

İTERAKTİF EĞİTİM  
CANLILARDA HÜCRE

1) Bir DNA molekülünde bir zincirdeki nükleotid dizilişi T-T-C-G-A-T-C olduğuna göre diğer zincirdeki nükleotid dizilişi aşağıda verilenlerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) A-A-G-C-A-A-G
- B) A-A-C-G-T-T-G
- C) A-A-G-C-T-A-G
- D) T-T-C-G-A-T-C

2) İnsanda cinsiyet oluşumunu X ve Y kromozomları belirler. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) XX taşıyan zigot dişi oluşturur.
- B) XY taşıyan zigot erkeği oluşturur
- C) Renk körlüğü sadece dişilerde görülür.
- D) Y kromozomu mutasyona uğrarsa hastalık erkeklerde görülür

3) Aşağıdakilerden hangisi asitlerin ortak özelliği değildir?

- A) Tümünün seyreltik çözeltilerinin tadı ekşidir
- B) Metallerle birleşince H<sub>2</sub> gazı verirler
- C) Tüm asitlerin yapısında H vardır.
- D) Kırmızı turnusolu maviye çevirirler

4) Aşağıdakilerden hangisi apolar yapılı bir bileşiktir?

- A) H<sub>2</sub>
- B) NO<sub>2</sub>
- C) H<sub>2</sub>O
- D) NH<sub>3</sub>

5) Zıt yükü iki iyonun birbirini çekmesi sonucu oluşan bağa ne ad verilir?

- A) İyonik bağ
- B) Kovalent bağ
- C) Epik bağ
- D) Sıkı bağ

6) Aşağıdakilerden hangisi organik bileşik değildir?

- A) Yağ
- B) Su
- C) Vitamin
- D) Protein

7) Bitkiler güneş enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürerek ihtiyaç duyduğunda kullanabilmek için depolar. Kimyasal enerjinin depolanabilmesi için yapılan organik molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfat
- B) ADP
- C) Glikoz
- D) ATP

8) I. Solunum II. Fotosentez III. Fermantasyon Yukarıdaki olayların hangilerinde oksijen kullanılmaz?

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

9) E vitamini aşağıdaki besinlerden hangisinde bulunur?

- A) Karaciğer
- B) Yumurta
- C) Süt
- D) Balık

10) I. K maddesi ele kayganlık veriyor (bilgi yelpazesi)

II. L maddesi çinkoya (Zn) etki ederek Hidrojen gazı açığa çıkarıyor

III. K ve L maddesi birleşerek M maddesini oluşturuyor

Buna göre K,L,M

sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) baz asit tuz
- B) tuz baz asit
- C) asit baz tuz
- D) baz tuz asit

## İTERAKTİF EĞİTİM

- 1 1 ) I. Hücre içi madde iletimi yapma  
II. Kalıtsal madde taşıma  
III. Enerji üretme  
IV. Sitoplazma içindeki en büyük yapıdır  
Yukarıdaki özelliklerden hangisi veya hangileri hücre çekirdeğine aittir?  
A) Yalnız II  
B) II, III  
C) II, IV  
D) I, II, IV

- 1 2 ) Bitki ve hayvan hücrelerinde bulunan organellerle ilgili olarak hangi seçenekte verilen bilgiler doğrudur?  
Hayvan hücresi Bitki hücresi  
A) Sentrozom yok var  
B) Plastit yok var  
C) Mitokondri var yok  
D) Hücre duvarı var yok

- 1 3 ) Hücre içinde oksijenli solunumu hangi organel yapar?  
A) Stoma  
B) Mitokondri  
C) Kloroplast  
D) Kromoplast

- 1 4 ) X ; Mikropalara karşı vücudu koruma  
Y ; Hücrelere oksijen taşıma  
Z ; Kanın pıhtılaşmasını sağlama  
Yukarıda görevleri belirtilmiş kana ait yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- | X                 | Y              | Z              |
|-------------------|----------------|----------------|
| A) Akyuvar        | Alyuvar        | Kan pulcukları |
| B) Kan pulcukları | Alyuvar        | Akyuvar        |
| C) Akyuvar        | Kan pulcukları | Alyuvar        |
| D) Alyuvar        | Akyuvar        | Kan pulcukları |

- 1 5 ) I. Yutak  
II. Akciğer

- III. Nefes borusu  
IV. Burun  
Solunum olayında havanın izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?  
A) IV , II, I, III  
B) III, II, IV, I  
C) II, III, I, IV  
D) IV, I, III, II

- 1 6 ) Kulağın dengemizi sağlamada görevli kısmı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Salyangoz  
B) Östaki borusu  
C) Yarım daire kanalları  
D) Oval pencere

- 1 7 ) Yüklü iki cisim arasındaki elektriksel kuvvet nasıl artırılır?  
A) Cisimlerin arasındaki uzaklık artırılır  
B) Cisimlerin yükleri artırılır  
C) Cisimlerin yükleri azaltılır (bilgi yelpazesi)  
D) Cisimlerin yükleri ve aralarındaki uzaklık azaltılır

- 1 8 ) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
A) Aynı yükler birbirini çeker  
B) (+) ve (-) olmak üzere iki cins elektrik yükü vardır  
C) Durgun elektrik sürtünme sonucu oluşur  
D) Elektriklenmiş cisimler hafif cisimleri çeker

- 1 9 ) Biri (+) yüklü , diğeri nötr iki küre birbirine dokundurulduğunda kürelerin son yük durumu nasıl olur?  
A) Her ikisi de nötr olur  
B) Yükleri değişmez  
C) Her ikisi de (+) yüklü olur  
D) Biri (-) diğeri (+) yüklü olur

- 2 0 ) Bir iletkenin direnci aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?  
A) İletkenin cinsine  
B) İletkenin kesit alanına  
C) İletkenin boyuna  
D) İletkenin iki ucu arasındaki gerilime

CEVAP ANAHTARI

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

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

