler  
B) Doğal afetler  
C) İklim değişiklikleri  
D) Doğal ortamdaki türler arası rekabet  
E) Tarımsal faaliyetler

3) Benzer bitki ve hayvan topluluklarının bir arada yaşadığı yerlere **biyom** adı verilir.

– Çam, ladin, mazı ve sedirler bir arada yaşar.  
– Sıcaklık değerleri düşük, bitki türü azdır.

**Yukarıda özellikleri verilen biyom aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ekvatorial yağmur ormanları  
B) Tundra  
C) İğne yapraklı orman  
D) Sıcak çöl  
E) Çalı

4) I. Hızlı nüfus artışı  
II. Deniz seviyesindeki değişimler  
III. Yabani hayvan ticareti  
IV. Doğal Afetler

**Yukarıda verilenlerden hangileri biyoçeşitliliğin azalmasında etkili olan beşerî faktörlerdendir?**

- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III  
D) II ve IV                      E) III ve IV

5) I. Develerin hörgüçlerine bolca yağ depolamaları  
II. Kaktüslerin gövdelerinde bol miktarda su tutabilmeleri

III. Makilerin yapraklarının kalın ve tüylü olması  
**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri adaptasyon olayına örnek olarak gösterilebilir?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) II ve III                      E) I, II ve III

6) Biyoçeşitlilikle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Biyoçeşitlilikte türler arası bir uyum söz konusudur.  
B) Biyoçeşitlilik yalnızca tür çeşitliliği demektir.  
C) Biyoçeşitlilik coğrafi şartlardan etkilenmez.  
D) Biyoçeşitlilik tek tür ve bunların özelliğini kapsar.  
E) Biyoçeşitlilikte önemli olan tek bir sahadır.

7) Aşağıdakilerden hangisinin canlıların yeryüzüne dağılışını etkileyen coğrafi faktörlerden paleocoğrafya içerisinde yer aldığı söylenebilir?

- A) Kıtaların kayması                      B) İnsan  
C) Yer şekilleri                              D) Toprak  
E) İklim

8) I. Misk öküzü  
II. Lama  
III. Ren geyiği  
IV. Maymun

**Yukarıdaki hayvanlardan hangileri tundra biyomunda yaşamaktadır?**

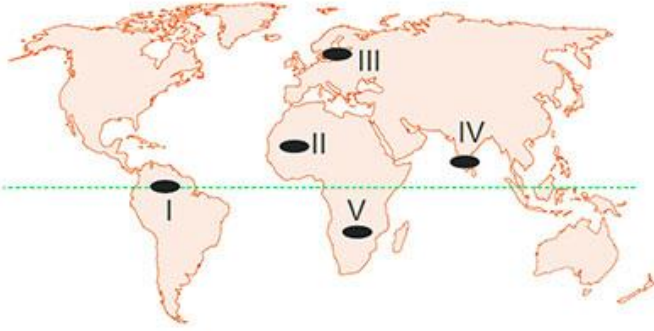
- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III  
D) II ve IV                      E) III ve IV

9) Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliğin oluşumunda etkili olan faktörler arasında **yer almaz**?

- A) İklim                                      B) Işık  
C) Genetik çeşitlilik                      D) Yer altı zenginliği  
E) Su kaynakları



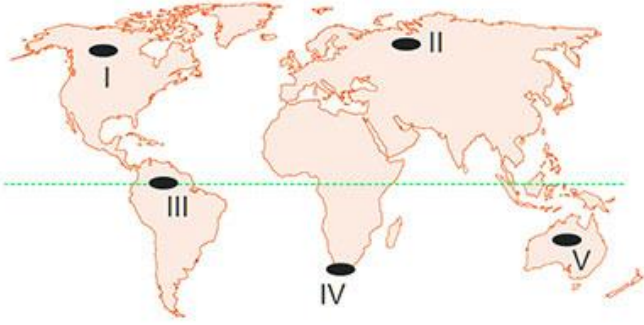
10)



Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisinde biyoçeşitliliğin daha az olduğu söylenebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11)



Biyomların dünyadaki dağılışı ele alındığında harita üzerinde verilen yerlerin hangisinde çalı biyomunun yer aldığı söylenebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12) I. Su depolayan bitkiler ile cılız çalılar  
II. Uzun boylu otlar ve bunların içine seyrek olarak serpilmiş ağaçlar  
III. Yıl boyunca yeşil kalan, kısa bodur ağaçlar  
Yukarıda verilen bitkilerin bulunduğu biyomlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I        | II             | III   |
|----------|----------------|-------|
| A) Çayır | Çalı           | Savan |
| B) Çöl   | Tropikal orman | Tayga |
| C) Çalı  | Tayga          | Savan |
| D) Step  | Çöl            | Savan |
| E) Çöl   | Savan          | Çalı  |

13) I. Ova tavşanı ile dağ tavşanı arasında tırmanma ve koşma hızı arasında büyük fark olması  
II. Toros dağlarının kuzey ve güney yamaçlarında farklı bitki ve hayvan türlerinin yaşaması  
III. Bitkilerin ortaya çıkması ve gelişebilmesi için uygun sıcaklık koşullarına ihtiyaç duyması  
Yukarıdakilerden hangileri yer şekillerinin canlıların dağılışı üzerindeki etkisine örnek verilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III  
D) I ve II E) II ve III

14) – Kaya yosunları, çalılar ve otlardan oluşan ağaçsız bitki topluluklarıdır.  
– Hayvan toplulukları mevsimden mevsime göre farklılık gösterir.  
– Kuzey Yarım Küre'de daha geniş yer kaplarlar.  
Yukarıda özellikleri verilen biyom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İğne yapraklı orman  
B) Savan  
C) Ilıman çayırlar  
D) Çalılık  
E) Tundra

15) Ekvatorial yağmur ormanları bitki ve hayvan türlerinin yarısını bünyesinde barındırmaktadır. Buna göre bölgenin coğrafi özellikleri dikkate alındığında biyoçeşitliliğin fazla olmasında aşağıdakilerden hangisinin diğerlerine göre daha etkili olduğu söylenebilir?

- A) Suyun bol, sıcaklığın yüksek olmasının  
B) Ağaçların geniş yapraklı olmasının  
C) Sürekli yağış olmasının  
D) Ağaçların yaprak dökmemesinin  
E) Toprakların sürekli yıkanmasının