

4. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı:

...../...../.....

Numarası:

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (5x2=10 p)

1. (.....) Soluduğumuz hava karışımdır.
2. (.....) Katı maddeler akışkandır.
3. (.....) Maddenin boşlukta kapladığı yere hacim denir.
4. (.....) Islak çamaşırların kurumması, çamaşırdaki suyun buharlaşıp havaya karışmasıdır.
5. (.....) Dondurma erirken ısı kaybeder.
6. (.....) Madde hal değiştirirken kütlesi azalır.
7. (.....) Demir, mıknatıs tarafından çekilir.
8. (.....) Oksijen, saf maddedir.
9. (.....) Maddenin sıcaklığı terazi ile ölçülür.
(.....) Kitap okurken, odamız çok fazla aydınlatılmalıdır.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri, uygun kelimelerle doldurun. (5X2=10 p)

Isı alır—ısı verir—iter—çeker—dara—brüt—net—kütle—saf—karışım—çevre kirliliği—ışık kirliliği—hacim—ısı alışverişi—ışık alışverişi

1. demiri çeker.
2. Mıknatısta aynı kutuplar birbirini, farklı kutuplar birbirini
3. Göçmen kuşlar sebebiyle yollarını bulmakta zorlanırlar.
4. Su donma sırasında
5. Boş kabın kütlesine denir.
6. maddenin özellikleri, maddenin her yerinde aynıdır.
7. ve..... maddenin ölçülebilir özellikleridir.
8. Sıcaklıkları farklı iki madde yan yana geldiğinde olur.

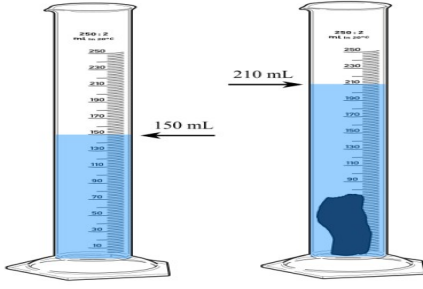
C) Karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemleri yazınız. (5X2=10 p)

Karışım	Ayırma yöntemi
Demir tozu - kum	
Su - makarna	
Tuz- piriş	
Toplu iğne- plastik çubuk	
Kömür- kömür tozu	

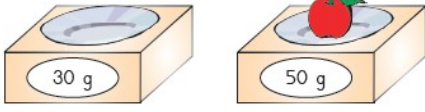
D) Aşağıdaki maddelerin durumlarını belirtiniz. (5X2=10 p)

	Donma	Erime	Buharlaşıma
Buza dönüşen su			
Sıcak tavaya konan tereyağı			
Kışın göllerin buz tutması			
Yazın derelerdeki suyun azalması			
Karın suya dönüşmesi			

E) Aşağıdaki soruları yapınız.



1. Bir dereceli silindirde 150mL su vardır. İçine taş atılınca suyun seviyesi 210mL'ye çıkmıştır. Taşın hacmi kaç mL'dir? (10 puan)



2. Yandaki elmanın kütlesi kaç g'dır? (10 puan)

3. Aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze, sırasıyla yazınız. (10 puan)

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.

F) Katı, sıvı ve gaz maddelerle ilgili tabloyu oluşturulan tabloda özelliği gösterenleri işaretleyiniz. (10 puan)

	Hacim	Kütle	Belirli bir şekil	Akıcılık	Sıkıştırılabilme bulunduğu odaya yayılma
Katı					
Sıvı					
Gaz					

G) Hangi seçenekte katı, sıvı ve gaz madde vardır? (10 puan)

A) Su, süt, yoğurt

C) Süt, yoğurt, peynir

B) Balon, hava, iğne

D) Buz, su, su buharı

H) Sıcak çayın içine soğuk kaşık konuyor. Çay ile kaşık arasında nasıl bir ısı alışverişi olur? Hangisi ısı alır, hangisi verir? Bu işlem ne kadar sürer? Açıklayınız. (10 puan)