

Adı:	4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI	Tarih: .../.../.....
Soyadı:		ALDIĞI NOT:
Sınıfı:		
No:		

1) Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde dolduralım. (10 puan)

Maddeler	Belli bir şekli vardır	Buldukları ortama yayılır	Akışkandır	Bulduğu kabın şeklini alır
Katı				
Sıvı				
Gaz				

2) Aşağıdaki boşlukları uygun kavramlarla doldurun. (10 puan)

Karışım süzme	donma hal değişimi	Hacim erime
------------------	-----------------------	----------------

1. Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı haline geçmesinedenir.
2. Bir maddenin ısı alarak veya vererek bir halden başka bir hale geçmesine
..... denir.
3. Sıvı haldeki bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
4. Maddenin boşlukta kapladığı yere denir.
5. Birden fazla maddenin birleşmesiyle oluşan şeye denir .

3)Aşağıdaki karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemleri karşlarına yazın. (10 puan)

1	Kum ve çakıl karışımı	
2	Pirinç ve su karışımı	
3	Talaş ve demir karışımı	
4	Fasulye ve su karışımı	
5	Un ve mercimek karışımı	

4) Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarından 5 tanesini sırasıyla yazın. (10 puan)

5-) Aşağıdaki maddelerden saf madde olanları bir kutuya karışım olanları diğer kutuya atınız.

Limonata Tuz Şekerli su Hava Altın Demir Çorba Gümüş Tahta Salata

SAF MADDE

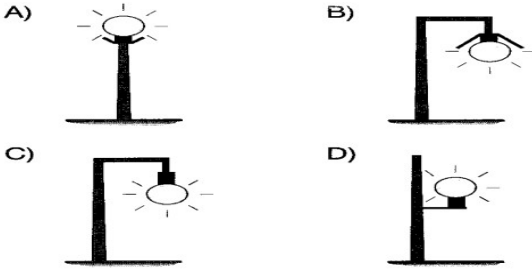
Karışım

6-) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) harfi koyalım. (10 puan)

1. (...) Işık ve ses birer maddedir.
2. (...) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.
3. (...) Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir ve baş ağrısı yaşayabiliriz.
4. (...) Maddenin katı, sıvı ve gaz hâli vardır.
5. (...) Her madde suya batar.
6. (...) Ses kirliliği sadece insanları olumsuz etkiler.
7. (...) Uygun aydınlatmada ışık kişinin tam yüzüne vurmalıdır .
8. (...) Katı-katı karışımlar eleme yöntemiyle ayrılabilir.
9. (...) Sıvı haldeki bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesine buharlaşma denir.
10. (...) Ampulü Aziz Sanca icat etmiştir.

Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim. Her soru (5 Puan)

1. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisini en doğru yöntemdir?



- I. Kandil II. Gaz lambası
III. Meşale IV. Mum

6-Yukarıdaki aydınlatma araçları geçmişten günümüze doğru sıralandığında hangisi doğru olur?

- A. III, I, IV, II B. IV, III, II, I
C. I, III, II, IV D. III, IV, II, I

2. Aşağıdakilerden hangisi en eski aydınlatma aracıdır ?

- A) ampul B) mum
C) meşale D) gaz lambası

3. Sıvı maddelerin hacmini ölçmek için aşağıdaki ölçü birimlerinden hangisi kullanılır?

- A. Kilogram B. Kilometre
C. Litre D. Metre

4. Hangi seçenekte maddenin 3 hali (katı-sıvı-gaz) de bulunur?

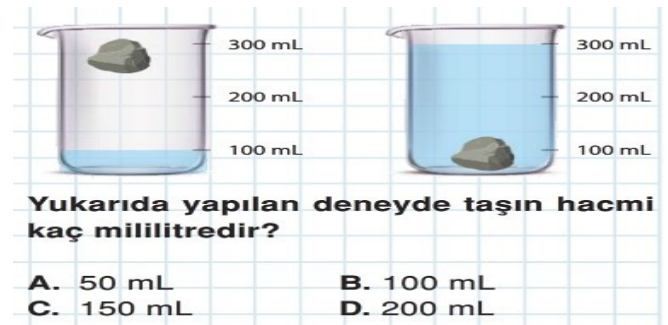
- A) Dondurma-su-süt B) Su-buz-su buharı
C) Süt-yoğurt-peynir D) Süt-peynir-su

5-Şekli düzgün olmayan katıların hacmini aşağıdakilerin hangisinin yardımıyla bulabiliriz?

- A. Dereceli kap B. Eşit kollu terazi
C. Termometre D. Kantar

7- Aşağıda belirtilen aydınlatma durumlarından hangisi yanlıştır?

- A. Masa üstü lambası kullanılması
B. Gözü yormayan, kamaşma yapmayan ışık kaynağı kullanılması
C. Işığın doğrudan gözümüze gelmesi
D. Ders çalışırken ışığın sol arkadan gelmesi.



Başarılar :))