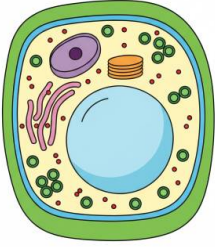


7. Sınıf Fen Bilimleri Hücre ve Bölünmeler

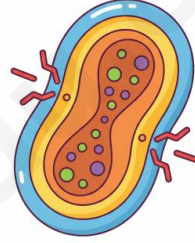
DERS / KAZANIM 7. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. Bir öğrenci mikroskopta incelediği bir hücrenin köşeli bir yapıya sahip olduğunu ve yeşil renkli kısımlar içerdiğini gözlemlemiştir. Buna göre bu hücre aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) İnsan yanak içi epiteli
B) Soğan zarı hücresi
C) Yaprak hücresi
D) Kedi karaciğer hücresi

2. Hücre içerisindeki hayatsal faaliyetleri gerçekleştiren organellerden biri olan mitokondrinin temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Protein sentezi yapmak
B) Hücre içi sindirimi sağlamak
C) Enerji üretmek
D) Atık maddeleri depolamak

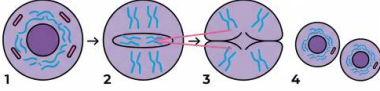
3. Çok hücreli canlılardaki organizasyon basamakları basitten karmaşığa doğru sıralandığında, aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Hücre - Doku - Organ - Sistem - Organizma
B) Organizma - Sistem - Organ - Doku - Hücre
C) Doku - Hücre - Organ - Sistem - Organizma
D) Hücre - Organ - Doku - Organizma - Sistem

4. Aşağıdaki organellerden hangisi sadece hayvan hücrelerinde bulunup bitki hücrelerinde bulunmaz (ilkel bitkiler hariç)?

- A) Ribozom C) Golgi Cisimciği
B) Sentrozom D) Endoplazmik Retikulum

5. Mitoz bölünme geçiren bir hayvan hücresi ile bitki hücresi arasındaki temel fark sitoplazma bölünmesi sırasında görülür. Hayvan hücresinde bu olay nasıl gerçekleşir?

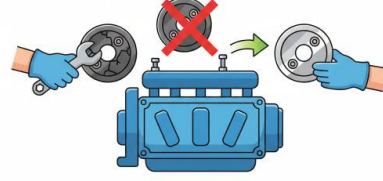


- A) Ara lamel oluşumu ile
B) Boğumlanma ile
C) İğ ipliklerinin kısalması ile
D) Çekirdek zarının erimesi ile

6. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin özelliklerinden biri değildir?

- A) Vücut hücrelerinde görülür.
B) Sonucunda iki yeni hücre oluşur.
C) Kalıtsal çeşitlilik sağlar.
D) Kromozom sayısı sabit kalır.

7. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşen ve tür içi kalıtsal çeşitliliği sağlayan en önemli olay aşağıdakilerden hangisidir?

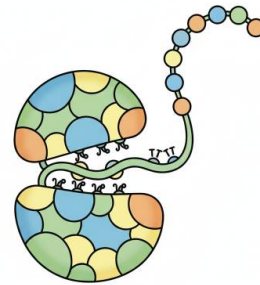


- A) DNA'nın eşlenmesi
B) Parça değişimi (Crossing-over)
C) Sitoplazma bölünmesi
D) İğ ipliklerinin oluşumu

8. $2n=46$ kromozomlu bir insanın deri hücresi art arda 3 kez mitoz bölünme geçirirse, oluşan hücre sayısı ve her bir hücrenin kromozom sayısı ne olur?

