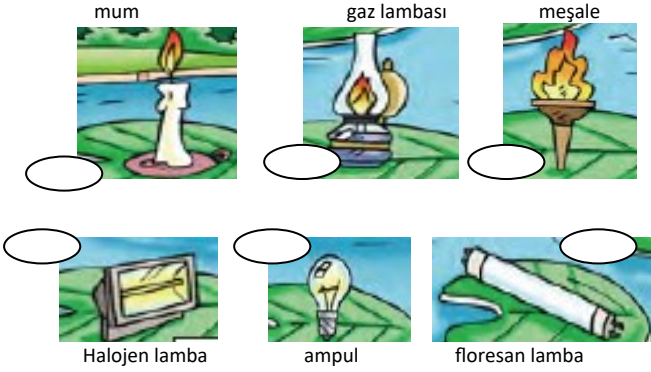


Adı Soyadı:.....
Sınıfı : 4/... No :



4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ II. DÖNEM 1. YAZILISI

A) Aşağıdaki verilen ışık teknolojilerini geçmişten günümüze sıralayıp kutuların içine yazınız. (6x2=12 p)



B) Aşağıda verilen karışımları ve karışım gruplarını ayırma yöntemleriyle eşleştiriniz. (4x2=8 p)

KARIŞIMLAR		AYIRMA YÖNTEMLERİ
1. Demir Tozu + Kum		Süzme
2. Makarna + Su		Mıknatıs
3. Un + Mercimek		Eleme
4. Tuz + Su		Buharlaştırma

C) Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) yazalım. (5x2=10 p)

- () Soluduğumuz hava bir **karışım**dır.
() Güneş'e doğrudan bakmak, göz sağlığımızı **olumsuz** etkiler.
() Suyun ısı vererek katılaşmasına **erime** denir.
() Işık kirliliğinden bütün canlılar etkilenir.
() Thomas Alva EDİSON, ampülü icat etmiştir.

D) Aşağıdaki maddelerin SAF MADDE veya KARIŞIM olma durumlarına göre "√" işareti koyunuz. (4x2=8 p)

Madde	Saf madde	Karışım
Salata		
Altın		
Çorba		
Demir		

30/03/2022

Çarşamba

E) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere kutucuklarda verilmiş sözcüklerden uygun olanı yazınız. (5x2=10 puan)

kütle	saf madde	
karışım	buharlaştırma	dara

- İçerisinde kendinden başka madde olmayan maddelere denir.
➤ Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere denir.
➤ Bir maddenin madde miktarına denir.
➤ Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
➤ Sıvıların kütlesi ölçülürken boş kabın ağırlığına denir.

F) Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz (13x4=52 puan)



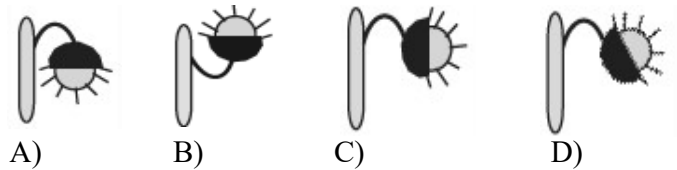
1-) Yukarıda verilen kabın boş iken kütlesi 60 g ve içine yoğurt konularak tartıldığında kütlesi 310 g ölçülüyor. Sadece yoğurt (net kütle) kaç g olur?

- A) 370 g
B) 250 g
C) 310 g
D) 30 g

2-) Gök cisimlerini inceleyen gözlem evleri **neden** şehir merkezlerinden **uzak yerlere** kurulur?

- A) Ses kirliliğinden etkilenmemek için.
B) Işık kirliliğinden etkilenmemek için.
C) Düzensiz yapılaşmadan uzaklaşmak için.
D) Artan nüfustan uzaklaşmak için.

3-) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?



4-) Ders çalışırken kullandığımız lambanın **hangi konumda** olması gerekir?

- A) Sol omzumuzun üstünden gelmelidir.
B) Tam karşımızda durmalıdır.
C) Sağ omzumuzun üstünden gelmelidir.
D) Arkamızda durmalıdır.



5-) Yukarıda verilen kabın içinde 100 mL su vardı. Silgiyi suyun içine attığımızda ise suyun hacmi 140 mL oldu. Sadece silginin hacmi kaç mL'dir?

- A) 140 mL B) 240 mL
C) 40 mL D) 50 mL g

6-) Işık ve göz sağlığımız ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) TV ya da bilgisayar ekranına yakından bakmamalıyız.
B) Az ya da çok ışıklı ortamlar gözlerimizi bozar.
C) Cadde,sokak ve parkları çok uzun direkler kullanarak aydınlatmalıyız.
D) Ortak yaşam alanlarında sensörlü lambalar kullanmalıyız.

7-) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sonuçlarından biri **değildir**?

- A) Deniz kaplumbağalarının denize ulaşamaması.
B) Geceleri de sokağa çıkabilmemiz.
C) Göçmen kuşların yollarını bulamaması.
D) Gök cisimlerinin incelenmesi zorlaşır.

8-) Bazı tanecikli katı maddeler de sıvılar gibi konulduğu kabın şeklini alabilir. Hangisi buna örnektir?

- A) Tahta B) Bulgur C) Taş D) Çivi

9-) “ Sıkılan bir parfümün yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir. “ Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.
B) Gazlar sıkıştırılabilirler.
C) Gazlar buldukları ortamda yayılabilir.
D) Gazların kütlesi vardır.

10-) “taş – ayran – doğalgaz” maddelerinin bulunduğu haller hangi seçenekte sıra ile verilmiştir?

- A) sıvı-katı-gaz B) sıvı-gaz-katı
C) katı-sıvı-gaz D) katı-gaz-sıvı

11-) Aşağıdakilerden bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Geri dönüşüm ile ülke ekonomisine katkı sağlayabiliriz.
B) Geri dönüşüm doğal kaynakların korunmasını sağlar.
C) Geri dönüşümün çevreye olumlu etkileri vardır.
D) Bütün maddeler geri dönüştürülebilir.

Aydınlatma teknolojileri ile ilgili olarak;

- I. Madencilerin yer altında çalışmaları sağlanır.
II. Uçakların gece iniş-kalkış yapmaları sağlanır.
III. Fabrikaların geceleri de üretime ara vermeden çalışmaları sağlanır.

12-) Yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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



13-) Kardan adamla ilgili olarak hangisi **söylenemez**?

- A) Erime olayı olmuştur. B) Isı almıştır.
C) Isı vermiştir. D) Hal değiştirmiştir.

***** JOKER SORU *****

34 °C

60 °C

Yukarıdaki şekilde sıcaklıkları verilen iki çubuk birbirine temas ettiriliyor. Son durumda çubukların sıcaklıkları kaç °C olur? (5 puan)

.....
.....
.....
.....

SINAV SONA ERDİ. LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ. BAŞARILAR DİLERİM.