

Adı-Soyadı:..... Süre: 40 dakika

No:.....

Puan:.....

..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 4-A SINIFI 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız. (8x1=8 puan)

1. (.....) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönüştü sonucunda mevsimler oluşur.
2. (.....) Karbonhidratlar ve yağlar vücudumuzun enerji kaynaklarıdır.
3. (.....) Hareket eden bir cismin hareketiyle aynı yönde kuvvet uygulanırsa cisim yavaşlar.
4. (.....) Isı akışı soğuk olan maddeden sıcak olan maddeye doğrudur.
5. (.....) Isı etkisiyle maddelerin halleri değişebilir.
6. (.....) Su, ısı aldığı anda donar.
7. (.....) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.
8. (.....) Şemsiyeler suyu emen maddelerden yapılmışlardır.



B) Aşağıda farklı sıcaklıklarda iki demir bilye birbirine dokundurulacaktır. Bilyelerin altına "ısıtır" ya da "soğur" ifadelerinden uygun olanı yazınız. (6x1=6 puan)

					
.....					

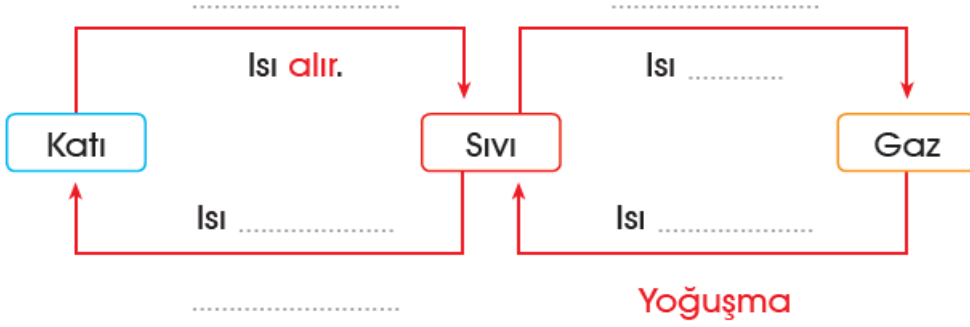
C) Aşağıda verilen farklı sıcaklıklardaki maddeler birbirine dokunduruluyor. Buna göre noktalı yerlere uygun ifadeleri yazınız. (8x1=8 puan)

			
60°C	25°C	15°C	85°C
Domatesin sıcaklığı		Tavanın sıcaklığı	
Yumurtanın sıcaklığı		Isı veren madde	
Isı alan madde		Etin sıcaklığı	
Isı veren madde		Isı alan madde	

D) Aşağıdaki tabloya maddenin 3 halini yazınız ve üçer örnek veriniz. (12x1=12 puan)

MADDELER DOĞADA ÜÇ HÂLDE BULUNUR		
		
Örnekler	Örnekler	Örnekler
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.

E) Aşağıdaki şemada noktalı yerlere verilen sözcüklerden uygun olanı yazınız. (6x2=12 p)



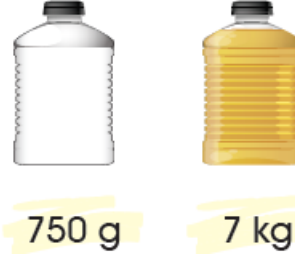
- ➡ Erime
- ➡ Buharlaştırma
- ➡ verir
- ➡ Donma
- ➡ alır
- ➡ verir

1 kg= 1000 g

F) Aşağıda verilenlere göre dara, net ve brüt kütleleri bulalım. (6x2=12 puan)



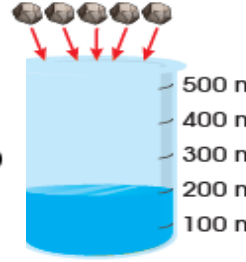
Brüt kütle:
Dara:
Net kütle:



Brüt kütle:
Dara:
Net kütle:

G)

Yandaki dereceli silindire eşit hacimde 5 tane taş atılıyor. Çakıl taşlarından birinin hacmi 65 mL olduğuna göre çakıl taşları kap içine atıldıktan sonra kaç mililitreyi gösterir? (12 puan)



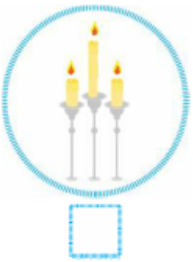
Cözüm:

H) Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemleri ile eşleştiriniz. (5x2=10 puan)

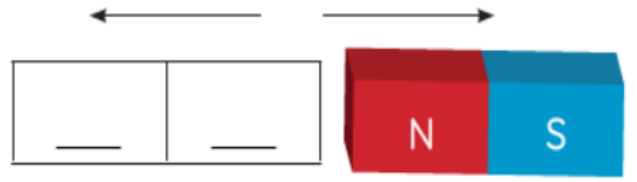
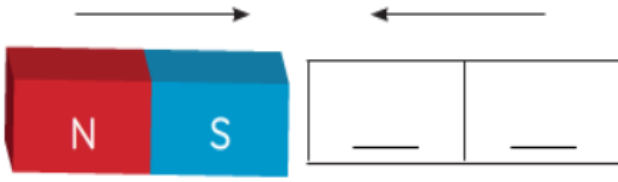
1.	Kum - talaş karışımı
2.	Demir tozu - tuz karışımı
3.	Un - bulgur karışımı
4.	Tuzlu su
5.	Haşlanmış makarna

	Elekle ayırma yöntemi
	Suda yüzdürme yöntemi
	Buharlaştırma yöntemi
	Süzme yöntemi
	Mıknatısla ayırma yöntemi

I) Aşağıdaki aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze doğru numara vererek sıralayınız. (6x1=6 puan)



I) Mıknatısların oklarla belirtilen itme ve çekme kuvvetlerine göre mıknatısların verilmeyen kuvvetlerini yazınız. (4x2=8 puan)



J) Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz. . (2x3=6 puan)

1.Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)** Göçmen kuşlar ışık kirliliğinden olumsuz etkilenir.
- B)** Şehirde fazla ışık olması gök cisimlerinin incelenmesini kolaylaştırır.
- C)** Araçlar geceleri sürekli olarak uzun farlarını yakmalıdır.
- D)** Işık kirliliği çözülemeyecek bir çevre sorunudur.

2. Aşağıdakilerden hangisi göz sağlığımızı korumak için göz doktorunun önerilerinden biri olamaz?

- A)** Televizyonu yakından izlememelisin!
- B)** Bilgisayar karşısında çok uzun süre kalmamalısın!
- C)** Ders çalışırken çok parlak ışık kaynakları kullanmalısın!
- D)** Güneşli günlerde sokağa çıktığında güneş gözlüğü kullanmalısın!