

10.SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI
HÜCRE BÖLÜNMELERİ

(Mitoz bölünme ve eşeysiz üreme)

1. Bir hücrede,
- Hücreye madde giriş çıkışlarının zorlaşması
 - Stoplazma miktarının artması
 - Protein sentezinin azalması
- durumlarından hangileri bölünmeye neden olabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III
2. İnsan vücudundaki tüm hücrelerde,
- Mayoz ile gamet oluşturma
 - Stoplazma ve hücre zarına sahip olma
 - Mitoz ile çoğalma
- verilenlerden hangileri ortakdır?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III
3. Bir vücut hücresinin yenilenmesi sırasında,
- DNA'nın eşlenmesi
 - Kardeş kromatitlerin farklı kutuplara gitmesi
 - Kromozomlarda parça değişimi olması
- olaylarından hangileri gözlenir?
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III
4. Bir amipin mitoz bölünmesi sonucu oluşan yeni hücrelerde,
- Stoplazma miktarı
 - Organel sayısı
 - DNA miktarı
- özelliklerinden hangilerinin kesinlikle aynı olması beklenir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III
5. Vejetatif üremenin özellikleri anlatılırken,
- Gamet oluşumu
 - Mitoz temelli olma
 - Genetik çeşitlilik
- hangileri söylenebilir ?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III
6. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi sırasında homolog kromozom ayrılması olur?
- Bakterinin çoğalması
 - Boyun uzaması
 - Bitkide polen oluşumu
 - Vejetatif üreme
 - Vücuttaki yaraların iyileşmesi

10.SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI
HÜCRE BÖLÜNMELERİ

(Mitoz bölünme ve eşeysiz üreme)

7. Aşağıdakilerden hangisi canlılar aleminde çeşitlilik sağlayan olaylardan değildir?

- A) Konjugasyon B) Transdüksiyon
C) Döllenme D) Mutasyon
E) Sinaps

8. Çok hücrelilerde mitoz bölünme,

- I. Üreme
II. Büyüme
III. Onarım

hangilerini sağlar?

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

9. $2n = 36$ kromozumlu bir hücre art arda dört mitoz geçirdiğinde oluşacak hücre sayısı ve o hücrelerin kromozom sayıları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 8 , $2n = 18$ B) 8 , $n = 18$ C) 16 , $2n = 36$
D) 16 , $n = 18$ E) 16 , $2n = 72$

10. Hücre döngüsünün en uzun aşaması hangisidir?

- A) Profaz B) İnterfaz C) Metafaz
D) Anafaz E) Telafaz

11. Bir bitki hücresinde,

- I. İğ ipliklerinin oluşum şekli
II. Stoplazmanın bölünmesi
III. DNA eşlenmesi

verilenlerden hangileri hayvan hücresinden farklı gerçekleşir?

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

12. Mitoz bölünmede, oluşan hücrelerin birbirinin aynı olmasının sebebi nedir?

- A) İnterfazda DNA eşlenmesi
B) Profazda çekirdek zarının erimesi
C) Anafazda kardeş kromatit ayrılması
D) Telefazda çift çekirdek oluşması
E) Metafazda kromozomların iğ ipliklerinin bağlanması

13. Aşağıdakilerden hangisinde üreme mitoz ile ikiye bölünme şeklinde görülür?

- A) Bakteri B) Amip C) Hidra
D) Deniz yıldızı E) Kara yosunu

14. Yumurta hücresindeki otozom sayısı 20 olan bir canlının vücut hücresinde profazdaki kromatit sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 20 B) 21 C) 40
D) 42 E) 84