

Canlıların Ortak Özellikleri

1. Aşağıda verilenlerden hangisi canlıların ortak özellikleri içerisinde değerlendirilmez?

- A) Metabolik atıkları uzaklaştırma
- B) Ortama uyum sağlama
- C) İnorganik besinleri organik besinlere dönüştürme
- D) Hücresel solunum ile ATP üretme
- E) Nesillerini devam ettirebilmek için üreme

2. Metabolizma; anabolizma ve katabolizmadan meydana gelir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi katabolik reaksiyonlara örnek verilebilir?

- A) aa + aa + aa → Protein
- B) Glikoz + Glikoz → Maltoz
- C) Glikoz + O₂ → CO₂ + H₂O + ATP
- D) CO₂ + H₂O → Glikoz + O₂
- E) 3Yağ asidi + Gliserol → Nötral yağ + 3H₂O

3. Canlılara ait,

- I. Hücresel yapıya sahip olma
- II. Üreme ile çoğalma
- III. Hücresel solunum ile enerji üretme

özelliklerinden hangileri canlının tüm yaşam evrelerine özgü olmayıp sadece belirli bir dönem için geçerlidir?

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

4. Beslenme tipleri için verilen,

- I. Kendi besinini kendisi üreten canlılar ototrof olarak tanımlanır.
- II. Besinlerini hazır halde alan canlılara heterotrof canlılar denir.
- III. Ototrof canlıların tamamı güneş enerjisini kullanarak besin üretir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

5. Bitki ve hayvanlar için aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Sınırsız büyüme
- B) Aktif hareket etme
- C) Ototrof beslenme
- D) Klorofil taşıma
- E) Protein sentezleme

6. Aşağıda verilenlerden hangisi canlılar için ortak olan özelliklerden değildir?

- A) Zarla çevrili kalıtım maddesi taşıma
- B) Metabolik atıkları uzaklaştırma
- C) DNA ve RNA bulundurma
- D) Bulunduğu ortama uyum sağlama
- E) Çevresel uyarılara tepki gösterme

Canlıların Ortak Özellikleri

7. Hücresel yapı ile ilgili,

- I. Bütün canlılar hücrelerden meydana gelir.
- II. Ökaryot hücrelerde, hücre zarı, çekirdek ve sitoplazma bulunur.
- III. Sitoplazmada çeşitli görevleri yerine getiren enzimler bulunur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

8. Canlılarda organizmaya dönüşüm süreci aşağıda verildiği gibidir.

Hücre → Doku → Organ → Sistem

Buna göre bu tip bir organizasyona aşağıdaki canlılardan hangisinde rastlanmaz?

- A) Kertenkele
B) Yarasa
C) Paramesyum
D) Toprak solucanı
E) Çekirge

9. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi bütün canlılarda ortak olarak görülür?

- A) Eşeysiz üreme
B) Oksijenli solunum
C) Heterotrof beslenme
D) Aktif hareket
E) Metabolizma

10. Solunum ile ilgili olarak,

- I. Organik besin monomerlerinin parçalanması ile ATP üretilir.
- II. Bazı canlılar hem oksijenli hem de oksijensiz ortamda yaşayabilir.
- III. Solunum canlılığın devamı için zorunlu değildir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

11. Yüksek yapıli canlılardaki organizasyon aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Molekül→Organel→Hücre→Doku→Organ→Sistem
B) Molekül→Hücre→Organel→Doku→Organ→Sistem
C) Organel→Doku→Sistem→Hücre→Molekül→Organ
D) Organel→Molekül→Hücre→Organ→Doku→Sistem
E) Hücre→Doku→Organ→Organel→Sistem→Molekül

12. Canlıların sahip olduğu ortak özellikler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Bir hücreli canlıların bir kısmı besinlerini dış ortamdan hazır alırken bir kısmı da kendi sentezler.
B) Canlılar eşeyli veya eşeysiz üreme ile nesillerini devam ettirir.
C) Canlılar dış ortamdan gelen çeşitli uyarıcılar ile uyandırılıp tepki gösterir.
D) Bütün canlılarda büyüme, hücre sayısının artışı ile gerçekleşir.
E) Solunum ile üretilen ATP, metabolik olaylarda kullanılır.

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

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

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :