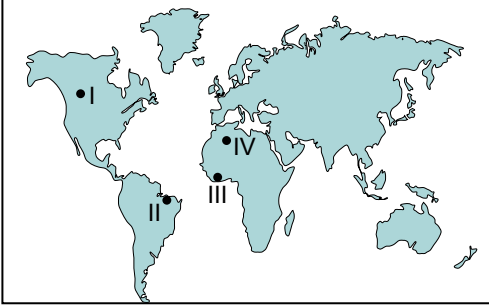


Biyçeşitlilik ve Madde Döngüsü

1. Aşağıdaki Dünya Haritası üzerinde bazı yerler işaretlenmiştir.



İşaretlenen yerlerden hangilerinde biyolojik çeşitliliğin daha fazla benzerlik göstermesi beklenir?

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

2. Yeterli sıcaklık ve yağış değerlerine sahip olan ülkeler biyçeşitlilik bakımından zengin sayılmaktadır.

Buna göre;

- I. Kazakistan
II. Kanada
III. Nijerya
IV. Brezilya

verilen ülkelerden hangilerinin bitki ve hayvan çeşitliliğinin diğerlerine göre daha zengin olması beklenir?

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

3. Muğla ilindeki bitki türleri ile Cape Town'daki bitki türlerinin benzer olduğu söylenebilir.

Bu durum canlıların yeryüzüne dağılışı üzerinde etkili olan hangi faktör ile açıklanabilir?

- A) Toprak yapısı B) Yer şekli özellikleri
C) Jeolojik yapı D) İklim koşulları
E) Beşeri faktörler

4. I. Bitki ve hayvan türlerinin yaşamlarını sürdürmek için ortama uyum sağlamalarıdır.
II. Bitki ve hayvanların doğal olarak yaşadığı ortamdır.
III. Bir bölgedeki genlerin, türlerin, ekosistemlerin; ekolojik olayların oluşturduğu bir bütündür.

Yukarıda numaralandırılarak verilen ifadeler hangisinde doğru sıralanmıştır?

I	II	III
A) Adaptasyon	Habitat	Biyçeşitlilik
B) Adaptasyon	Biyom	Biyçeşitlilik
C) Biyçeşitlilik	Habitat	Adaptasyon
D) Habitat	Biyçeşitlilik	Biyom
E) Biyom	Biyçeşitlilik	Adaptasyon

5. Aşağıda verilen yerlerin hangisinde biyçeşitlilik diğerlerine göre daha zengindir?

- A) Grönland Adası
B) Borneo Adası
C) İskandinav Yarımadası
D) Antarktika
E) Balkan Yarımadası

6. Besin zincirinde üreticiden, son tüketiciye doğru girdikçe;

- I. canlı sayısı,
II. aktarılan enerji,
III. canlı kütlesi

hangilerinde azalma görülmektedir?

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

Biyçeşitlilik ve Madde Döngüsü

7. Birincil tüketiciler, bitkiler ile beslenen otçullardır.

Aşağıdakilerden hangisi birincil tüketici grubunda yer alan canlılar arasında gösterilemez?

- A) Tavşan B) Kartal C) Zebra
D) Antilop E) Buffalo

8. Aşağıda verilenlerden hangisinin sonucunda karbondioksit açığa çıkmaz?

- A) Orman yangını
B) Canlıların solunumu
C) Fosil yakıtların yanması
D) Ölen canlıların çürümesi
E) Karbonatlı kayaların deniz dibine çökmesi

9. Azot döngüsünün gerçekleşmesinde;

- I. Yıldırım
II. Volkanik patlamalar
III. Orman yangınları
IV. Suyun fotolizi

verilen olaylardan hangileri etkili olmaktadır?

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

10. I. Tundra

II. Çayırlar

III. Tropikal Yağmur Ormanları

IV. Yaprak döken ormanlar

Yukarıdaki biyomların hangilerinde daha fazla oksijen üretimi gerçekleştiği söylenebilir?

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

11. • Ekosistemlerde enerji akışı besin zinciri ile gerçekleşir.
• Enerji akışı üreticilerden otçul tüketicilere, otçul tüketicilerden etçil tüketicilere doğrudur.
• Besin zincirinde aktarılan enerjinin büyük bir kısmı o canlının yaşam gereksinimleri için kullanılırken, geriye kalanı zincirin bir sonraki halkasına aktarılır.

Sadece bu bilgiler dikkate alındığında;

I. Enerji akışı tek yönlüdür.

II. Ekosistemlerin temel enerji kaynağı Güneş'tir.

III. Enerji piramidinde üst basamağa doğru aktarılan enerji miktarı azalır.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi su döngüsünün aşamaları arasında yer almaz?

- A) Terleme
B) Buharlaşma
C) Yoğuşma
D) Metamorfizma
E) Yüzey akışı

