

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU 4/..... SINIFI
FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı: No: Sınıfı: Puan:

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına ise 'Y' yazınız.

20p

- | | |
|---|--|
| ⇒ (.....) Mıknatısın zıt kutupları birbirini çeker. | ⇒ (.....) Ampulü Edison icat etmiştir. |
| ⇒ (.....) Sıvı maddelerin ısı vererek katı hâle geçmesine donma denir. | ⇒ (.....) Günümüz ışık kaynakları ısı ve koku yaymaz. |
| ⇒ (.....) Katı maddelerin belirli bir hacmi vardır. | ⇒ (.....) Çorba saf maddedir. |
| ⇒ (.....) Pet şişeler suyu emer. | ⇒ (.....) Buzluktan çıkarılan buzun erimesi için ısı vermesi gereklidir. |
| ⇒ (.....) Enerjiden tasarruf etmek için evlerin duvarları ve tavanları koyu renkli boya ile boyanmalıdır. | ⇒ (.....) Isı alışverişi, sıcaklığı düşük maddeden yüksek maddeye doğru gerçekleşir. |

Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere tabloda verilen sözcük ya da sözcük gruplarından

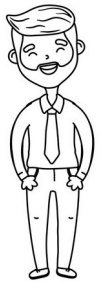
20p

doğru olanı yazınız.

dara	manyetik	hacim	dilimizle	obeziteye	sıvı	sol	
eleme	brüt	donma	mıknatıs	kütle	erime	karışım	katı

- 1 Demir tozuyla talaş ile birbirinden ayrılabilir.
- 2 Sıvı bir maddenin kütesinin ölçüldüğü boş kabın ağırlığınadenir.
- 3 Karbonhidratlar fazla tüketilirse sebep olur.
- 4 Maddelerin boşlukta kapladığı yeredenir.
- 5 Süt, su, limonata gibi maddelermaddelerdir.
- 6 Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine.....denir.
- 7 Maddelerin tadınıalgılarız.
- 8 Kum ve çakıl yöntemi ile ayrılabilir.
- 9 İki ya da daha fazla maddenin bir araya gelmesi ile oluşur.
- 10 Sağ elle yazanlar için ışık taraftan gelmelidir.

BAŞARILAR



Sıvı maddelerin kütesini nasıl ölçeriz? Kısaca anlatınız.

5p

.....

.....

.....

.....

.....

Aşağıdaki verilen ışık kaynaklarını geçmişten günümüze doğru sıralayınız.

5p

mum

led lamba

ampul

gaz lambası

kandil

meşale

Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz.

50p

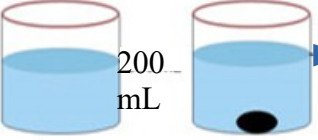
1) Aşağıdakilerden hangisi saf bir maddedir?

- A) Altın B) Çamur
C) Ayran D) Salata

2) 50°C 30°C Yan tarafta farklı sıcaklıktaki iki madde birbiri ile temas ettiriliyor.

Buna göre bu maddelerin son durumda sıcaklıkları ne olur?

- A) 80 B) 10
C) 40 D) 20

3)  200 mL 450 mL

İçinde 200 ml su bulunan kabın içerisine taş parçası atıldığında su seviyesi 450 ml olarak gözlenmiştir. Buna göre taş parçasının hacmi nedir?

- A) 650 B) 200
C) 250 D) 75

4) Aşağıdaki karışımlardan hangisi “süzme yöntemi” ile ayrılabilir?

- A) demir- cam B) un-bulgur
C) tuz-nohut D) pirinç - su

5) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılar akıcıdır.
B) Katıların belli bir şekli vardır.
C) Sıvıların belli bir şekli vardır.
D) Un ve şeker küçük taneli katılardır.

6) Işık kirliliğini önlemek için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Güneşli günlerde daha fazla ampul kullanılmalı.
B) Ortamlar doğru aydınlatılmalıdır.
C) Cadde ve sokaklar uygun şekilde aydınlatılmalıdır.
D) Reklam panoları gereğinden fazla ışıklandırılmamalıdır.

7) Obezite ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Başlıca nedenlerinden biri aşırı yağlı besinler tüketmektir.
B) Obezite dengeli beslenme sonucu ortaya çıkar.
C) Obez bir kişi günlük yaşamında zorluklar çeker.
D) Vücudumuzda aşırı yağ birikmesi sonucu oluşur.

8) Gaz hâlindeki bir maddenin ısı vererek bir anda katı hâle geçmesine ne denir?

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

9) Aşağıdakilerden hangisi erimeye örnek verilemez?

- A) Buzun su hâline geçmesi
B) Kardan adamın sıcakta suya dönüşmesi
C) Suyun, su buharına dönüşmesi
D) Sıcaktaki çikolatanın sıvılaşması

10) Aşağıdakilerden hangisi suyu emmez?

- A) yağmurluk B) sünger
C) peçete D) havlu