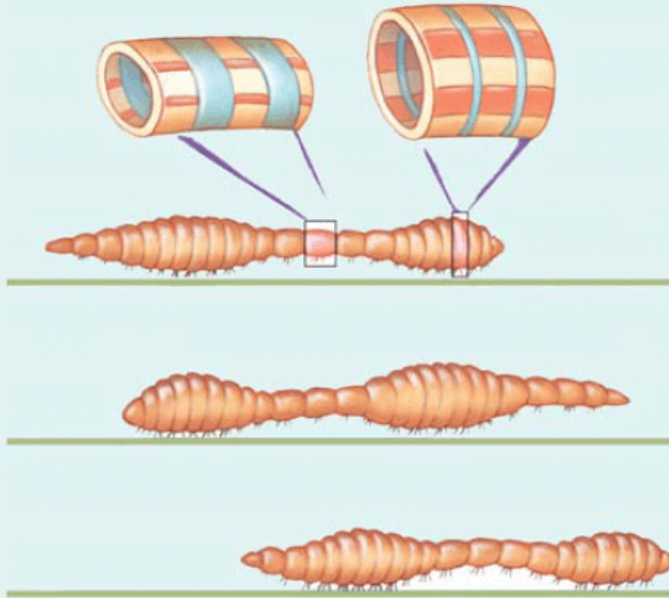


1. Hidrostatik iskelet ve bu iskelete sahip canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Yassı solucan, yuvarlak solucan ve halkalı solucanlarda görülür.
- B) Vücut sıvısı ve bu sıvıyı hareket ettirerek basınç oluşturan kaslardan meydana gelir.
- C) Yılanın vücudundaki kaslar bu canlıda hidrostatik iskeleti oluşturmada etkilidir.
- D) Toprak solucanında halka şeklinde ve boyuna uzanmış kaslar ritmik kasılma dalgaları oluşturur.
- E) Hidrostatik iskelet vücut şeklini korumada etkilidir.

2. Toprak solucanında hidrostatik iskelet ile yapılan hareket aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Toprak solucanında halka şeklinde ve boyuna uzanmış kaslar bulunur.
 - II. Boyuna ve halka şeklinde kaslar, ritmik kasılma hareketleri oluşturur.
 - III. Halkasal ve boyuna kaslar aynı anda kasılır.
 - IV. Boyuna ve halkasal kaslar, peristaltik hareketler oluşturur.
- Bilgilerinden hangileri doğrudur?**

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

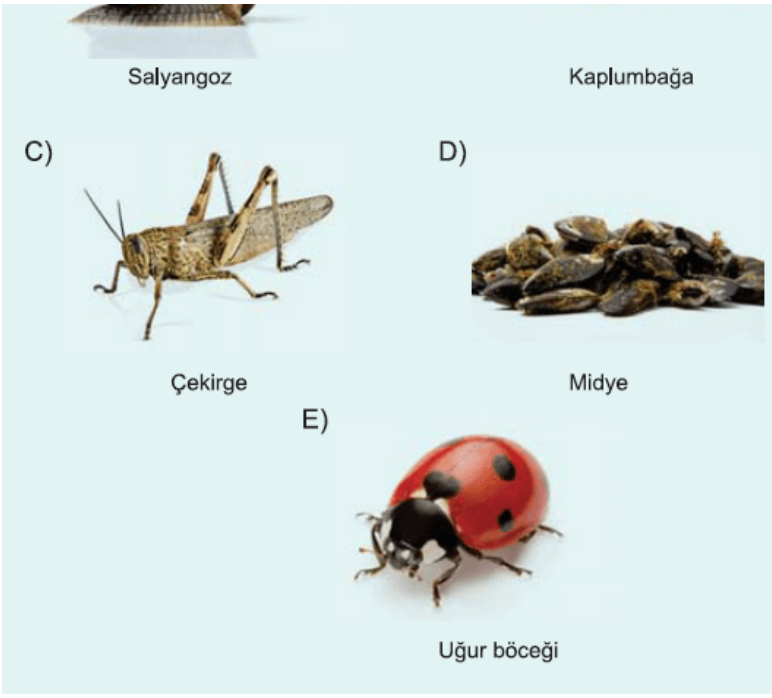
3. Aşağıda verilen canlı örneklerinden hangisinde iç iskelet bulunur?

