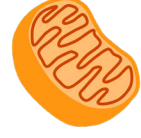


A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi koyunuz.

- Mitoz bölünmede kalıtsal çeşitlilik görülür.
- Canlıda canlılık özelliği gösteren en küçük birime hücre denir.
- Hayvan hücresi köşeli, bitki hücresi ise yuvarlaktır.
- Mayoz bölünme sonucu kromozom sayısı yarıya iner.
- Belli bir görevi yapmak üzere bir araya gelmiş hücre topluluğuna organ denir.
- Hücreyi ilk defa gözlemleyen ve hücre adını veren kişi Robert Hooke'tur.
- DNA ve özel proteinlerin birleşmesi sonucu kromozomlar oluşur.
- Mitoz bölünmede önce sitoplazma bölünmesi devamında ise çekirdek bölünmesi gerçekleşir.
- Sitoplazma bölünmesi hayvan hücresinde ara lamel, bitki hücresinde ise boğumlanma ile gerçekleşir.
- Hücrede yaşamsal faaliyetlerin gerçekleştiği kısım sitoplazmadır.



B. Aşağıda verilen organeller ile organellerin görevlerini eşleştiriniz.

- | | | |
|--|-------|----------------|
| 1. Hücrede sindirimin gerçekleştiği kısımdır. | ..... | Ribozom |
| 2. Hücrede besin ve oksijenin üretildiği kısımdır. | ..... | Sentrozom |
| 3. Hücrede besin ve atık maddelerin depolandığı kısımdır. | ..... | Golgi C. |
| 4. Hücre içinde madde taşınmasını sağlayan kanallardır. | ..... | Koful |
| 5. Görevi enerji üretmektir. | ..... | Endoplazmik R. |
| 6. Hücrede salgı üretilmesini sağlar. | ..... | Lizozom |
| 7. Protein sentezler. | ..... | Mitokondri |
| 8. Sadece hayvan hücresinde bulunur.Hücre bölünmesinde görev alır. | ..... | Kloroplast |

C. Aşağıda karışık olarak verilen kavram ve kavrama ait örnekleri küçükten büyüğe doğru tabloya yazınız.

Kavram: Sistem - Doku - Hücre - Organ - Organizma

Kavrama ait örnek: Sinir hücresi - Beyin - Sinir sistemi - Sinir dokusu - İnsan

Kavram	.....	.....	.....	.....	.....
Kavrama ait örnek	.....	.....	.....	.....	.....

D. Aşağıda verilen cümlelerin numaralarını kullanarak ilgili kutucuğa yazınız.

1. Bir hücreden iki hücre oluşur.
2. Çok hücreli canlıların üreme hücrelerinin oluşmasını sağlar.
3. Vücut hücrelerinde görülür.
4. Parça değişimi ile kalıtsal çeşitliliği sağlar.
5. Kromozom sayısı değişmez.
6. Kromozom sayısı yarıya iner.
7. Bir hücreden dört hücre oluşur.
8. Oluşan yavru hücreler ana hücre ile aynı kalıtsal özelliktedir.

Mitoz Bölünme

Mayoz Bölünme

E. Aşağıda karışık olarak verilen mitoz bölünmenin evrelerini, gerçekleşme sırasına göre cümlelerin numaralarını kullanarak sıralayınız.

1. Kromozomlar hücrenin ortasına dizilir.
2. Kardeş kromotitler karşılıklı kutuplara doğru hareket eder.
3. DNA kendini eşler, kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.
4. Bir hücreden, ana hücre ile aynı olan iki yeni hücre oluşur.
5. Çekirdek zarı ve çekirdekçik tekrar oluşur.
6. Çekirdek zarı ve çekirdekçik eriyerek kaybolur.

