

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1. SINAV SORULARI

ADI-SOYADI:

PUAN:

A) Aşağıdaki tümcelerden doğru olanlarının başına "D" yanlış olanlarının başına "Y" yazınız.(10P)

- Donma olayında madde ısı alır.
 Madde doğada dört halde bulunur.
 Sıcakları aynı olan maddeler arasında ısı alışverişi olur.
 Bütün maddeler hal değiştirebilir.
 Karışımları birbirinden ayırabiliriz.
 İçinde kendisinden başka madde bulunmayan maddeler saftır.
 Geri dönüşüm ülke ekonomisine katkı sağlar.
 Demir saf bir maddedir.
 Katı maddelerin hacimlerini ölçemeyiz.
 Isı bir enerji, sıcaklık ise bir ölçüdür.

B)Aşağıdaki cümlelerde bulunan boşlukları kutu içindeki uygun kelimelerle tamamlayınız.(10 P)

kütle - dara - brüt kütle - madde - erime - hacim - donma - buharlaşma - hal değiştirme - bozunma

- 1) Kap ve sıvının toplam kütesinedenir.
2) Katı haldeki maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesinedenir.
3) Hacmi ve kütesine olan varlıklaradenir.
4) Sıvı haldeki maddelerin ısı alarak gaz hale geçmesinedenir.
5) Maddelerin bir halden başka bir hale geçmesinedenir.
6) Bir cismin ölçülebilen madde miktarına.....denir.
7) Sıvı haldeki maddelerin ısı vererek katı hale geçmesinedenir.
8) Katı maddenin ısıtılınca temel özelliklerini yitirmesinedenir.
9) Boş kabın kütesinedenir.
10) Maddenin boşlukta kapladığı yeredenir.

C) Aşağıda verilen karışımlarla uygun ayırıştırma yöntemlerini eşleştiriniz. (8 P)

1	Kum + taş	Süzme Yöntemi
2	Pirinç + su	Eleme yöntemi
3	Toprak + toplu iğne	Yüzdürme Yöntemi
4	Tuz + su	Mıknatısla Ayırma
5	Odun talaşı + su	Buharlaşma Yöntemi

D) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (Her soru 4 puan)

1) Aşağıdakilerden hangisi, katı cisimlerin kütesini ölçmek için kullanılan bir alet değildir?
A) termometre B) eşit kollu terazi C) baskül D) kantar

2) Aşağıdakilerden hangisi gaz haldeki maddelerin özellikleri ile ilgili doğru bilgi değildir?
A) Belirli bir şekilleri vardır. B) Yayılma özellikleri vardır.
C) Sıkıştırılabilirler. D) Belirli bir kütesi vardır.

3) Bir kaptaki sıvının kütesini ölçmek isteyen Aleyna, önce kabın boş kütesini 500 gram olarak ölçmüş daha sonra kabın sıvı ile dolu kütesini 2500 gram olarak ölçmüştür. Yukarıdaki bilgiye göre, kaptaki sıvının net kütesi kaç kg'dır?

- A) 3 kg B) 2 kg C) 2000 kg D) 3000 kg

4) Aşağıdaki olaylardan hangisi hal değişimi değildir?

- A) kaynama B) erime C) donma D) buharlaşma
- 5) Aşağıdaki mesleklerden hangisi maddenin hal değişiminden yararlanır?
A) terzi B) avukat C) kuyumcu D) manav
- 6) Aşağıdakilerden hangisi, geri dönüşümün yararlarından biri değildir?
A) Enerji tasarrufu sağlanır. B) Ülke ekonomisine katkı sağlar.
C) İşsizlik çoğalır. D) Kaynaklarımız korunur.
- 7) Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?
A) civa B) toprak C) hava D) reçel
- 8) Aşağıdakilerden hangisinin geri dönüşümü olamaz?
A) plastik tabak B) cam şişe C) atık kağıt D) çorba
- 9) Aşağıdakilerden hangisi maddeyi niteleyen özelliklerden değildir?
A) Suda yüzme ve batma B) Suyu çekme ve çekmeme
C) Miknatısla çekilme D) Ucuz ya da pahalı olması
- 10) Aşağıdaki maddelerden hangisi hem suyu çekmez hem de suda batar?
A) Yün kumaş B) Metal kaşık C) Pet şişe kapağı D) Tahta kalem
- 11) Aşağıdaki olaylardan hangisi bozunmaya örnektir?
A) Dondurmanın erimesi B) Suyun donması C) Odunun yanması D) Kaynayan suyun azalması
- 12) Aşağıda verilen olaylardan hangisi hal değişimine örnek gösterilemez?
A) Cam bardağın kırılması B) Kolonyanın ısınması
C) Buzun suya dönüşmesi D) Suyun buharlaşması
- 13) Aşağıda verilen durumlardan hangisi farklıdır?
A) Serili çamaşırların kuruması B) Yazın göldeki suların azalması
C) Kaynayan suyun azalması D) Isıtılan makarnanın yanması
- 14) Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde aydınlatma araçlarının kronolojik sıralaması doğru olarak verilmiştir?
A) Meşale - kandil - lazer - ampul B) Gaz lambası - mum - ateş - led lamba
C) Floresan lamba - mum - kandil - meşale D) Meşale - mum - gaz lambası - ampul
- 15) I Kolonya , II Çiçek , III Bardak , IV Duman
Yukarıda verilen maddelerden hangilerinin belirli bir şekli yoktur?
A) I ve II B) I ve III C) I ve IV D) III ve IV
- 16) I. Belirli bir şekilleri yoktur.
II. Akışkandırlar.
III. Buldukları ortamda yayılırlar.
Yukarıda verilen özelliklerden hangileri sıvı maddelerin özellikleridir?
A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III
- 17) I ateş, II duman, III ses, IV yıldırım, V süt, VI buz
Yukarıdakilerden kaç tanesi maddedir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 18) Aşağıda verilen maddelerden hangisi farklı bir haldedir?
A) Tereyağı B) Ayçiçek yağı C) Zeytinyağı D) Kanola yağı