

7. SINIFLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

A) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (Kelimeler uygun ekler alabilir)

eliptik, ribozom, uzay sondası, uzay mekiği, galaksi,
uzay istasyonu, ilkel, yapay uydu, ışık yılı, mikroskop

1. İnsanoğlunun belirli bir amaç için geliştirip Dünya'nın veya başka gezegenlerin yörüngesine yerleştirdiği araçlara denir.
2. Astronot ve Bilim insanlarının uzayda uzun süre kalmalarını sağlayan uzay araçlarına denir.
3. Gök cisimlerine ya da uzay boşluğuna gönderilerek, veri toplamaya yarayan ve astronot bulundurmayan uzay araçlarına denir.
4. Dünya ile uzay istasyonları arasında astronotların gidip gelmesini sağlayan araçlara denir.
5. Andromeda ve Samanyolu galaksilerinin biçimleri galaksi şeklindedir.
6. Işığın bir yılda aldığı yola denir.
7. Milyarlarca yıldız ve yıldız sisteminin meydana getirdiği topluluğa denir.
8. Tüm canlı hücrelerde organeli bulunur.
9. Hücrelerin çoğu çok küçük olduğu için ancak görülebilir.
10. Bakteri, yapılı hücrelere örnektir.

B) Aşağıdaki verilen ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfini, parantez içerisine yazınız.

1. (...) Yıldızlar küresel şekle sahiptir.
2. (...) Yıldızlar ısı ve ışık kaynağı değildir.
3. (...) Canlıların en küçük yapı birimi hücredir.
4. (...) Ömrünü tamamlamış uzay araçları, uzay kirliliğine neden olur.
5. (...) Teleskoplar; aynalı ve mercekli teleskoplar olmak üzere iki çeşittir.
6. (...) Bitki hücresinde bulunan hücre çeperi, seçici geçirgen bir özelliğe sahiptir.
7. (...) Gök adalara aynı zamanda galakside denir.
8. (...) Türkiye'nin yer gözlem uydusu yoktur.
9. (...) Başak, Oğlak, Avcı takım yıldızı isimleridir.
10. (...) Diş teli, alüminyum folyo, duman dedektörü uzay araştırmaları sonucunda bulunmuştur.

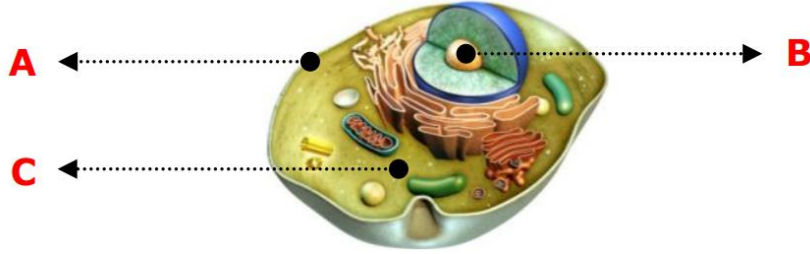
7. SINIFLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

C) Aşağıda verilen özelliklerden bitki hücresine ait olanların başına "B", hayvan hücresine ait olanların başına "H" harfi koyunuz.

- ☐ Kloroplast bulunur.
- ☐ Hücre duvarı bulunur.
- ☐ Köşeli bir şekle sahiptir.
- ☐ Kofulları küçük ve çok sayıdadır.

- ☐ Sentrozom bulunmaz.
- ☐ Yuvarlak bir şekle sahiptir.
- ☐ Kofulları büyük ve az sayıdadır.
- ☐ İnsan hücresine benzer yapıdadır.

D) Aşağıdaki şekil üzerinde gösterilen alanlar ile özelliklerini eşleştiriniz.



- ☐ Yönetim merkezidir.
- ☐ Hücrenin dağılmasını engeller.
- ☐ Çekirdek ile hücre arasını doldurur.
- ☐ Kalıtsal özelliklerin taşınmasını sağlar.
- ☐ Yaşamsal olayların gerçekleştiği yerdir.

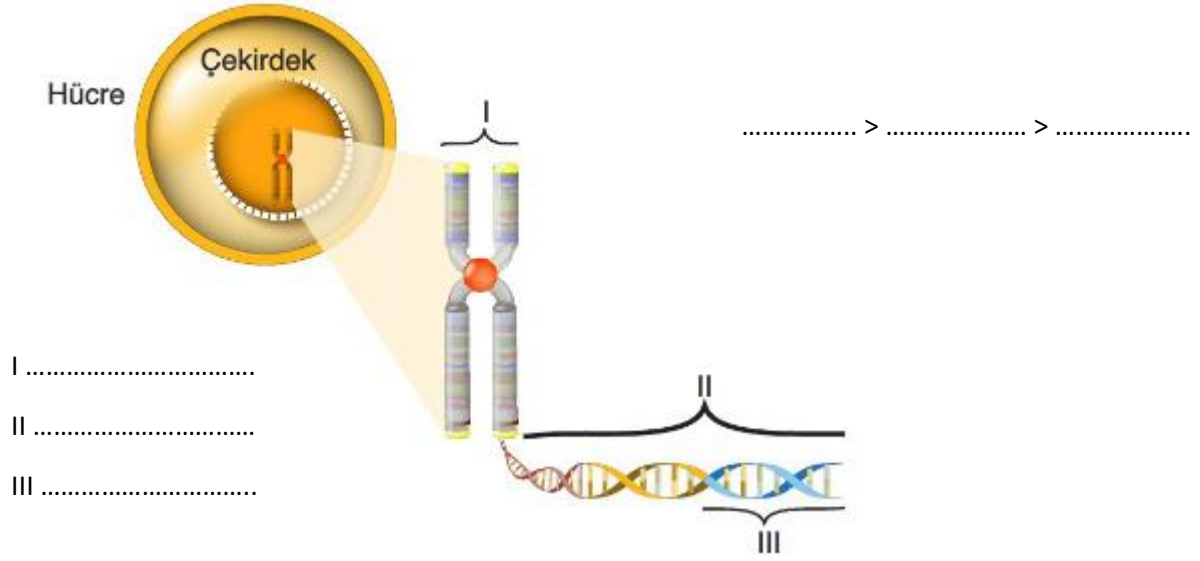
- ☐ Hücreye şekil verir.
- ☐ Hücreyi dış ortamdan ayırır.
- ☐ Seçici geçirgen bir yapıya sahiptir.
- ☐ Organellerin denetimini gerçekleştirir.
- ☐ Yumurta akı kıvamında bir yapıya sahiptir.

E) Aşağıda hücre organellerinin görevleri verilmiştir. Görevin ait olduğu organelin ismini boş bırakılan yere yazınız.

1. Hücre içinde madde taşınmasını sağlar.
2. Protein sentezi yapar.
3. Hücrenin ihtiyacı olan enerjiyi üretir.
4. Salgı maddelerini üretir ve paketler.
5. Hücre içindeki sindirimi gerçekleştirir.
6. Fotosentez yaparak besin ve oksijen üretir.
7. Hücre bölünmesinde görevlidir.
8. Hücredeki atık maddeleri ya da fazla olan maddeleri depolar.

7. SINIFLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

F) Aşağıda verilen yapıların isimlerini yazıp, büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



G) Aşağıdaki verilen ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfini, parantez içersine yazınız.

1. (...) Çekirdek, hücredeki yaşamsal olayları yönetir.
2. (...) Hücre içindeki büyük molekülleri parçalayan organel ribozomdur.
3. (...) Amip ve öglena ilk yapıli hücre yapısına sahiptir.
4. (...) Bütün canlılar çok hücrelidir.
5. (...) Hücre çeperi (duvarı) sadece bitki hücrelerinde bulunur.
6. (...) Teknolojinin gelişmesi hücrenin daha detaylı incelenmesini sağlamıştır.
7. (...) Sentriyoller hücre için gerekli enerjiyi üretir.
8. (...) Mitokondri hem bitki hem de hayvan hücresinde bulunur.
9. (...) Hayvan hücresi dıştan içe; hücre zarı, sitoplazma ve çekirdek olmak üzere 3 kısımdan oluşur.
10. (...) Bakterilerin çekirdeği yoktur. DNA’ları sitoplazmalarına dağılmış halde bulunur.