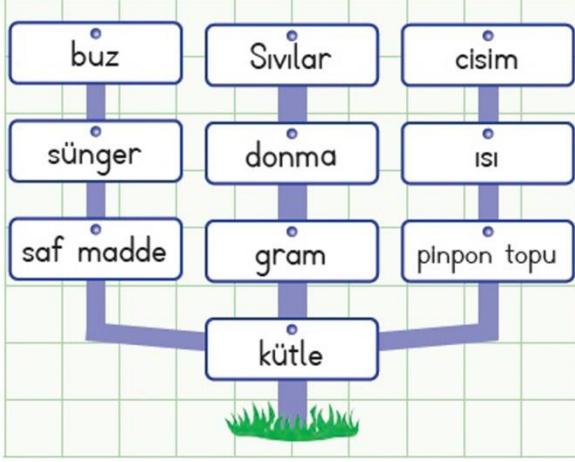


Adı :
Soyadı :
Sınıfı :

Fen Bilimleri Dersi 2.Dönem 1.Yazılı Sınav Soruları

4. SINIF

A. Aşağıdaki kelimeleri okuyalım. Noktalı yerlere yazalım. (10x2 =20 puan)



- a) Sıvı maddelerin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
- b) Anahtar suda batarken suda batmaz.
- c) Havanın içerisinde birden fazla madde olduğu için hava değildir.
- d) ölçülebilir bir özelliktir.
- e) Maddelerin şekil almış haline denir.
- f) Maddenin kütlesi veya kilogram ile ifade edilir.
- g) içine kondukları kabın şeklini alırlar.
- h) Çikolata, mum ve gibi maddeler ısı etkisiyle erir.
- i) Sıcaklıkları farklı maddeler temas ettirildiğinde aralarında alışverişi olur.
- i) Kağıt ve suyu çeker.

B. Aşağıdaki cümleleri okuyalım. Doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" yazalım. (5x2 =10 puan)

- a) (....) Soluduğumuz hava bir gaz maddedir.
- b) (....) Maddelerin suda yüzmesi veya batması büyüklüğüne bağlıdır.
- c) (....) Sıvı maddelerin kütlesi dereceli kap ile ölçülür.
- d) (....) Katı maddelerin belirli bir şekli varken sıvılar konulduğu kabın şeklini alır.
- e) (....) Hacim, maddenin ölçülebilir özelliklerinden biridir.

C. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (5x2 =10 puan)

1. Aydınlatma araçlarında en çok dikkat etmemiz gereken husus hangisidir?
A. Işığı parlak olmalıdır.
B. Işığı loş olmalıdır.
C. Tasarruflu olmalıdır.
D. Sarı ışıklı olmalıdır.
2. I. Işık kirliliği sağlığımızı ve çevreyi olumsuz etkiler.
II. Işık kirliliği enerji israfına neden olur.
Yukarıdaki ifadeler için hangisi doğrudur?
A. I doğru, II yanlış
B. I yanlış, II doğru
C. İkisi de doğru
D. İkisi de yanlış

D. Aşağıdaki ışık kaynaklarını geçmişte ve günümüzde kullanılanlar şeklinde sınıflandıralım (10x3 =30 puan)

floresan	yağ lambası
ateş	led lamba
projektör	
mum	el feneri
kandil	meşale
	ampul

GEÇMİŞTE KULLANILAN IŞIK KAYNAKLARI

1

2

3

4

5

GÜNÜMÜZDE KULLANILAN IŞIK KAYNAKLARI

1

2

3

4

5

E. Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olan ifadelere “D” yanlış olan ifadelere “Y” yazalım. (10x3 =30 puan)

- a (....) Kitap okurken ışık, sol arkadan gelmelidir.
- b (....) Sarı ışıklı kaynaklar yerine beyaz ışıklı kaynaklar kullanılmalıdır.
- c (....) Çalışacağımız ortamda gereğinden fazla ışık olursa daha rahat görürüz.
- d (....) Aydınlatmalar ışık doğrudan gözümüze gelmeyecek şekilde yapılmalıdır. Doğrudan gelen ışık göz sağlığımızı olumsuz etkiler.
- e (....) Güneş ve benzeri parlak ışık kaynaklarına bakmak gözümüze zarar verir.
- f (....) Televizyon ve bilgisayar ekranları ışık yayar. Televizyon ve bilgisayar başında uzun süre kalmamalıyız.
- g (....) Işığın parlaklığı gözümüzü yormayacak şekilde olmalıdır.
- h (....) Loş ortamlar kitap okumak için en uygun ortamlardır.
- i (....) Işığı sadece aydınlatılacak yere yönlendirmek en doğru aydınlatma şeklidir.
- i (....) Aşırı şekilde yapılan aydınlatma ışık kirliliğine neden olur.