- A) 6 hücre, 23 kromozom C) 8 hücre, 23 kromozom
B) 8 hücre, 46 kromozom D) 6 hücre, 46 kromozom

9. Hücrede protein sentezinden sorumlu olan en küçük organel aşağıdakilerden hangisidir?

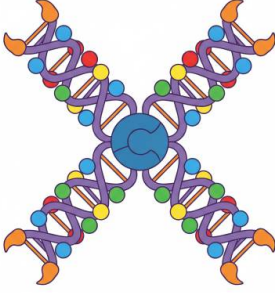


- A) Lizozom C) Ribozom
B) Koful D) Kloroplast

10. Mayoz bölünme sonucunda oluşan üreme hücrelerine ne ad verilir?

- A) Zigot C) Embriyo
B) Gamet D) Doku

11. Kalıtım materyallerinin karmaşıktan basite doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

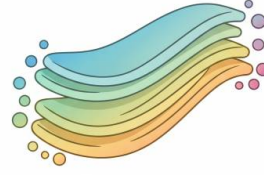


- A) Gen - Nükleotid - DNA - Kromozom
B) Kromozom - DNA - Gen - Nükleotid
C) DNA - Kromozom - Nükleotid - Gen
D) Nükleotid - Gen - DNA - Kromozom

12. Aşağıdaki olaylardan hangisi mayoz bölünmenin canlılar için önemini en iyi açıklar?

- A) Yaraların onarılmasını sağlar.
B) Büyüme ve gelişmeyi sağlar.
C) Nesiller boyu kromozom sayısının sabit kalmasını sağlar.
D) Organların yenilenmesini sağlar.

13. Hücre içerisinde salgı maddelerinin üretilmesinden ve paketlenmesinden sorumlu organel hangisidir?



- A) Golgi Cisimciği C) Mitokondri
B) Lizozom D) Çekirdek

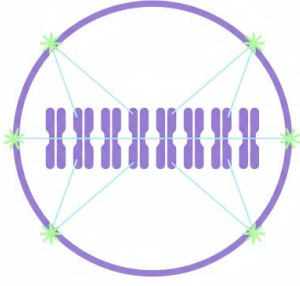
14. Hücre bölünmesi öncesinde DNA'nın kendini eşlemesinin temel amacı nedir?

- A) Hücrenin enerji ihtiyacını karşılamak
B) Kalıtsal bilginin yeni hücrelere aktarılmasını sağlamak
C) Hücre zarının erimesini sağlamak
D) Sitoplazma miktarını artırmak

15. Aşağıda verilen hücrelerden hangisi bölünme yeteneğini kaybetmiştir?

- A) Deri hücresi
B) Kemik iliği hücresi
C) Olgunlaşmış alyuvar hücresi
D) Karaciğer hücresi

16.Mitoz bölünmenin 'Metafaz' evresinde kromozomların durumu nasıldır?



- A) Kromozomlar kutuplara çekilir.
- B) Kromozomlar hücrenin ortasında (ekvatorial düzlemde) tek sıra halinde dizilir.
- C) Kromatin iplikler kısalıp kalınlaşmaya başlar.
- D) Çekirdek zarı tekrar oluşur.

17.Hücre içi sindirimden sorumlu olan ve yaşlanmış organelleri parçalayan organel hangisidir?

- A) Lizozom
- B) Kloroplast
- C) Ribozom
- D) Koful

18.Mayoz bölünme, Mayoz I ve Mayoz II olmak üzere iki aşamada gerçekleşir. Homolog kromozomların birbirinden ayrılması hangi aşamada görülür?

- A) Mayoz II
- B) Mayoz I
- C) İnterfaz
- D) Mitoz

19.Bitki hücrelerinde büyük ve az sayıda,

hayvan hücrelerinde ise küçük ve çok sayıda bulunan organel hangisidir?



- A) Sentrozom
- B) Mitokondri
- C) Koful
- D) Ribozom

20.Tek hücreli canlılarda (örneğin amip) mitoz bölünmenin temel amacı nedir?



- A) Büyüme
- B) Gelişme
- C) Üreme
- D) Onarım

7. Sınıf Fen Bilimleri — Hücre ve Bölünmeler

Okul sınavlarınıza mükemmel bir hazırlık yapmanızı sağlayacak olan **7. Sınıf Fen Bilimleri Hücre ve Bölünmeler** testi, TestYurdu tarafından ücretsiz eğitim vizyonu ile yüklenmiştir. QR kodu okutarak cevap anahtarlarına ve konu analizlerine anında erişim sağlayabilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [7. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz](#)

» [7. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com