

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi, kara bitkilerinin tipik özelliği değildir?

- A) Kök ya da tutunma organları
- B) Destek doku
- C) Yaprakların üst yüzeyinde yoğunlaşmış stomalar
- D) Koruyucu mum tabakası
- E) Rüzgarla döllenme

2. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilen organizma, karşısındaki yaşamsal olayı gerçekleştiremez?

- A) Bakteriyofaj virüsü – ATP sentezi
- B) Bakteri hücresi – CO<sub>2</sub> üretimi
- C) Terliksi hayvan – Mayoz bölünme
- D) Amip – Heterotrof beslenme
- E) Sıtma plazmodyumu – Eşeyli üreme

3. Bitkilerde terleme,

- I. Madensel tuzların (minerallerin) taşınmasına yardımcı olma
- II. Bitkinin aşırı ısınmasını önleme
- III. Fotosentez ürünlerinin, köklere kadar taşınmasını sağlama

işlevlerinden hangilerini gerçekleştirir?

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

4. Kurak bir ekosistemde bulunan ve farklı türlere ait olan iki otsu bitkinin, aşağıda belirtilen özelliklerden, hangisi bakımından benzer uyum yapması beklenmez?

- A) Çiçeğin anatomik yapısı
- B) Yaprak yüzey genişliği
- C) Stomaların konumu
- D) Yaprakta kütikula tabakasının kalınlığı
- E) Kök uzunluğu

5. Bir bakteri türü ile bir küf mantarı türü, uygun ortamda belirli bir süre birlikte yaşadıklarında, ortamdaki karbondioksit miktarının sabit kaldığı belirlenmiştir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi bu durumun nedeni olabilir?

- A) Küf mantarının hücre dışı sindirim yapması
- B) Bakterinin oksijenli solunum yapması
- C) Küf mantarının oksijensiz solunum yapması
- D) Bakterinin fotosentez yapması
- E) Bakterilerin çürükçül beslenmesi

6. Çeşitli bitkilerde bulunan, yapısal özelliklerin bazıları şunlardır:

- I. Stoma bulunmayan yeşil ince gövde
- II. Kazık kök
- III. Stomaları, sadece üst yüzeyinde bulunduran yapraklar
- IV. Su depolanmış kalın gövde
- V. Geniş, parçalı yapraklar
- VI. Kalın mantar tabakasıyla korunan gövde

Bu özelliklerden, aşağıdakilerin hangisinde verilenlerinin ikisi de, karşısında belirtilen ortama en uygundur?

Özellikler	Ortam
A) I ve V	Kurak iklim
B) III ve VI	Kurak iklim
C) II ve V	Kurak iklim
D) II ve IV	Su ortamı
E) I ve III	Su ortamı