

Adı Soyadı:

No:

Sınıfı:6/



Aldığı Not:

2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARIDIR

A BÖLÜMÜ

1. Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında cümlelerin sonuna size göre doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. [10x1=10p] ___p

1	Maddeler, taneciklerden oluşur.		
2	Gazlar, sadece öteleme ve titreşim hareketi yapar.		
3	Katıların belli bir hacmi vardır ama belli bir şekli yoktur.		
4	Bir maddenin sıkıştırılabilmesi için tanecikleri arasında boşluk olması gerekir.		
5	Taneciklerin arasındaki boşluk ile maddenin hâlleri arasında ilişki vardır.		
6	Mumun erimesi kimyasal bir değişimdir.		
7	Fiziksel değişimlerde, madde bir daha eski hâline dönemez.		
8	80 metreyi 5 saniyede koşabilen koşucunun sürati 16 m/s'dir.		
9	Bir maddenin kütlesi hacmine oranlanırsa o maddenin yoğunluğu bulunur.		
10	Sürat ile alınan yolun çarpımı zamanı verir.		

2. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları verilen kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız. [10x1=10p] ___p

ayrıt edici-fiziksel-yoğunluk-yol-sürat-boşluk-hızlı-sıkıştırılabilir-şekli-titreşim

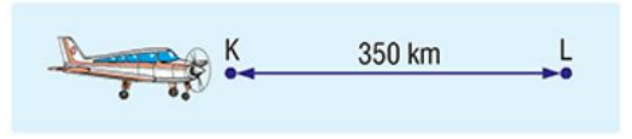
1. Bir cismin süratini belirlemek için zaman ve bilinmelidir.
2. Birim zamanda alınan yol miktarı olarak tanımlanabilir.
3. 5 saniyede 20 metre yol alan bisikletli, 10 saniyede 30 metre yol alana göre daha hareket etmiş olur.
4. Katı maddelerin tanecikleri arasındaki yok denecek kadar azdır.
5. Gazların tanecikleri arasında boşluklar olduğu için ler.
6. Katı maddelerin tanecikleri sadece hareketi yapabilir.
7. Sıvıların belli bir yoktur fakat belli bir hacmi vardır.
8. Maddenin kimliğini kaybetmeden geçirdiği değişime değişim denir.
9. Belli bir hacim içindeki madde miktarına denir.
10. Yoğunluk maddeler için bir özelliktir.

3. [2x5=10p] ___

Aşağıda verilen birimleri istenen birimlere çeviriniz.

- a) 72 km/h, kaç m/s dir?
- b) 10 m/s, kaç km/h dir?

4. [10p] ___p

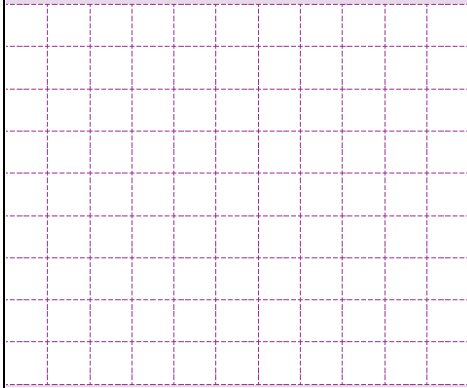


Sabit süratle giden küçük bir uçak 2 saatte K den L ye varmaktadır.

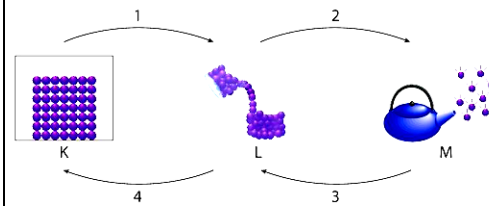
Buna göre, uçağın sürati kaç km/h dir?

5. Tabloda verilen değerleri kullanarak hareketlinin yol, zaman grafiğini kareli alana çiziniz. [11 p] ___p

Yol (m)	10	20	30	40	50
Zaman (s)	2	4	6	8	10



6. Aşağıda maddenin farklı fiziksel hallerdeki tanecik modeli verilmiştir. Şemada numaralarla gösterilen hal değişimleri ile ilgili soruları yanıtlayınız. [9x1=9p] ___p



- a. Harflerle gösterilen hallerin isimlerini yazınız.
K: L: M:
- b. Numaralarla gösterilen hal değişimlerinin isimlerini yazınız.
1: 2: 3: 4:
- c. Maddenin tanecikleri hangi halde / hallerde titreşim hareketi yapar?
- d. Maddenin tanecikleri hangi halde / hallerde öteleme hareketi yapar?

