

## 7. SINIF 2 .ÜNİTE HÜCRE VE BÖLÜNME

1)Aşağıda çeşitli organeller ve bunların buldukları hücreler eşleştirilmiştir.Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A)Ribozom-Bitki ve hayvan
- B)Golgi aygıtı-Bitki ve hayvan
- C)Sentrozom-Bitki
- D)Kloroplast-Bitki

2)Mayoz bölünme ile ilgili araştırma yapan Ayşe aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşır?

- A)Mayoz bölünme sonucu 2 hücre oluşur.
- B)Kromozom sayısı değişmez.
- C)Tek aşamada gerçekleşir.
- D)Üreme ana hücrelerinde görülür

3)Aşağıdakilerden hangisi mitoz sonucunda meydana gelen değişimlerden değildir?

- A)Vücut hücrelerinde görülür.
- B)Bölünme sonucu oluşan hücrelerin genetik yapıları ana hücrenin aynıdır.
- C)Kromozom sayısı yarıya iner.
- D)Çok hücrelilerde büyüme ve gelişme yaraların onarılmasını sağlar.

4)Aşağıdaki yapıların karmaşıktan basitte doğru sıralanışı hangisidir?

- A)Hücre-doku-organ-sistem-organizma
- B)Hücre-doku-organ-organizma-sistem
- C)Organ-sistem-doku-hücre
- D)Organizma-sistem-organ-doku-hücre

5) Ali kitapta gördüğü bir hücre resminin, bitki ya da hayvan hücresi olduğuna karar vermek istiyor. Buna göre öğrenci,

- I. Sentrozom
- II. Mitokondri
- III. Endoplazmik retikulum
- IV. Ribozom

yapılarının hücrede bulunma durumlarından hangilerine bakarak bu hücrenin ait olduğu canlı sınıfına karar verebilir?

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

6) I.Hücrenin yönetim ve kalıtım merkezidir.

II. Hücre zarı ile çekirdek arasını dolduran yarı akışkan bir sıvıdır.

III. Yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren organelleri üzerinde bulundurur.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri hücre sitoplazmasına aittir?

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

7) I.Çok hücreli canlılarda yaraların onarılması

II.Toprağa dikilen küçük bir fidan zamanla büyümesi

III. Bebeğin büyümesi

Yukarıdakilerden hangileri mitoz bölünme ile oluşur?

A) I , II      B)I,II,III      C) II ,III      D)I,III

8) I. Homolog kromozomlar arasında parça değişimi gerçekleşir.

II.İğ iplikleri oluşur.

III. DNA kendini eşler.

IV. n kromozumlu dört yeni hücre oluşur.

Yukarıda verilen olaylardan hangileri Mayoz I bölünmenin yalnız 2. aşamasında görülür?

A) I ve II      B) II ve III      C) I, II ve III      D) II, III ve IV

9) Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi, mayozun birinci bölümünde görülürken ikinci bölümünde görülmez?

A) n kromozumlu hücreler oluşması

B) Kalıtım madde miktarının iki katına çıkması

C) Kromozomların hücrenin ortasına dizilmesi

D) Çekirdek bölünmesinin gerçekleşmesi

10) I. Hücreye şekil verir.

II.Esnek ve seçici-geçirgen özelliktedir.

III.Karbonhidrat,yağ ve protein oluşur.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri hücre zarına aittir?

A) Yalnız III.      B) I , II ve III      C) I ve III      D) II ve III

11) Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünme aşamalarından değildir?

A) Hazırlık evresi

B) Çekirdek bölünmesi

C) Sitoplazma bölünmesi

D) Eşeyli bölünme

12) Bazı organeller ile ilgili ifadeler aşağıda verilmiştir.

Ribozom: Tüm canlıların hücrelerinde bulunur.

Mitokondri: Besinleri parçalayarak hücrelerin ihtiyacı olan enerjiyi üretir.

Lizozom: Paketleme ve salgı üretilmesini sağlar.

Buna göre hangi organeller ile ilgili ifade doğru verilmiştir?

A) Lizozom

B) Ribozom ve Lizozom

C) Mitokondri ve Lizozom

D) Ribozom ve Mitokondri

13) Aşağıdaki cümlelerden hangisi mayoz bölünmenin

canlılar için önemini ifade etmez?

A) Çok hücreli canlılarda üreme hücrelerinin oluşmasını sağlar.

B) Hücreler kalıtsal açıdan ana canlı ile aynıdır.

C) Canlıların nesiller boyu kromozom sayısının değişmemesi sağlar.

D) Canlılarda tür içi çeşitlilik sağlar.

14) Mayoz bölünmede gerçekleşen parça değişimi ile

ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

A) Kardeş kromatitler arasında gerçekleşir.

B) Mayoz 2 evresinde gerçekleşir.

C) Canlıların nesiller boyu kromozom sayısının aynı kalmasını sağlar.

D) Canlıda tür içi çeşitlilik sağlar.

## **CEVAP ANAHTARI**

**1)C**

**2)D**

**3)C**

**4)D**

**5)A**

**6)D**

**7)B**

**8)A**

**9)B**

**10)B**

**11)D**

**12)D**

**13)B**

**14)D**