

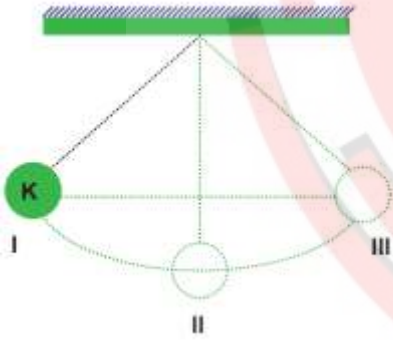
Adı : yazilihocam.com	yazilihocam.com ORTAOKULU 7.SINIF FEN 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız (10 Puan)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Ribozom hem bitki hem de hayvan hücrelerinde bulunan organeldir.
		Dünya'nın, bize ve tüm varlıklara uyguladığı kuvvete yer çekimi kuvveti denir.
		Kütle dinamometre ile ağırlık eşit kollu terazi ile ölçülür
		Gerilmiş bir lastiğin esneklik potansiyel enerjisi vardır.
		Sitoplazma, hücre zarı ile çekirdek arasını dolduran yumurta akı kıvamında yarı akışkan bir sıvıdır. yazilihocam.com
		Bir cismin Ay'da ki kütlesi ile Dünya'daki kütlesi farklıdır.
		Mayoz sadece üreme ana hücrelerinde görülen bir bölünme çeşididir.
		Fiziksel anlamda iş yapmış olmak için kuvvetin cismi kuvvet doğrultusunda hareket ettirmesi gerekmez yazilihocam.com
		Bileşikleri oluşturan atomlar kendi özelliklerini kaybetmezler.
		Güneş sistemini de içinde bulunduran galaksi Andromeda Galaksisi'dir.

2) Sarkaç, bir ipin ucunda sallanabilecek şekilde bağlanan bir kütle ile oluşturulan düzenektir. Şekildeki sarkaçta I konumundan serbest bırakılan K cismi II konumundan geçerek III konumuna çıkıp tekrar aynı yoldan geri döndüğünde bir salınım hareketini tamamlamış oluyor.

Buna göre sarkacın bir tam salınımı boyunca K cismindeki enerji durumunu tabloya yazınız. (II. Konumda yükseklik sıfır kabul edilecektir. Ortamdaki sürtünmeler ihmal edilecektir.) (10 puan)



Cismin Konumu	Potansiyel Enerji	Kinetik Enerji
I
I'den II'ye doğru
II
II'den III'e doğru
III

3) Aşağıda verilen ifadeleri doğru şekilde eşleştiriniz.. (20 puan)

() Hücrede besinleri parçalayarak enerji üretmede görevli olan organeldir.	1- Ribozom
() Protein üretiminde görevli olan organeldir. Tüm hücrelerde bulunur.	2- Sitoplazma
() Hücre bölünmesinde görevli olan organel. Sadece hayvan hücresinde bulunur.	3- Mitokondri
() Hücre zarı ile çekirdeğin arasını dolduran ve organellerin bulunduğu sıvıdır.	4-Sentrozom
() Hücreyi çevreleyerek hücreye şekil verir ve hücreyi dış etkilere korur.	5- Hücre Zarı

1- Aşağıdakilerden hangisi kütle ve ağırlık için ortaktır?

- A) Bir kuvvettir.
- B) Birimi newtondur.
- C) Ölçülebilen bir büyüklüktür.
- D) Dünyanın farklı yerlerinde büyüklüğü farklıdır.

2- Fen bilimleri öğretmeni Seval Hanım derste mitoz bölünmeyi anlatacaktır.

Buna göre Seval Öğretmen'in aşağıdaki örneklerden hangisini vermesi beklenmez?

- A) Vücutta oluşan kırıkların bir süre sonra iyileşmesi
- B) Kesilen saçın bir süre sonra tekrar uzaması
- C) İnsanların eşey hücrelerinin üretilmesi
- D) Öglenanın çoğalması

3- Hayvan ve bitki hücrelerinin dış yapısının farklı görünmesinin sebebi aşağıdaki yapılardan hangisidir?

