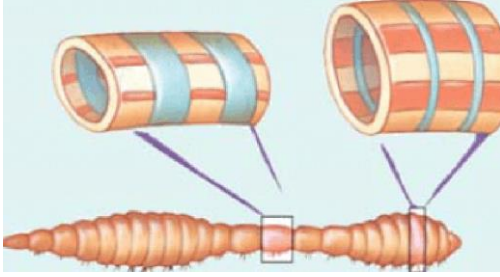


1. Hidrostatik İskelet ve bu lakalets sahip canlılar İle İlgili ağıdaki•rden hangisi

- 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 İskelet İle 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 kadar aynı anda katılır.
 - IV. Boyuna ve halka kasları, 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 ümellerinden hangisinde iç lakalet bulunur?





Salyangoz

Kaplumbağa

C)



Çekirge

D)



Midye

E)



Uğur böceği

Dış iskelete sahip bazı canlıların zaman zaman kabuk de-ğirtmesinin 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

Dış iskeletle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi ydggg_r?

- A) Eklembacaklılarda 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) Canlıların büyümesini sınırlandırır.

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.

ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Süngerler — Spikül yapıları iğneler ve spongin denilen liflerden oluşmuştur.
- B) Derisi diksnliler — Kalsiyum karbonat, magnezyum karbonat yapıları sert plakalardan oluşmuştur.
- C) Köpek balığı - Embriyonik ve ergin dönemde kemik yapıları i9keletten oluşmuştur.
- D) Kuş - Iskeleti oluşturan kemikler incedir ve bazılarının içlerinde hava boşlukları vardır.
- E) Yarasa — Iskeleti kaslarla birlikte destek ve hareket sistemini meydana getirir.

8. Eklembacaklı 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 iakeleti 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 ki1in denilen maddeden oluşması

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

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

11. Dış iskeletin 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.derskitabicevaplari.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,