A)



B)





4. Dış iskelete sahip bazı canlıların zaman zaman kabuk değişirmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dış iskeletin büyümeyi sınırlandırması
- B) Dış iskeletin kitin yapılı olması
- C) Dış iskeletin hareketi kolaylaştırması
- D) Dış iskeletin organik ve inorganik yapılı olması
- E) Dış iskeletin ektoderm kökenli olması

5. Dış iskeletle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eklem bacaklılarda ve yumuşakçalarda bulunur.
- B) Canlıdaki hareket bu iskelete dış yüzeyden bağlanmış olan çizgili kaslarla olur.
- C) Vücudu dış etkilere karşı korur.
- D) Karada yaşayan hayvanlarda su kaybını önler.
- E) Canlının büyümesi sınırlandırır.

6. Çeşitli canlılarda bulunan iç iskelet ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Süngerler, derisi dikenliler ve omurgalı canlılarda bulunur.
- B) Canlıda hareketi kolaylaştırır ve büyümeye engel olmaz.
- C) Süngerlerde spikül denilen iğnelerden veya spongin denilen protein yapılı liflerden oluşur.
- D) Ektoderm kökenli yapıya sahiptir.
- E) Derisi dikenlilerde kalsiyum karbonat veya magnezyum karbonat yapılıdır.

7. İç iskelete sahip canlı ve bu canlıdaki iskelet yapısı özelliği

7. İç iskelete sahip canlı ve bu canlıdaki iskelet yapıları özelliği ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Süngerler – Spikül yapıları iğneler ve spongin denilen liflerden oluşmuştur.
- B) Derisi dikenliler – Kalsiyum karbonat, magnezyum karbonat yapıları sert plakalardan oluşmuştur.
- C) Köpek balığı – Embriyonik ve ergin dönemde kemik yapıları iskeletten oluşmuştur.
- D) Kuş – İskeleti oluşturan kemikler incedir ve bazılarının içlerinde hava boşlukları vardır.
- E) Yarasa – İskeleti kaslarla birlikte destek ve hareket sistemini meydana getirir.

8. Eklemli bir canlı olan çekirgenin hızlı hareket etmesinde,

- I. dış iskeletin eklemli yapıları olması,
II. iskelete bağlanmış çizgili kaslarının bulunması,
III. canlının trake solunumu yapması

özelliklerinden hangileri etkilidir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi dış iskeleti bulunan canlıların tümü ile ilgili bir özelliktir?

- A) Dış iskeletin yapısında kemiklerin bulunması
B) Dış iskeletin yapısının canlı hücrelerden oluşması
C) Dış iskeletin tamamının organik maddelerden oluşması
D) Dış iskeletin vücudu koruması
E) Dış iskeletin kitin denilen maddeden oluşması

10. I. Organları koruma
II. Hareketi kısıtlama
III. Mineral içirme
IV. Kan hücreleri üretebilme
V. Kaslarla örtülü olma
Yukarıda verilen özelliklerden hangileri sadece iç iskelete aittir?

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

11. Dış iskeletle ilgili olarak,

- I. Mezoderm kökenlidir.

- II. Organik veya inorganik maddelerden oluşur.
III. Karada yaşayan organizmalarda fazla su kaybına engel olur.
IV. Büyüme sınırladığından zaman zaman atılır ve yenisi oluşturulur.
V. Yumuşakçalarda ve eklem bacaklılarda bulunur.
açıklamalarından hangileri yanlıştır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi hayvanlardaki iç iskeletle ilgili bir özellik değildir?

- A) Mezoderm kökenlidir.
B) Kaslar iskeletin iç yüzeyine bağlanmıştır.
C) Büyüme sınırlamaz.
D) Organik ve inorganik yapıdır.
E) Omurgalıların tümünde bulunur.

www.supersoru.com

Cevaplar :

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