

9.SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ

(Canlıların ortak özellikleri)

1. Aşağıda verilen örnekler,
- Böcek, sürüngen ve kuşlarda boşaltım atıklarının ürik asit şeklinde dış ortama verilmesi
 - Sucul kuş ve kurbağaların parmak aralarında perdelerin bulunması
 - Karasal hayata uyum sağlayan canlılarda solunum organlarının vücut içine çekilmiş olması
- Verilen örnekler canlıların hangi ortak özelliği ile ilgilidir?
- A) Uyum B) Homeostazi C) Boşaltım
D) Solunum E) Uyarılara tepki
2. Aşağıdaki canlıların hangisinde büyüme gelişme hücre bölünmesi ile gerçekleşir?
- A) Bakteri B) Amip C) Öglena
D) Bitki E) Arke
3. Canlıların tümünde;
- I. Uyarılara tepki gösterme
II. Temel amino asit sentezi
III. Doku oluşumu
- özelliklerinden hangileri gözlenmez?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III
4. Aşağıdaki hareket çeşitlerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?
- A) Leyleklerin göç etmesi
B) Alglerin su içinde hareketi
C) Öglenanın ışığa yönelmesi
D) Bakterilerin silleriyle besine yaklaşması
E) Uğur böceğinin yaprak üzerinde ilerlemesi
5. Tüm tek hücreli canlılarda hangi özellik ortaktır?
- A) Prokaryot hücre yapısı
B) Doku düzeyinde organizasyon
C) Zarlı organellere sahip olma
D) Organik maddeleri hazır alma
E) Ribozomda protein sentezi
6. Canlılar metabolik olayları sırasında atık madde oluşturur ve bu metabolik atıkların boşaltım olayı ile canlıdan uzaklaştırılması gerekir.
- Canlılar boşaltımı öncelikle hangi canlılık olayının devamı için yapmalıdır?
- A) Organizasyon B) Hareket
C) Adaptasyon D) Homeostazi
E) Büyüme ve gelişme
7. Canlılarda meydana gelen olaylardan
- I. Hücresel solunum ile açığa çıkan enerjiyi kullanımı
II. Işık enerjisini besinin yapısındaki kimyasal bağ enerjisine çevirme
III. Metabolik olaylar sonucu oluşan atıkları boşaltım sistemi ile uzaklaştırma
- hangileri canlıların tümünde ortaktır?
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9.SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ

(Canlıların ortak özellikleri)

8. Canlıların tümü için,
I. Bulunduğu ortamdaki organik maddeleri alma
II. Kendine özgü organik molekülleri sentezleme
III. Oksijenli solunum yapma
IV. Hücresel yapıya sahip olma
özelliklerinden hangileri ortaktır?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
D) II ve IV E) I, II ve IV
9. Aşağıdaki canlılardan hangisi yaşamsal olaylarının tümünü bir hücrede gerçekleştirir?
A) Papatya B) Bira mayası C) Mantar
D) Kara yosunu E) Eğrelti otu
10. Protista aleminde bulunan amipte aşağıdakilerden hangisi görülmez?
A) Üreme B) Hareket etme
C) Hücre solunumu D) Boşaltım yapma
E) Embriyonik gelişme
11. Aşağıdakilerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak gerçekleşmez?
A) RNA sentezi
B) ATP üretimi
C) Heterotrof beslenme
D) Hücre veya hücrelerden oluşma
E) Azotlu metabolik atıkların vücuttan atılması
12. Aşağıdakilerden hangisi tüm canlı hücrelerde ortak olarak bulunur?
A) Çekirdek B) Klorofil C) Hücre zarı
D) Mitokondri E) Hücre çeperi
13. Çok hücrelilerde görülen aşağıdaki olaylardan hangisi tek hücreli canlılarda da görülebilir?
A) Hücrelerde besinleri kan yolu ile taşıma
B) Hücre sayısını arttırarak büyüme gelişme
C) Hücreler arası organizasyona sahip olma
D) Atıkları boşaltım organı ile atma
E) Aktif hareket etme
14. Tek hücreli canlılarla ilgili,
I. Hepsi ototroftur.
II. Hepsi prokaryottur.
III. Hepsi DNA'ya sahiptir.
ifadelerinde hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III
15. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha fazla canlı çeşidinde görülür?
A) Fotosentez yapma
B) Oksijenli solunum
C) Aktif yer değiştirme
D) Eşeyli üreme
E) Tepki