

1. Aşağıda verilen canlı çiftlerinden hangileri, çilekli bitkilerin iki sınıfıdır?

- A) Açık tohumlular - kapalı tohumlular
- B) Otlar - çalılar
- C) Açık tohumlular - çift çenekliler
- D) Tek çenekliler - çift çenekliler
- E) Kapalı tohumlular - çift çenekliler

2. Bakteriler, protista alemine ait bazı türler ve bitkiler alemindeki canlılar ışık enerjisini kullanarak kendi besinlerini üretirler.

Bu canlılarla ilgili olarak aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Spor oluşturarak çoğalabilme
- B) Selüloz çepere sahip olma
- C) Konjugasyonla çoğalabilme
- D) Ortama oksijen verme
- E) Aktif olarak hareket edebilme

3. Bir hücreli canlılardan bir kısmı, bir araya gelerek kolonileri oluşturur. Kolonilere en iyi örnek volvox kolonisidir. Volvox birkaç bin hücreden meydana gelmiştir. Küre oluşturacak şekilde dizilmiş ve hücreleri plazma köpüğü ile birbirine bağlanmıştır.

Volvox kolonisiyle ilgili olarak;

- I. Hücrelerinde zarlı bir çekirdek ve zarlı organelleri vardır.
- II. Diğer şok hücreli canlılarda bulunan doku, organ ve sistemler, kolonilerde bulunmaz.
- III. Fotosentezle kendi besinlerini sentezleyebilirler.

şeklindeki açıklamalardan hangileri doğru olabilir?

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

4. Aşağıdaki solucan çeşitlerinden hangisinde parazit yaşam **öürülmez**?

- A) karaciğer kelebeği
- B) Kancalı kurt
- C) Kıl kurdu
- D) Trişin
- E) Halkalı solucan

5. Tek çenekli **bitkilerle** ilgili olarak;

- I. Saçak kök bulunur.
- II. İletim demetleri düzenlidir.
- III. Yapraklarda ağsı damarlanma görülür.

gibi açıklamalardan hangileri doğrudur?

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

6. Saprotit canlılar, organik kalıntıları ayrıştırarak toprağın neral yönünden zenginleşmesine neden olurlar.

Buna göre, farklı özelliklere sahip olan;

- I. Protista
- II. Mantar
- III. Bitki

şeklindeki canlı **türlerinden** hangilerinde, saprotit beslenen organizmalar vardır?

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

7. Aynı türe ait bireylerde;

- 1. Kromozom sayıları
- II. Yaşadıkları ortamlar
- III. Büyüklükleri
- IV. Beslenme şekilleri

özelliklerinden hangileri her durumda ortaktır?

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

8. - İletim demetleri bulunur.

- Yapraklarında ağsı damarlanma vardır.
- Kazık köklere sahiptir.

Yukarıdaki özelliklere sahip canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğrelti otu
- B) Soğan
- C) Narenciye
- D) Buğday
- E) Mısır

- Bitkilerin özellikleriyle ilgili olarak;
- Kendi besinlerini üretirler.
 - Selülozdan oluşmuş hücre çeperleri vardır.
 - Uyarılara karşı farklı tepkiler oluşturabilirler.
- şeklindeki açıklamalardan hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

10. Protista alemine alt bazı canlılar şunlardır:

»s Terliksi hayvan

••a Öglena

»u Plazmodyum

Aşağıda verilenlerden hangisi bu canlıların ortak özelliğidir?

- A) Endositozla beslenme
B) Ototrof olma
C) Eşeyli olarak çoğalma
D) Mayoz bölünmenin görülmesi
E) Eşeysiz olarak üreyebilme

11. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi şapkalı mantarlarda görülmez?

- A) Yapıları iplikli liflerden oluşur.
B) Çeperleri kitinden yapılmıştır.
C) Alglerle birlikte yaşarlar.
D) Sporla çoğalırlar.
E) Hetetrof olarak beslenirler.

12. Bir hücrede bulunan;

- Sitoplazma
- Mitokondri
- Ribozom

gibi yapıları hangilerine bakılarak, o hücrelerin prokaryot ya da ökaryot olduğu kesin olarak **söylenir**?

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

13. Bitkiler alemine ait olan;

- Selüloz çepertaşımına
- Işık yardımıyla oksijen üretme
- Kendi besinlerini üretme
- Oksijenli ortamda yaşama

gibi özelliklerden hangileri bitkilere alt türlerin diğer alemlerdeki türlere göre yeryüzünde daha geniş bir alana yayılmalarında etkilidir?

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

14. Bir istematiği, yeni bulduğu bir canlıyı **sınıflandırma** birimlerine yerleştirirken, aşağıdaki özelliklerden hangisini en az dikkate alır?

- A) Moleküllerin yapısı
B) Anatomik yapısı
C) Embriyolojik gelişimi
D) Fizyolojik özellikleri
E) Analog organlar

15. Bitkilerde su kaybını arttıran;

- » Geniş yüzeyli yapraklar
•+ Stoma sayısının fazla olması

gibi özellikler aşağıda verilen bitkilerden hangisinde görülmez?

- A) Elma B) Kaktüs C) Nilüfer
D) Mısır E) Fasulye

16. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi açık tohumlu bitkilerin özelliklerinden görülmez?

- A) Odunsu bitkilerdir.
B) Yaprakları pul ve iğne şeklindedir.
C) Kazık köklere sahiptirler.
D) Tozlaşmaları genelde suyla olur.
E) Çiçekleri kozaiak şeklindedir.