- A) Çekirdek
- B) Lizozom
- C) Hücre duvarı
- D) Hücre zarı

4- Aşağıda verilen uydularımızdan hangisi şuan aktif değildir?

- A) RASAT
- B) TÜRKSAT 3A
- C) GÖKTÜRK – 2
- D) BİLSAT

5- Aşağıda verilenlerden hangisi sürtünme kuvvetini arttırmaya yöneliktir? yazilihocam.com

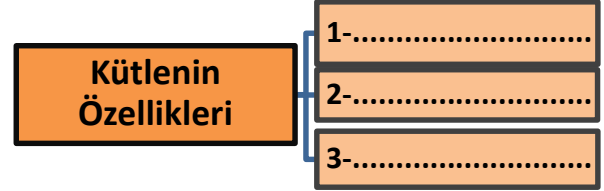
- A) Kışın araba tekerlerine takılan zincirler
- B) Gemilerin uç kısmının V şeklinde olması
- C) Kapı menteşelerine yağ dökülmesi
- D) Buz patenlerinin tabanlarının sivri olması

6- İş ve enerji ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her ikisinin birimi de Joule'dur.
- B) Fen anlamında yapılan her işte enerji harcanır.
- C) Enerji harcanan her olayda fen anlamında iş yapmış oluruz.
- D) İş yapabilme yeteneğine enerji denir.

7- Yukarıda verilen organellerin özellikleri hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

I	II	III
A) Ribozom	Mitokondri	Kloroplast
B) Ribozom	Kloroplast	Mitokondri
C) Mitokondri	Kloroplast	Koful
D) Ribozom	Kloroplast	Koful



8- Yukarıdaki numaralandırılmış Kütlenin özellikleri ile ilgili kavram haritasına aşağıdakilerden hangisinin yazılması yanlış olur?

- A) Eşit kollu terazi ile ölçülür.
- B) Değişmeyen madde miktarıdır.
- C) Birimi kilogram (kg) ve gramdır (g).
- D) Yönü olan bir büyüklüktür.

“Bir yayı sıkıştırdığımızda elimize bir kuvvet uyguladığımızı hissederiz. Aynı şekilde yayı serbest bıraktığımızda da elimizi iten bir kuvvet hissederiz.”

9- Yukarıda anlatılan bu durum aşağıdakilerden hangisinin olduğunu gösterir?

- A) Yayın kinetik enerjiye sahip olduğu.
- B) Yayın çekim potansiyel enerjisine sahip olduğunu.
- C) Yayın esneklik potansiyel enerjisine sahip olduğu.
- D) Yayın süratinden dolayı sahip olduğu enerji.

10-) Aşağıdaki özelliklerden hangisi ağırlığa ait değildir?

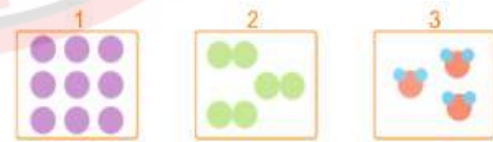
- A) Bulunduğu konuma göre değişmez.
- B) Dinamometre ile ölçülür.
- C) Birimi N'dir.
- D) Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetidir.

Havada hareket eden cisimlerin hareketini zorlaştıran kuvvete hava direnci denmektedir.

11-) Aşağıdakilerden hangisi hava direncinden en fazla etkilenecek şekilde yapılmıştır?

- A) Paraşüt
- B) Uçak
- C) Otomobil
- D) Tren

12)



Yukarıda bazı maddelerin tanecik modelleri verilmiştir.

Buna göre, tanecik modellerinin doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	1	2	3
A)	Atomik Element	Moleküler Element	Moleküler Bileşik
B)	Moleküler Element	Moleküler Bileşik	Atomik Element
C)	Moleküler Bileşik	Atomik Element	Moleküler Element
D)	Atomik Element	Moleküler Bileşik	Moleküler Element