

Adı : yazilihocam.com	yazilihocam.com ORTAOKULU 7.SINIF FEN 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız (20 Puan)

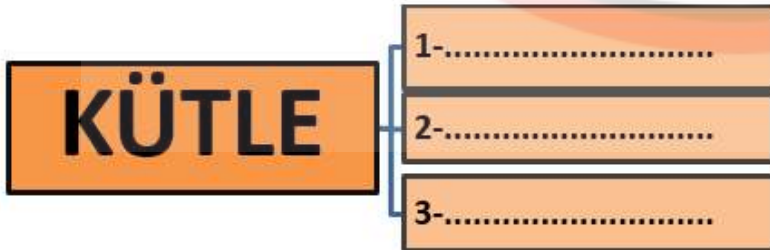
D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Sürtünme kuvveti, cisimlerin enerjilerinin bir kısmını ısı enerjisine dönüştürür.
		Kütle cismin bulunduğu yere göre değişmez.
		Elementlerin sembolleri bilimde ortak dil oluşması açısından tüm ülkelerde aynıdır
		Karıştırma işlemi, çözünme hızının daha yavaş gerçekleşmesine neden olur.
		Atomun temel parçacıklarından elektron hareketsizdir. yazilihocam.com
		Teleskobun icadı gök bilimi alanındaki çalışmaları hızlandırmıştır.
		Ömrünü tamamlamış uzay araçları, uzay kirliliğine neden olurlar
		Mitoz Bölünme sonucu oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücrenin aynıdır.
		Mayoz sadece üreme ana hücrelerinde görülen bir bölünme çeşididir.
		Mitoz bölünme sonucunda hücredeki kromozom sayısı iki katına çıkar

2) Aşağıdaki verilen boşlukları doğru bir şekilde eşleştiriniz...(20 puan)

Üreme Ana	Çekirdek	Cift	Bitki	Tek	Hayvan	Aynalı
-----------	----------	------	-------	-----	--------	--------

1. Hubble uzay teleskobu ..... Teleskoplara örnektir. yazilihocam.com
2. Yıldızların içinde gerçekleşen hidrojen elementinin helyum elementine dönüşmesi ..... tepkimesi olarak adlandırılır.
3. Kloroplast sadece ..... hücrelerinde bulunmaktadır.
4. Mayoz bölünme sadece ..... hücrelerinde görülür.
5. Mitoz bölünme..... aşamada gerçekleşir.

3) Kütle ve ağırlık kavramları, birbirinden farklı kavramlar olmasına karşın çoğu zaman birbiriyle karıştırılır. Aşağıda verilen kavram haritasına kütleyle ait 3 adet özelliği yazınız... ( 10 puan)



1)

Gök cisimlerinin hareketlerini ve yapısını inceleyen bilim insanlarına ....★.... denir.

Verilen bilginin doğru tamamlanması için ★ sembolü ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

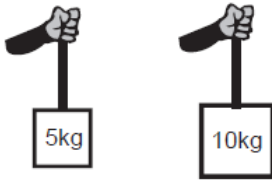
- A) astronomi                      B) astrolog  
C) gök bilimci                    D) kozmonot

2)

1990 yılında Discovery adlı uzay mekiği tarafından Dünya'nın yörüngesine yerleştirilen Hubble teleskobu, aşağıda verilen teleskop çeşitlerinden hangisine örnektir?

- A) Radyo Teleskop                B) Uzay Teleskobu  
C) Aynalı Teleskop               D) Mercekli Teleskop

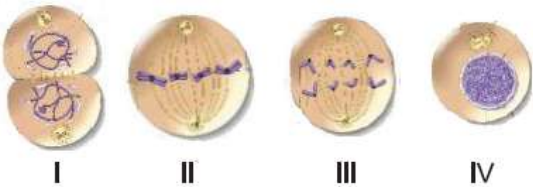
3)



Sırasıyla 5 kg ve 10 kg ağırlıkları kaldıran Tarık'ın kolundaki kas hücrelerinde hangi organelin daha fazla çalışması beklenir?

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

4)



Şekilde verilen mitoz evrelerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5-Aşağıdaki cisimlerden hangisi uzay kirliliğine neden olmaz?

- A) Bozulan ya da ömrünü tamamlamış yapay uydular  
B) Uzay araçlarına ait parçalar  
C) Meteor parçaları  
D) Yakıt tankları yazilihocam.com

6.

Teleskop ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk teleskop, Ali Kuşçu tarafından yapılmıştır.  
B) Teknoloji geliştikçe çeşitleri ve özellikleri artmıştır.  
C) Gök cisimlerinin hem Dünya'dan hem de uzaydan incelenmesine katkı sağlamıştır.  
D) Uzayla ilgili yapılan çalışmaların hızlanması ve elde edilen bilgilerin artmasına yol açmıştır.

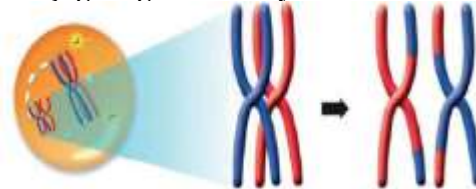
7- Aşağıdakilerden hangisi hücrenin temel kısımlarından biri değildir?

- A) Çekirdek                        B) Sitoplazma  
C) Kromozom                      D) Hücre Zar

8- Mitoz bölünme sonucu aşağıdaki olaylardan hangisi oluşamaz? yazilihocam.com

- A) Yaraların iyileşmesi  
B) Bebeğin büyümesi  
C) Bakterinin üremesi  
D) Sperm hücresinin üretilmesi

9. Aşağıda görülen olay bir hücre bölünmesine aittir.



Bu olayla ilgili;

- I. Yalnız mayoz bölünmede görülür.  
II. Parça değişimi gösterilmiştir.  
III. Tür içinde kalıtsal çeşitliliği sağlar.  
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10.



K cisminin ağırlığı deniz seviyesinde 60 N olarak ölçülmüştür.

Buna göre;

Kütlesi dünyada 6 kg dır.

Aydaki ağırlığı 10 N dur.

Aydaki kütlesi 8 kg dır.

- I.  
II.  
III.  
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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