

11. Nükleik asitlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk olarak hücre çekirdeğinde bulunduğu için nükleik asit olarak adlandırılmışlardır.
- B) Nükleotitler taşıdıkları baza göre adlandırılırlar.
- C) DNA'nın yapısında deoksiriboz şekeri bulunur.
- D) RNA tek iplikli bir yapıya sahiptir.
- E) DNA ve RNA'nın azotlu bazlarının hepsi aynıdır.

12. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının görevlerinden değildir?

- A) Hücreyi korur.
- B) Hücreye şekil verir.
- C) Hücreye enerji verir.
- D) Sitoplazmanın dağılmasını önler.
- E) Madde alışverişini sağlar.

13.

- I. Kloroplast
- II. Ribozom
- III. Mitokondri
- IV. Endoplazmik retikulum
- V. Golgi cisimciği

Yukarıda verilen organellerin hangilerinin yapısında nükleik asit bulunur?

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

14. İnsan hücreleri;

- I. temel amino asit sentezleme
 - II. temel amino asit içeren protein sentezleme
 - III. amino asitleri ihtiyaç hâlinde glikoza çevirme
- verilenlerden hangilerini gerçekleştiremez?**

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

15. Mineral maddelerin özellikleriyle ilgili;

- I. yapıcı-onarıcı olarak kullanılma
 - II. düzenleyici olarak çalışma
 - III. hücre solunum tepkimeleriyle parçalanma
- verilenlerden hangileri doğrudur?**

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

16. Çöl hayvanları ve uzun mesafeli göç yollarını kullanan hayvanlar vücutlarında lipit depolar. Ayrıca farklı iklim ve koşullarda yaşayan canlıların vücutlarındaki lipit depolama miktarı farklı olabilmektedir.

Verilen bilgiler incelendiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Develer su ve enerji ihtiyaçlarını hörgüçlerinde depoladıkları lipit moleküllerinden sağlar.
- B) Göçmen kuşlar uzun mesafeli uçuşları için gerekli enerji ve su ihtiyacını lipit moleküllerinden sağlar.
- C) Lipit molekülleri hücre solunumunda kullanıldığında bol miktarda su ve enerji açığa çıkar.
- D) Lipit molekülleri bazı hormonların yapısına katıldığı için düzenleyicidir.
- E) Soğuk iklimlere adapte olmuş hayvanların deri altında biriktirilen lipit miktarı fazladır.

17.

- I. Endoplazmik retikulumda üretilen maddelerin depolanıp, paketlenmesi
- II. Glikolipit ve lipoprotein üretimi
- III. Lizozomların oluşumu

Yukarıda verilen olayların tamamında görevli organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi aygıtı
- B) Mitokondri
- C) Ribozom
- D) Kloroplast
- E) Peroksizom

18. Doymuş yağ asitleri ile ilgili,

- I. Karbon atomları arasındaki bağların hepsi tektir.
- II. Yapısına katıldıkları yağlar oda sıcaklığında sıvıdır.
- III. Genellikle hayvansal kaynaklı yağ asitleridir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

19.

Hücrenin kalıtım maddesi içerdiği bilgisi hücre teorisine sonradan eklenmiştir.

Bunun nedeni olarak;

- I. Işık mikroskopunun geliştirilmesi
- II. Elektron mikroskopunun geliştirilmesi
- III. Hücre bölünmesinin tespit edilmesi

gelişmelerinden hangileri gösterilebilir?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi suyun özelliklerinden değildir?

- A) Çok sayıda hidrojen bağı, su moleküllerini bir arada tutan bir kuvvet oluşturarak, suya kararlı bir hâl kazandırır.
- B) Suyun çözücü özelliği vardır.
- C) İnsanın vücut sıcaklığının dengelenmesinde suyun öz ısı etkilidir.
- D) Su donduğunda hacmi küçülür.
- E) Su kandaki hücrelerin ve maddelerin taşınmasında görev yapar.

Not:

Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır.

www.sosyalciniz.net

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	C	C	A	A	E	E	E
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	C	C	A	D	D	A	D	B	D

www.sosyalciniz.net