

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 (10 Puan)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Hareket halindeki bisiklet çekim potansiyel Enerjiye sahiptir.
		Uzaya en son gönderilen uydumuz, Göktürk1 dir.
		Mayoz bölünme vücut hücrelerinde görülür.
		Teleskobun keşfi ile hücreler hakkında daha Fazla bilgi edinilmiştir.
		Değişmeyen madde miktarına ağırlık denir.
		Yer çekimi kuvvetinin yönü, Dünya'nın merkezine Doğrudur
		Mitoz bölünme sonucu 2n kromozomlu 2 hücre Oluşur.
		Ağırlık dinamometre ile ölçülür. yazilihocam.com
		Ribozom protein sentezinde görevli organeldir.
		Cismin esnekliğinden dolayı sahip olduğu enerjiye esneklik potansiyel enerji denir.

2) Aşağıdaki verilen boşlukları doğru bir şekilde eşleştiriniz...(10 puan)

İki	Çekim	Dünya	Enerji Korunumu	Bitkiler	Hayvanlar	Dört
-----	-------	-------	-----------------	----------	-----------	------

-, Samanyolu Galaksisi'nin Avcı kolu üzerinde yer alır.
- Hücre çeperi ve kloroplast hücrelerinde bulunmaz.yazilihocam.com
- Mayoz bölünmede bir hücreden yeni hücre meydana gelir.
- potansiyel enerjisi, cismin yüksekliğine ve ağırlığına bağlıdır.
- Enerji yoktan var edilemez, vardan yok edilemez. Buna denir.

3) Aşağıda verilen yapıların bitki hücrelerinde ve hayvan hücrelerinde bulunma durumlarına göre eşleştiriniz.. (10 puan)

- Koful
- Ribozom
- Lizozom
- Mitokondri
- Sentrozom
- Kloroplast
- Hücre zarı
- Hücre duvarı
- Golgi cisimciği
- Endoplazmik Retikulum

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Hayvan hücresi

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Bitki hücresi

1. Mitoz bölünme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mitoz bölünme sonunda 4 hücre oluşur
- B) Oluşan hücreler birbirinin aynısıdır
- C) Kromozom sayısı değişmez
- D) Bir hücreli canlıların çoğalmasını sağlar

2. Maddenin temel yapı taşı olarak kabul edilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre
- B) Dünya
- C) Atom
- D) Kalp

3. Merve, çantasının ağırlığını dinamometre ile yandaki dağın farklı noktalarında ölçüyor. Buna göre; çantanın I,II ve III. noktalardaki ağırlıklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



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

4. Aşağıdaki cisimlerden hangisine esneklik potansiyel enerjisi yüklenmez?

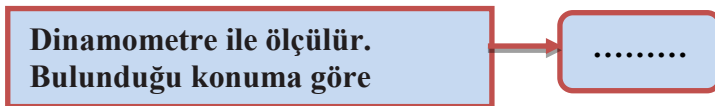
- A) Sünger
- B) Balon
- C) Yay
- D) Taş

5. Aşağıdaki özelliklerden hangisi ağırlığa ait değildir?

- A) Dinamometre ile ölçülür.
- B) Birimi Newton'dur.
- C) Bulunduğu konuma göre değişmez.
- D) Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetidir.

6. Aşağıdakilerden Türkiye'nin sahip olduğu uydulardan biri değildir?

- A) Rasat
- B) Zuma
- C) Göktürk 1
- D) Türksat 4A



7. Yukarıda verilen şekilde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enerji
- B) Kütle
- C) Ağırlık
- D) Terazı

8. Aşağıda verilen bilgilerden hangisinde bir yanlışlık vardır?

- A) Kutuplarda yer çekimi ekvator'dan daha fazladır
- B) Bir astronotun Dünya ve Ay'daki ağırlığı farklıdır
- C) Kütle yer çekimine bağlı olarak değişmez
- D) Ağırlık değişmeyen madde miktarıdır

9. Aşağıdakilerden hangisinin hem potansiyel hem de kinetik enerjisi vardır?

- A) Duran araba
- B) Ağaçta duran elma
- C) Hareketli araba
- D) Uçan kuş

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yıldızlar, Isı ve ışık kaynağıdır.
- B) Her bir atomun büyüklüğü futbol topu kadardır.
- C) Canlıların temel yapı birimi hücredir
- D) Maddenin temel yapı taşı atomdur.

11. Aşağıdaki yapılardan hangisi Atomun yapısında vardır?

- A) Elektron
- B) Elma
- C) Ekmek
- D) Erik

12. Atomu oluşturan temel parçacıkları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Proton, nötron, iyon
- B) Proton, nötron, elektron
- C) Proton, nötron, katman
- D) Çekirdek, kuark, iyon

- 13-** I. Haltercinin, halteri havada tutması
II. Bir çocuğun ağır bir kutuyu kaldırmaya çalışması ancak başarılı olamaması
III. Dolabın itilerek yer değiştirilmesi
IV. Öğrencinin, yerden kalemi alıp masanın üzerine koyması

Yukarıda verilen durumlardan kaç tanesinde fiziksel anlamda iş yapılmış olur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

14-Aşağıdaki özelliklerden hangisi ağırlığa ait değildir?

- A) Dinamometre ile ölçülür.
- B) Birimi N'dır.
- C) Bulunduğu konuma göre değişmez.
- D) Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetidir.