

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEVLÜDE OLCAYTÜRK

1- Hayvan hücresine bakan bir bakan öğrenci aşağıdaki yapılardan hangisini göremez?

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

2- Hücredeki bazı organeller ve görevleri verilmiştir.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Lizozom | a. Protein sentezi |
| 2. Golgi Cisimciği | b. Enerji |
| 3. Ribozom | c. Sindirim |
| 4. Mitokondri | |

Organeller kendilerine ait görevlerle eşleştirilirse hangi organel açıkta kalır?

- A) Lizozom
- B) Ribozom
- C) Mitokondri
- D) Golgi cisimciği

3- Fen bilimleri sınavında öğrencilere aşağıdaki sorular sorulmuştur.

- I. Hücredeki en küçük organeldir.
- II. Fotosentezde görevlidir.

Ahmet I. soruyu doğru cevaplamış, II. soruya yanlış cevap vermiştir. Ahmet hangi cevapları vermiş olabilir?

- | I | II |
|---------------|------------|
| A) Koful | Mitokondri |
| B) Ribozom | Koful |
| C) Ribozom | Kloroplast |
| D) Kloroplast | Lizozom |

4- Hücre üç ana kısımdan meydana gelir.

- I. Hücreyi yönetir.
- II. Hücreye şekil verir.
- III. Yaşamsal olayların gerçekleştiği yerdir.

Özellikleri verilen hücre kısımları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|---------------|------------|--------------|
| A) Sitoplazma | Çekirdek | Hücre Zarı |
| B) Çekirdek | Hücre Zarı | Sitoplazma |
| C) Hücre Zarı | Sitoplazma | Çekirdek |
| D) Çekirdek | Hücre Zarı | Hücre Duvarı |

5- Aşağıda verilen bilim adamlarından hangisi hücreyle ilgili çalışmalar yapmamıştır?

- A) Copernicus
- B) Robert Hooke
- C) Antoni Von Leewenhoek
- D) Theodore Schwann

6- Aşağıda hücrede görevli bir organelin görevleri verilmiştir.

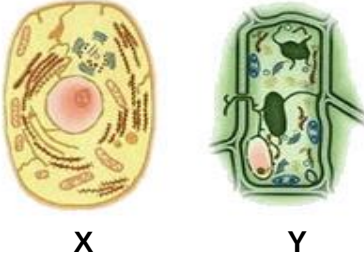
- I. Enerji üretir.

II. Kas, sinir gibi enerji ihtiyacı fazla olan hücrelerde çok sayıda bulunur.

Bu organel aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Kloroplast
- B) Endoplazmik Retikulum
- C) Lizozom
- D) Mitokondri

7- Aşağıda farklı canlılara ait hücreler verilmiştir.



Bu hücreler hangi canlılara ait olabilir?

- | | |
|------------|----------|
| <u>X</u> | <u>Y</u> |
| A) Kedi | Köpek |
| B) Gül | Fare |
| C) Papatya | Lale |
| D) Fare | Papatya |

8- Öğretmen kartlarda yazılı olan kavramları öğrencilere vermiştir.

- I. Doku
- II. Sistem
- III. Hücre
- IV. Organ
- V. Organizma

Karışık olarak verilen kartları küçükten büyüğe doğru sıralamalarını istemiştir. Hangi öğrenci doğru bir sıralama yapmıştır?

- A) III – I – IV – V – II
- B) I – III – IV – V – II
- C) III – I – IV – II – V
- D) V – IV – II – I – III

9- Aşağıda bazı cümleler verilmiştir.

- ❖ Hücrede madde taşınmasında, iletiminde görevli yapı.....X.....dır.
- ❖ Hücre bölünmesinde görevli yapıY.....dır.

Bu cümlelerde verilen boşluklar nasıl tamamlanırsa doğru yapılmış olur?

- | | |
|--------------------------|------------|
| <u>X</u> | <u>Y</u> |
| A) Endoplazmik Retikulum | Sentrozom |
| B) Koful | Sentrozom |
| C) Golgi Cisimciği | Kloroplast |
| D) Ribozom | Lizozom |

10- Canlı, esnek, seçici geçirgen bir yapıya sahiptir. Hücreyi korur, dağılmasını önler. Hücreyi dış ortamdan ayırır.

Yukarıda tanımı verilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre Duvarı
- B) Sitoplazma
- C) Hücre Zarı
- D) Çekirdek

11- Bitki ve hayvan hücresinin özelliklerine dair bir hücre verilmiştir.

BİTKİ HÜCRESİ	HAYVAN HÜCRESİ
I. Köşeli yapıya sahiptir.	I. Oval yapıya sahiptir.
II. Kloroplast vardır.	II. Kloroplast yoktur.
III. Sentrozom bulunur.	III. Sentrozom bulunmaz.
IV. Koful büyük ve az sayıdadır.	IV. Koful küçük ve çok sayıdadır.

Tabloda bir basamakta yanlış yapıldığı fark edilmiştir. Yanlış yapılan basamak aşağıdakilerden hangisidir?

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

12- Aşağıda hücredeki organeller ve görevleri verilmiştir.

GÖREVİ	ORGANEL
Enerji	X
Y	Koful
Salgı	Z

Tabloda eksik bırakılan kısımlar nasıl tamamlanmalıdır?

- | | | |
|---------------|----------|-----------------|
| <u>X</u> | <u>Y</u> | <u>Z</u> |
| A) Mitokondri | Depo | Golgi Cisimciği |
| B) Sentrozom | Taşıma | Ribozom |
| C) Mitokondri | Sindirim | Lizozom |
| D) Ribozom | Depo | Golgi Cisimciği |