Mitoz ve Mayoz Testi

1. Mitoz bölünme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Oluşan hücrelerin kromozom sayısı yarıya iner.
B) Eşey hücrelerin oluşturur.
C) Tek hücrelilerde üreme, çok hücrelilerde büyüme ve onarım sağlar.
D) Çeneklik çeşitlilik sağlar.

2. Mayoz bölünmede sonunda kaç yeni hücre oluşur?
A) 1
B) 2
C) 4
D) 8

3. Aşağıdakilerden hangisi mitoz ve mayoz bölünmeye ortak özelliklerden biridir?
A) Kromozom sayısını yarıya indirir.
B) Çekirdek bölünmesi gerçekleşir.
C) Çeneklik çeşitlilik oluşturur.
D) Sadece eşeyli üremede görülür.

4. Mitoz bölünme sonucu oluşan hücrelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Çeneklik yapısı farklıdır (farklıdır.
B) Çeneklik yapısı aynıdır.
C) Sadece eşey hücrelerinde görülür.
D) Sadece çok hücrelilerde görülür.

5. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşen olaylardan bir aşağıdakilerden hangisidir?
A) Homolog kromozomların eşleşmesi
B) Kardeş kromatitlerin ayrılması
C) Çeneklik yapının tamamen sabit kalması
D) Tek evrede tamamlanması

6. Mitoz bölünme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangi yanlıştır?
A) Çok hücrelilerde büyüme ve onarımı sağlar.
B) Tek hücrelilerde üreme için kullanılır.
C) İki yeni hücre oluşur.
D) Oluşan hücreler farklı genetik yapıdadır.

7. Aşağıdakilerden hangisi mayoz bölünmenin bir sonucudur?
A) Yeni türeyişlerin kromozom sayısı sabit kalır.
B) Kromozom sayısı iki katına çıkar.
C) Çeneklik yapı tamamen aynı kalır.
D) Sadece tek hücrelilerde gerçekleşir.

8. Mitoz bölünme sırasında gerçekleşen olaylardan biri aşağıdakilerden hangisidir?
A) Homolog kromozomlar arasında gen değişimi
B) Sitoplazma bölünmesi
C) Eşey hücrelerinin oluşması
D) Çeneklik çeşitlilik sağlanması

9. Mayoz bölünmede genetik çeşitlilik hangi olayla sağlanır?
A) Çekirdek bölünmesi
B) Krossing-over
C) Sitoplazma bölünmesi
D) Kardeş kromatitlerin ayrılması

10. Mitoz bölünme sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?
A) Çeneklik materyalin eşlenmesi
B) Kardeş kromatitlerin ayrılması
C) Homolog kromozomlar arasında gen değişimi
D) Sitoplazma bölünmesi

11. Mitoz ve mayoz bölünme arasındaki temel farklı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Mitoz bölünme sadece eşey hücrelerinde gerçekleşir.
B) Mayoz bölünmede dört yeni hücre oluşur.
C) Mitozda genetik çeşitlilik sağlanır.
D) Mayoz bölünme sadece tek hücrelilerde görülür.

12. Mayoz bölünme aşağıdaki organizmalardan hangisinde gerçekleşir?
A) Ahtapot
B) İnsan
C) Bakteri
D) Maya mantarı

13. Mayoz bölünmede sonra oluşabilirlerden hangisi?
A) Kromozom sayısı iki katına çıkarmak
B) Eşeş hücrelerini oluşmasını sağlamak
C) Genetik çeşitliliği sağlamak
D) Yavrularının dokuları onarmak

14. Mitoz bölünmede sonra oluşabilirlerden hangisi?
A) Cinsiyetli olarak farklı iki hücre
B) Cinsiyetli olarak aynı dört hücre
C) Cinsiyetli olarak aynı iki hücre
D) Cinsiyetli olarak farklı dört hücre

15. Mitoz ve mayoz bölünmede gerçekleşiği kısımı yanlın olanı?
A) Mitoz sadece eşeş hücrelerinde, mayoz tüm hücrelerde gerçekleşir.
B) Mitoz tüm hücrelerde, mayoz sadece eşeş hücrelerinde gerçekleşir.
C) Mitoz ve mayoz sadece üreme hücrelerinde gerçekleşir.
D) Mitoz ve mayoz tüm hücrelerde gerçekleşir.

16. Mitoz ve mayoz bölünmede evre sayıları arasında nedir?
A) 1 ve 2
B) 2 ve 4
C) 1 ve 3
D) 2 ve 3

17. Mayoz bölünme sırasında kromozomların eşleşme hangi aşamada gerçekleşir?
A) Profaz
B) Metafaz
C) Anafaz
D) Telofaz

18. Mitoz bölünme sırasında kromoz sağlarken, mayoz bölünme hangi fonna türünde görev alır?
A) Eşeşsiz üreme
B) Tek hücreli üreme
C) Eşeşli üreme
D) Sporlu üreme

19. Mayoz bölünme sonrasında oluşan kızındırılı kromozom sayısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Anne hücre ile aynı kromozom sayısına sahiptir.
B) Anne hücrenin kromozom sayısının yarısı kadardır.
C) Kromozom sayısı iki katına çıkar.
D) Kromozom sayısı dört katına çıkar.

20. Eşeş hücrelerin oluşum sırasında mayoz bölünme neden önemlidir?
A) Kromozom sayısını sabit tutmasını sağlar.
B) Hücrelerin genetik yapısını aynı tutar.
C) Yavruların dokularını onarılmasını sağlar.
D) Hücrelerin bölünmesini hızlandırır.