

5.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

ADI SOYADI:
ALDIĞI NOT:

TARİH:

1) 50 g naftalin 79 C'ta eriyor.Bu açıklamaya göre 100g naftalinin erime sıcaklığı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 79 C B) 85 C C) 92 C D) 158 C

2) *Su her sıcaklıkta buharlaşır.
*Havada su buharı vardır.
*Buhar halindeki su,soğuk bir yüzeye çarparsa yoğunlaşır.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

3)Sıcaklığı ölçmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Litre B) Termometre
C) Kilometre D) Milimetre

4)Suyun hal değişimine ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Su 0°C'de erir.
B) Su 100°C'de kaynar.
C) Su sadece 100°C'de buharlaşır
D) Su, 0°C'de donar.

5) Aşağıdakilerden hangisinin eksikliği su döngüsünü durdurur?

- A) sis B) rüzgar
C) güneş D) bitki

6) Demir çiviye suya attığımızda batır. Mumu suya atarsak yüzer. Aynı suda bu iki maddeden birinin batarken diğerinin yüzmemesinin nedeni maddelerin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) hacim B) kütle
C) yoğunluk D) kaynama noktası

7) Bir buz kütesinin yağmur olup yağması için hangi aşamalardan geçmesi gereklidir?

- A) Erime- buharlaşma- yoğunlaşma
B) Erime – donma - buharlaşma
C) Erime- yoğunlaşma - buharlaşma
D) Erime- buharlaşma - donma

8) Canlı kalıntılarından oluşan yakıtlara ne ad verilir?

- A)Fosil yakıt B)Gaz yakıt C)Sıvı yakıt D)Katı yakıt

9) Kütleli 175 g. olan bir metalin hacmi 25 mL.'dir. Bu metalin yoğunluğu kaç g/mL.'dir?

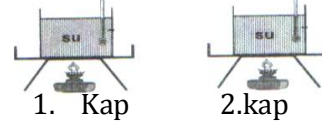
- A. 854 B. 0,6 C. 7 D. 0,7

10) A maddesinden, B maddesine bir ısı enerjisi akışı varsa, hangisinin ısı enerjisi yüksektir?



- a) Her iki madeninde ısı enerjisi eşittir.
b) B maddesinin ısı enerjisi fazladır.
c) A maddesinin ısısı daha fazladır.
d) A maddesi buz olabilir.

11) Yandaki suların miktarları eşit olup 1.kabı 15 dakika, 2. kabı 50 dakika ısıtırsam hangi sonuca ulaşırım?



15 dk ısıttım. 50 dk ısıttım

- A)Eşit miktardaki sular aynı zamanda ısınır.
B) 2. kaptaki su miktarı az olduğundan önce ısınır.
C) 1. kabın ateşi azdır, geç ısınır.
D) Eşit miktardaki maddelerde çok ısı alan fazla ısınır.



Ben, sıcak çay içemediğim için annem çayımın içine bir miktar soğuk su ekliyor. Böylece çayım ılık hale geliyor ve ben afiyetle çayımı içiyorum. Annemin yaptığı bu işlem nasıl açıklanabilir?

12

- A) Farklı sıcaklıktaki maddeler birbirine temas ettiğinde aralarında ısı alışverişi olur.
B) Sıvılar ısınınca genişler.
C) Maddelerdeki sıcaklık artışı maddenin aldığı ısı miktarına bağlıdır.
D) Maddelerin ısınmasıyla ısı enerjisi meydana gelir.

13) Aşağıdakilerden hangisi ağızımızda bulunan diş çeşitlerinden değildir?

- a) Azı dişi
b) Kesici dişler
c) Yirmilik dişler
d) Yemek dişleri

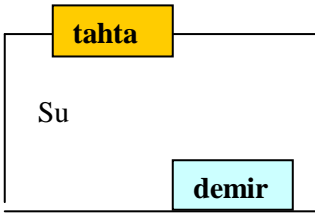
14) Aşağıdaki olaylardan hangisi büzüşmeye örnek gösterilemez?

- A) Soğuk zemine bırakılan balonun şişkinliğinin azalması
B) Demir yolu raylarının uçları arasındaki boşluklar kışın artar
C) Enerji nakil hatlarındaki teller yazın daha gevşek durur.
D) Fırından yeni çıkan kekin hacmi soğudukça küçülür.

15) Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliği değildir?

- a) erime noktası
b) kaynama noktası
c) donma noktası
d) kütlesi

16)



Yukarıdaki şekle göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

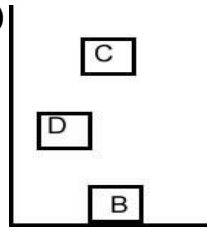
- A) Tahtanın yoğunluğu, demirin yoğunluğundan daha fazladır
B) Tahtanın yoğunluğu, suyun yoğunluğundan daha azdır
C) Demirin yoğunluğu, suyun yoğunluğundan daha fazladır.
D) Demir ve tahtanın yoğunluğu birbirinden farklıdır.

17) Öğretmen, dereceli silindirin içine su, alkol, civa ve zeytinyağını eşit miktarda koyuyor. Sıvılar yandaki gibi dereceli silindirin içine yerleşiyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A. Yoğunluğu en fazla olan sıvı civa dır.
B. Zeytinyağının yoğunluğu sudan azdır.
C. Alkol yoğunluğu en az olan sıvıdır.
D. Suyun yoğunluğu civadan fazladır.

18)



Yandaki şekilde görülen B,C ve D maddelerini su içindeki konumlarına göre çok yoğundan az yoğuna doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) C-D-B
B) B-D-C
C) B-C-D
D) D-B-C

19) Aşağıda kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Duran maddeyi hareket ettirir.
B) Hareket halindeki maddeyi durdurur.
C) Maddenin şeklini değiştirebilir.
D) Maddenin yönünü değiştiremez.

20) "Su, bir halden başka bir hale geçerek yeryüzü ile atmosfer arasında dolanır." Suyun yeryüzü ile atmosfer arasında devam eden bu dolanmasına ne ad verilir?

- A) su dengesi
B) su döngüsü
C) su kaynakları
D) suyun hal değiştirmesi

21) Aşağıdakilerden hangisi daha fazla kuvvet gerektiren bir iştir?

- a- Yumurta kırmak
b- Buzdolabının kapağını açmak
c- Çivi çakmak
d- Misketi yuvarlamak

22) "C vitamini soğuk algınlığına karşı direnç verir." Muhammet geçen hafta grip olmuştu. Doktoru "Aşağıdaki besinlerden yersen iyi olursun." demiştir. Bu besin grubu hangisidir?

- A) Patates-ekmek-makarna
B) Portakal-mandalina-limon
C) Süt-bal-yumurta
D) Yumurta-et-margarin

23) Aşağıdakilerden hangisi hayvansal bir gıdadır?

- A) havuç
B) yoğurt
C) reçel
D) Zeytinyağı

24) Buharlaştırma sıvının neresinde gerçekleşir?

- A) yüzeyinde
B) dibinde
C) ortasında
D) her tarafında

25)

Aşağıda suyun hal değişim şemasında, hal değişimleri numaralarla gösterilmiştir. Numaraların neye karşılık geldiğini yazınız.



- 1- Katı hâldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine denir.
2- Sıvı hâldeki bir maddenin ısı alarak gaz hâle geçmesine denir.
3- Gaz hâldeki bir maddenin ısı vererek sıvı hâle geçmesine denir
4- Sıvı hâldeki bir maddenin ısı vererek katı hâle geçmesine denir.

HER SORİMDEN YARARLANMAK