



Protista - Fungi - Bitki

1. Mantarların organik atıkları ayrıştırma, ilaç üretimi, besin kaynağı olma gibi faydalarının yanında bazı canlılarda hastalık yapma gibi olumsuz etkileri de vardır.

**Buna göre mantarlar ile ilgili,**

- I. Ototrof organizmalardır.
- II. Parazit ve çürükçül türleri vardır.
- III. Madde döngüsüne görev alırlar.
- IV. Bazı antibiyotiklerin üretiminde kullanılırlar.

**yargılarından hangileri söylenebilir?**

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

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi protista aleminde yer alan canlılar için ortak bir özelliktir?

- A) Aktif hareket etme  
B) Fagositoz ile beslenme  
C) Konjugasyon yapma  
D) Fotosentez ile oksijen üretme  
E) Ökaryot hücre yapısına sahip olma

3. Bitkiler aleminde yer alan tüm canlılar;

- I. nişasta depolama,
- II. besin sentezleme,
- III. kök ve gövdeye sahip olma,
- IV. selüloz çeper bulundurma

**özelliklerden hangilerine sahiptir?**

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

4. Protista aleminde yer alan canlılarla ilgili aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- A) Kitin hücre duvarına sahiptir.  
B) Saprofit yaşayan türleri vardır.  
C) Tamamı ökaryottur.  
D) Ototrof ya da heterotrof beslenebilirler.  
E) Tek hücreli ve çok hücreli türleri vardır.

5. Bitkilerin kökleriyle ilgili olarak;

- I. bitkiyi toprağa bağlama,
- II. inorganik besinlerden organik besin sentezleme,
- III. su ve minerallerin bitkiye alınmasını sağlama,
- IV. besin depo etme

**özelliklerinden hangileri doğrudur?**

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

6. Aşağıda bitkiler aleminde incelenen canlılara ait bazı özellikler belirtilmiştir.

- I. Damar bulundurmaz.
- II. Meyve oluşumu gerçekleşmez.
- III. Üreme organı çiçektir.
- IV. Tamamının gövdesi odunsudur.
- V. Yaprakları ibre şeklindedir.

**Buna göre, kapalı tohumlu bitkiler belirtilen özelliklerin hangilerine sahiptir?**

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

Protista - Fungi - Bitki

7. Protista aleminde görülen;

- I. saprofit,
- II. parazit,
- III. ototrof

beslenme çeşitlerinden hangileri mantarlar aleminde de görülür?

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

8. Protista alemi içerisinde yer alan canlılardan hangisi volvox, pandorina gibi kolonileri oluşturabilir?

- A) Algler                      B) Öglena                      C) Amipler  
D) Paramesyum                      E) Plazmodyum

9. Nişasta depolayabilen çok hücreli bir canlı için,

- I. Hücre çeperi selülozdur.
- II. Karbondioksit özümlemesi yapabilir.
- III. Tüm hücrelerinde kloroplast bulunur.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

10. Mantarlar aleminde yer alan canlılar;

- I. hücre duvarının varlığı,
- II. heterotrof beslenme,
- III. sporla üreme,
- IV. monomerlerden polimer sentezi

belirtilen hangi özellikler bakımından bitkilere benzetilebilir?

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

11. Mantarlar aleminde yer alan canlılar için aşağıda verilenlerden hangisi ortaktır?

- A) Ökaryot yapılı olma  
B) Parazit beslenme  
C) Çok hücreli olma  
D) Hücrelerinde birden fazla çekirdek bulundurma  
E) Eşeyli ve eşeysiz üreme

12. Mantarların yapısında "hif" adı verilen ince iplikçikler bulunur. Hifler birleşerek "miselyum" yapılarını oluşturur. Miselyumlar mantarın toprağa tutunmasını sağlar. Miselyumdan enzimler salgılanarak polimer besinler parçalanır ve oluşan monomerler emilerek alınır.

Buna göre;

- I. Mantarlar ekzositoz ve endositoz yapabilir.
- II. Miselyum bitkilerdeki köklere benzer görevler üstlenir.
- III. Mantarların hücre dışı sindirim sistemleri gelişmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

