



İlkokul

FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI



Adı Soyadı : Numarası:..... Sınıfı:/..... Aldığı Not:

A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım. (10 × 2 = 20puan)

- (.....) 1) 0° C en düşük sıcaklık değeridir.
- (.....) 2) Maddeler arasında ısı alışverişi olmaz.
- (.....) 3) Brüt kütlesi 1200 g ve darası 387 g olan bir maddenin net kütlesi 813 g'dır.
- (.....) 4) Katı ve sıvıların tümü buldukları kabın şeklini alırlar.
- (.....) 5) Ağaçlar yer değiştirmezler fakat hareket ederler.
- (.....) 6) Sıvı maddelerin belirli bir şekilleri yoktur ama hacimleri vardır.
- (.....) 7) Floresan lamba ampulden önce icat edilmiştir.
- (.....) 8) Gözlem evleri ışık kirliliği nedeniyle şehir merkezlerine yapılır.
- (.....) 9) Masa lambamız sağ elle yazı yazıyorsak sol arka tarafta olmalıdır.
- (.....) 10) Sokak lambaları aşağı doğru bakmalıdır.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım. (10 × 2 = 20puan)

yayılma	sol	bitkiler	reçine	soğuma
dara	ısınma	ölçülebilir	dikkat	litre

- 1) Kütle ve hacim gibi özellikler maddenin özellikleridir.
- 2) Sıvıların ölçü birimidir.
- 3) Maddeleri tartmak için kullanılan kabın kütesine denir.
- 4) Maddelerin ısı vererek sıcaklığının azalmasına denir.
- 5) Maddelerin ısı alarak sıcaklığının artmasına denir.
- 6) Gaz maddeler uçucu olup özelliğine sahiptirler.
- 7) Fazla ışığa maruz kalan mevsimleri karıştırır.
- 8) Işık kirliliği dağınıklığına neden olur.
- 9) Odunların ucuna sürülerek meşale yapılmıştır.
- 10) Kitap okurken ışık üst taraftan gelmelidir.

1) Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) su B) ışık C) hava D) kâğıt

2) Aşağıdakilerden hangisi bir karışım değildir?

- A) bakır B) petrol C) ayran D) beton

3) Maddelerin ısı alışverişinde bulunmaları durumunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Su dışında hacim değişir.
B) Isı veren maddenin sıcaklığı düşer.
C) Isı alan maddenin sıcaklığı artar.
D) Maddelerin kütleleri değişir.

4) "Katı maddelerin akışkan olmamasına karşın tuz ve un gibi katı maddeler buldukları kabın şeklini almaktadır." Yandaki ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tuz ve un katı değildir.
B) Tuz ve un ayrıcalıklı maddelerdir.
C) Tuz ve un kabın şeklini ancak basılarak alırlar.
D) Tuz ve un gibi ince taneli katılar sıvılar gibi akma özelliğine sahiptir.

5) Aşağıda verilenlerden hangisi gazların bir özelliği değildir?

- A) Akışkanlığı fazladır.
B) Küçük gözeneklerden sızabilirler.
C) Belli bir biçimleri vardır.
D) Buldukları ortamı tamamen doldururlar.

6) Yusuf eline aldığı taş parçasını dereceli kaba koymuş ve suyun 515 mL geldiğini ölçmüştür. Taşı çıkardığında suyun 298 mL olduğunu görmüştür. Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

- A) 215 mL B) 217 mL C) 219 mL D) 221 mL

7) I. Erime II. buharlaşma III. Donma

Yukarıdaki olayların hangilerinde madde dışarıdan ısı alır?

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

8) Dolu iken 6 200 g gelen tencerenin darası 1 945 g olduğuna göre tenceredeki yemeğin kütlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 kg 355 g B) 4 kg 355 g
C) 4 kg 255 g D) 3 kg 255 g

9) Aşağıdakilerden hangisi ortamda bulunan ışık kaynağının etkisiyle ışık yayıyormuş gibi görünmez?

- A) plastik tabak B) yemek kaşığı
C) çelik tencere D) alüminyum folyo

10) Göz sağlığımız ve aydınlatma ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Fazla ışık göz sağlığımızı olumsuz etkiler.
B) Ortamın büyüklüğüne göre aydınlatma yapılmalı.
C) Güneşe çıplak gözle bakmamak gerekir.
D) Işık direk gözümüze gelecek şekilde aydınlatma yapılmalıdır.

11) Aşağıdakilerden hangisi aşırı aydınlatmanın sonuçlarından biri değildir?

Hangileri doğrudur?

- A) Çevre kirliliğine yol açar.
B) Enerji tüketimi azalır.
C) Enerji tüketimi artar.
D) Doğal dengeyi bozar.

12) Aşağıdaki maddelerden hangisinin belirgin bir hacmi ve şekli yoktur?

- A) buz B) hava C) yağmur D) su

CEVAP ANAHTARI

A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım. (10 × 2 = 20puan)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	Y	D	Y	D	D	Y	Y	D	D

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım. (10 × 2 = 20puan)

1	2	3	4	5
ölçülebilir	litre	dara	soğuma	ısınma

6	7	8	9	10
yayılma	bitkiler	dikkat	reçine	sol

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	A	D	D	C	B	A	C	A	D	B	B