7. Aşağıdaki tabloda verilen olayları gerçekleşen değişim türüne karar vererek işaretleyiniz. [5x2=10p] ___p

	Olaylar	Fiziksel d.	Kimyasal d.
1	Kağıdın yırtılması		
2	Demirin paslanması		
3	Domatesin doğranması		
4	Yumurtanın pişmesi		
5	Suyun donması		

B. BÖLÜMÜ

Aşağıdaki test sorularının doğru şikkını optik bölüme işaretleyiniz. [11x3=33p]__p

1. Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaz değişimini sağlamak
B) Havayı nemlendirmek
C) Mikropları tutmak
D) Sesi oluşturmak

2. I-İsteğimiz ile çalışır

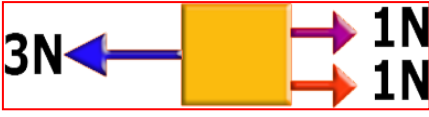
II-Hızlı kasılır, çabuk yorulur.

III-İskelet sistemimizde bulunur

Yukarıdaki ifadeler hangisi için doğrudur?

- A) Mide kası B) Düz kas C) Kalp kası D) Çizgili kas

3. Şekildeki cisme etki eden net kuvvet kaç Newton 'dur?



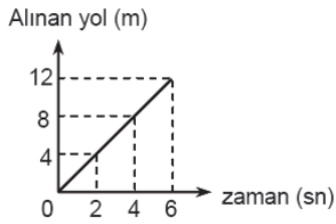
- A) 3 N B) 2 N C) 1 N D) 0 N

4. Mert 2400 metrelik yolu koşarak 120 saniyede alıyor.

Buna göre, Mert'in sürati kaç m/s'dir?

- A)10 B) 20 C) 15 D)30

5. Yol - zaman grafiği şekildeki gibi olan hareketlinin sürati kaç m/s'dir?



- A)12 B)6 C)3 D)2

6. Aşağıdaki maddelerden hangisi öteleme hareketi yapamaz?

- A) Tahta B) Su C) Yağ D) Hava

7. Kütleli 60 g hacmi 30 cm³ olan bir cismin yoğunluğunu bulunuz.

- A)0,5 B)1 C)2 D)3

8.



Ben hücrenin enerji santrali gibiyim.

Yukarıda özelliği verilen organel, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri B) Golgi cisimciği
C) Lizozom D) Koful

9.

Gazlarda tanecikler arasında büyük boşluklar vardır ve tanecikler birbirinden bağımsızdır.

Buna göre gazlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dönme ve öteleme hareketi yapabilirler.
B) Akışkandırlar.
C) Maddenin en düzenli hâlidir.
D) Titreşim hareketi yapabilirler.

10.

	Olay	Fiziksel	Kimyasal
I	Ekmeğin doğranması	✓	
II	Uzun süre dışarıda kalan yemeğin bozulması	✓	
III	Suyun donması		✓
IV	Çaya şeker atılması	✓	

Yukarıdaki tabloda bazı olayların fiziksel ve kimyasal olarak sınıflandırılması verilmiştir.

Buna göre, sınıflandırılması yanlış olanlar hangileridir?

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

11.

Aşağıdakilerden hangisi kan pulcuklarının görevidir?

- A) Kanın pıhtılaşmasını sağlama
B) Vücudu mikroplara karşı savunma
C) Oksijen ve karbondioksit taşıma
D) Besinleri ilgili organlara taşıma

1	(A)	(B)	(C)	(D)	6	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	7	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	8	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	9	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	10	(A)	(B)	(C)	(D)
					11	(A)	(B)	(C)	(D)

Test Puanı : __x3=__p



Başarılar dilerim.

Her sorunun değeri üzerinde belirtilmiştir.

.....

Fen Bilimleri Öğretmeni

SERBEST KÖŞE

Bu bölüme fen ve teknoloji dersi ile ilgili görüş ve önerilerinizi yazabilirsiniz. Düşünceleriniz benim için değerlidir.

.....
.....
.....
.....
.....