

1. Aşağıda verilen canlı çiftlerinden hangileri, çiçekli 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 çok 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 görülmez?

- 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 III
- E) II ve III

6. Saprofit canlılar, organik yapıları ayrıştırarak toprağın mineral yönünden zenginleşmesine neden olurlar.

Buna göre, farklı özelliklere sahip olan;

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

şeklindeki canlı türlerinden hangilerinde, saprofit beslenen organizmalar vardır?

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

7. Aynı türe ait bireylerde;

- I. 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 IV
- 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) Nane
- D) Buğday
- E) Mısır

9. Bitkilerin özellikleriyle ilgili olarak;

- I. Kendi besinlerini üretirler.
- II. Selülozdan oluşmuş hücre çeperleri vardır.
- III. 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 ait bazı canlılar şunlardır:

- ⇒ Terliksi hayvan
- ⇒ Öglena
- ⇒ 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 şapkallı 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;

- I. Sitoplazma
- II. Mitokondri
- III. 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;

- I. Selüloz çeper taşıma
- II. Işık yardımıyla oksijen üretme
- III. Kendi besinlerini üretme
- IV. Oksijenli ortamda yaşama

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

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

14. Bir sistematikçi, 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 değildir?

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	D	E	E	A	B	C	C	E	E	C	B	B	E	B	D