

Adı - Soyadı: No:

Puan

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

A- Aşağıdaki ifadeleri başına doğruysa (D), yanlış ise (Y) yazınız. (10x2=20p)

- () Aydınlatma teknolojileri sayesinde fabrikalar geceleri de üretim yaparlar.
- () Saf maddeler birden fazla maddenin karıştırılmasıyla elde edilir.
- () Ampülü icat eden Edison'dur.
- () Işık, ısı ve ses madde değildir.
- () Madde doğada dört halde bulunur.
- () Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliğidir.
- () Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olan maddelerden yapılırlar.
- () Geri dönüşüm ülke ekonomisine katkı sağlar.
- () Doğal gaz sıvı maddelere örnektir.
- () Her madde suya batar.

B- Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerle tamamlayınız. (10x2=20p)

şekilleri	kütle	şeklini	kabın	madde
eşit kollu	kilogram	litre	hacim	dereceli kap

- Katı maddeler konulduklarışeklini almaz.
- Sıvı ve gazlar akıcı oldukları için belirli biryoktur.
- Sıvı maddeler konuldukları kabınalır.
- Maddenin ölçülebilir özelliklerive hacimdir.
- Katı maddelerin kütlesiveya elektronik terazi ile ölçülür.
- Kütle birimiya da gramdır.
- Sıvı maddelerin kütlesikullanılarak ölçülür.
- Maddenin boşlukta kapladığı yeredenir.
- Sıvı maddelerin hacmi,veya mililitre birimleri kullanılarak belirtilir.
- Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklaradenir.

C- Saf Madde mi Karışım mı? Doğrusunu işaretleyiniz.

(5x1=5p)

MADDELER	SAF MADDE	KARIŞIM
1.Tuz		
2.Ayran		
3.Altın		
4.Oksijen		
5.Salata		

D- Tabloyu uygun şekilde dolduralım.

(6x1=6p)

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

E- Aşağıdaki maddelerin durumlarını erime, donma ve buharlaşma olarak belirtiniz. (5x1=5p)

1. Güneşte kalan dondurma →
2. Buzluğa konan su →
3. Sıcak tavaya konan tereyağı →
4. Kaynayan su →
5. Kışın göllerin üzerinin buz tutması →

F- Aşağıdaki karışımları ayırmak için kullanılacak en doğru yöntemleri karşlarına yazınız. (4x1=4p)

1. demir tozu – kum	
2. bulgur – su	
3. kum – çakıl taşı	
4. çivi - talaş	



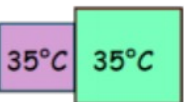
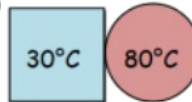
G- Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim. (10x4=40p)

- I. Çocuğun kaydırdaktan kayması
- II. Basket topunun çemberden dönmesi
- III. Hamurdan ekmek yapılması

1) Yukarıdaki ifadeler kuvvetin hangi etkisine örnektir?

I.	II.	III.
A) Hızlanma	Şekil değiştirme	Yön değiştirme
B) Yön değiştirme	Hızlanma	Yavaşlama
C) Yavaşlama	Yön değiştirme	Hızlanma
D) Hızlanma	Yön değiştirme	Şekil değiştirme

2) Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz.

A) 	B) 
C) 	D) 

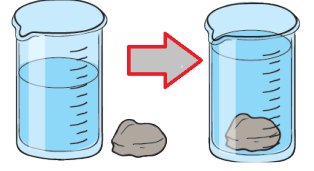
3) Görme olayının gerçekleşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Ses B) Renk C) Mikrofon D) Işık

4) Sıvı maddelerin hacmini ölçmek için aşağıdaki ölçü birimlerinden hangisi kullanılır?

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

5) Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 400 ml'dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 550 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml'dir?



- A) 950 ml B) 150 ml C) 700 ml D) 250 ml

6) I. Floresan II. Gaz lambası
III. Meşale IV. LED lamba

Yukarıdaki aydınlatma araçları geçmişten günümüze doğru sıralandığında hangi seçenek doğru olur?

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

7) Aşağıda öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

A) Zeynep: Altın, bakır ve gümüş gibi maddeler saf maddedir.

B) Fatoş: Karışımı oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybetmez.

C) Mustafa: Saf maddeler parçalansa da aynı özellikleri taşımaya devam eder.

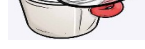
D) Melih: İki saf madde karışarak yeni bir saf madde oluşturur.

8) Aşağıdaki maddelerden hangisi doğal ortamında katı, sıvı ve gaz halde bulunabilir?

- A) Süt B) Su C) Un D) Tuz

9) "Ocağı söndürmeyi unutan Ceren'in annesi, mutfığa gittiğinde ocağın üstündeki çaydanlıkta hiç su kalmadığını gördü." Bu olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erime B) Donma
C) Yoğunlaşma D) Buharlaşma

10)  Yandaki boş tencerenin kütlesi 2 kilogramdır. İçine süt konulduğunda toplam kütlesi 6 kilogram oluyor. İçine konulan sütün kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8