

FEN VE TEKNOLOJİ ETKİNLİĞİMİZ

Boşlukları en uygun sözcüklerle tamamlayınız.(5 PUAN)

1-).....alkolden en fazla zarar gören organdır.

2-).....büyüme, gelişme ve sağlıklı olmak için çeşitli besin öğelerinin dışarıdan alınarak vücutta kullanılmasıdır.

3-)Vücudumuzdaki kantarafından süzülerek zararlı maddeler ayrıştırılır.

4-).....kullanımının en çok etkilediği organ akciğerlerdir.

5-).....yapıcı ve onarıcı besindir,.....enerji verici besinlerdir,.....düzenleyici besinlerdir.

Adı Soyadı:

1.) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru olanlar için "D" yanlış olanlar için "Y" yazınız. (5 PUAN)

- (....) Su buharlaşarak yükselir
- (....) Su 0 °C de donar, buz °C de erir.
- (....) En büyük ısı ve enerji kaynağı Güneştir.
- (....) Kaynama hızlı buharlaşmadır.
- (....) Sis yeryüzüne düşmez havada asılı kalır.

2.) Aşağıdakilerden hangisi bir buharlaşma olayıdır?

- a) Suyun buza dönüşmesi b) Kolonyanın uçması c) Tereyağının sıvılaşması d) Mumun erimesi

3.) Aşağıdakilerden hangisi maddenin ayırt edici özelliklerinden değildir?

- a) Kaynama noktası b) Erime noktası c) Hacim d) Yoğunluk

4.) Maddenin ısı alması sonucu aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- a) Donma b) Genleşme c) Erime d) Kaynama

5.) Bol su buharı taşıyan nemli hava yeryüzüne yakın yerlerde küçük su damlacıkları oluşturur. Bu su buharı havada asılı kalır. Bu olaya adı verilir.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- a) Kar b) Dolu c) Sis d) Yağmur

6.) Tren rayları kışın döşenirken aralarında boşluk bırakılır. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ray demirleri yetmez b) Yasalar öyle olmasını ister
c) Aralardan araba geçsin diye d) Yazın ısınan raylar genişip uzayacağı için

7.) Ağız açık bir çaydanlıkta kaynamakta olan suyun azalmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Isınan su genişir b) Isı etkisiyle su yoğunlaşır
c) Kaynarken su hızlı buharlaşır, dolayısıyla azalır d) Gazlar yoğunlaşırken dışarıya ısı verir

- 8.) Su ve etil alkolün kaynama sıcaklıkları hangisinde doğru olarak verilmiştir?
a) 100-100 derece b) 120-100 derece c) 100-78 derece d) 78-0 derece
- 9.) 2 Kilo kalori kaç joule eder? Not: 1 kilo kalori 4000 jouledir.
a) 4000 Joule b) 80 joule c) 8000 joule d) 40 joule
- 10.) Aşağıdakilerden hangisi suda batmaz?
a) Misket b) Ataç c) Çay kaşığı d) Tomruk
- 11.) Kütle 156 gr olan demir küpün hacmi 20 ml ise demir küpün yoğunluğu kaçtır?
a) 1g/ml b) 7,8 g/ml c) 0,7 g/ml d) 2 g/ml
- 12.) -25 °C de etil alkol hangi halde bulunur?
a) Katı b) Sıvı c) Gaz d) Hiçbiri
- 13.) * ısı * donma * kaynama * genişleme (10 PUAN)
Aşağıdaki boşluklara uygun terimleri yerleştirin
Buharlaşma için..... ya ihtiyaç vardır
Hızlı buharlaşma olayına denir
Sıvıların ısı vererek katı hale geçmesi dir.
Isının etkisiyle maddenin boyutunun değişmesine denir.
- 14.) Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarından?
a) Kömür b) Petrol c) Doğal gaz d) Rüzgar
- 15.) Termometre maddelerin hangi özelliğinden yararlanarak yapılmıştır?
a) Yoğunluk b) Kaynama c) Genleşme d) Erime
- 16.) Aşağıdakilerden hangisi enerji kaynaklarımızdan biri değildir?
a) Ampul b) Kömür c) Benzin d) Güneş
- 17.) Aşağıdakilerden hangisi maddenin ayırt edici özelliklerinden değildir?
a) Kaynama b) Erime c) Yoğunluk d) Hacim
- 18.) Suyun hangi sıcaklık derecesinde katı ve sıvı haline rastlanır?
a) 0 °C b) 100 °C c) 50 °C d) 78 °C

