

Adı- Soyadı: .....

[www.slaytyerim.com](http://www.slaytyerim.com)

**FEN BİLİMLERİ DEĞERLENDİRME**  
**BAŞARILAR.**

**Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları yanda verilen uygun kelimelerle tamamlayalım.(7x3=21 puan)**

1. .... sıcak maddeden soğukmaddeye doğru akan bir enerjidir.	Azalır.
2. Isı veren maddenin sıcaklığı .....	erir.
3. Buz ısıtıldığında .....	termometre
4. Isı alan maddenin sıcaklığı .....	Isı
5. Havanın ..... bugün 25 °C'tur.	bozunur.
6. Şeker, un ve pirinç gibi katılar ısıtıldığında .....	sıcaklığı
7. Sıcaklık ölçmede kullanılan alet .....dir.	artar.

**Aşağıdaki cümlelerin başına cümle doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfi yazınız.( 6x2=12 puan)**

- ( ) Hacim maddenin ölçülebilir özelliklerindendir.
- ( ) Katıların belli şekilleri vardır.
- ( ) Küçük taneli katı maddeler konduğu kabın şeklini alır.
- ( ) Gaz halindeki maddelerin şekli yoktur.
- ( ) Sıvı ve gaz maddelerin belli bir şekli olmadığından bu maddelerden cisim yapılabilir.
- ( ) Saf maddeler bir araya gelerek karışımları oluşturur.

**Boşlukları tamamlayalım. (10x3=30 puan)**

- 1-Tuzlu su karışımı ..... yöntemiyle ayrılır.
- 2-Demir tozu-kum karışımını ayırmada ..... kullanılır.
- 3-Katı maddenin ısı alarak sıvı hale dönüşmesine ..... denir.
- 4-Sıvı maddenin ısı alarak gaz hale dönüşmesine .....denir.
- 5-Gaz maddenin ısı vererek sıvı hale dönüşmesine .....denir.
- 6-Sıvı maddenin ısı vererek katı hale dönüşmesine .....denir.
- 7-Hacmi ve kütlesi olan her varlığa ..... denir
- 8-Maddenin şekil almış hâline ..... denir.
- 9-Karışımları oluşturan maddeler özelliklerini .....
- 10-Hacim, ..... ile ölçülür.

1. Şeyda Hanım, 465 g zeytinyağını şişeye katarak satıyor. Brüt kütle 985 g olduğuna göre şişenin darası kaç gramdır?( 5 puan)

2. Bir dereceli kapta 560 mililitre su vardır. Bir demir parçası suya atılınca suyun seviyesi 790 mililitreyi gösteriyor. Demir parçasının hacmi kaç mililitredir?( 4 puan)

3-Kapalı bir kap içerisinde bulunan gaz halindeki maddeyi sıvı bir hale getirebilmek için aşağıdaki çalışmalardan hangisini yapmalıyız?( 2 puan)

A-Sıcaklığı arttırmalıyız.

B-Yeterince ısı kaybettirmeliyiz

C-Kabın kapağını açıp soğuk su doldurmalıyız

D-İçerisine buz koyup karıştırmalıyız.

4- Yandaki karışımı ayırmak için yapılması gereken işlemler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mıknatısla ayırma - Su ekleme - Süzme - Buharlaştırma

B) Su ekleme - Buharlaştırma – Süzme - Mıknatısla ayırma

C) Mıknatısla ayırma - Su ekleme - Buharlaştırma

D) Su ekleme - Süzme – Mıknatısla ayırma - Buharlaştırma

**Kum, tuz ve demir tozundan oluşan karışım**



5-Yanda verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?( 2 puan)

A) Kaşığın sıcaklığı artar.B) Çorbanın sıcaklığı azalır,

C) Isı akışı kaşıktan çorbaya doğrudur.D) Çorba ve kaşık arasında ısı alış verışı

6-Ahmet, içi boş bir bardağı ters çevirip, dik olarak su dolu bir kaba batırıyor, bardağın içine su dolmadığını gözlüyor. Bardağa su dolmamasının nedeni nedir? ( 2 puan)

A ) Bardağın temiz olmaması

B ) Bardağın içinde hava bulunması

C ) Kaptaki suyun az olması

D ) Bardağın büyük olması

--- Kolonyanın kapağı açıldığında kokusunun sınıfı doldurması.

--- Süt taşınca sönen tüpten koku gelmesi.

--- Evde sıkılan parfümün odaya koku bırakması.

--- Komşuda pişen yemeğin kokusunun burnumuza gelmesi.

7- Yukarıda sıralanan olaylar bize neyi gösterir? ( 2 puan)

A)Gazların bulundukları ortamda yayıldığını.B) Sıvıların bulundukları kabın şeklini aldığını.

C)Gazların hal değiştirdiğini.D) Küçük taneli katıların sıvılara benzer davrandığını.

8. “Elif öğretmenin sorduğu soruya, Celal pencereye bakıp: “ İşte yağın kar öğretmenim.” diye cevap verdi.”Buna göre, Elif öğretmen, Celal’e hangi soruyu sormuştur?( 2 puan)

- A.Erimeye bir örnek verir misin?
- B.Buharlaşımaya bir örnek verir misin?
- C.Donmaya bir örnek verir misin?
- D.Yoğunlaşmaya bir örnek verir misin?

9.Aşağıdaki olaylardan hangisi “yoğunlaşmaya” örnek verilebilir?( 2 puan)

- A.Çatılarda sarkıt oluşması.
- B.Yağmurun yağması
- C.Tereyağının tavada ısıtılması
- D.Çaydanlıktaki suyun kaynaması

10- Aşağıda verilen maddelerden hangisini gözümüz kapalı sadece dokunarak tanıyabiliriz?( 2 p)

- A) bardaktaki sütü
- B) bardaktaki suyu
- C) tabaktaki zeytinyağını
- D) masanın üstündeki makası

11-Karışım ve ayırma yöntemleri eşleştirmesinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?( 2 puan)

- a) Şeker – su → süzme
- b) Saman – su → mıknatısla
- c) Tuz – su → buharlaştırma
- d) Demir tozu – kum → ~~yüzme~~

12-Birbiri içinde çözünmeyen maddelerden oluşan karışımlar süzme yöntemi ile birbirinden ayrılır.Aşağıdakilerden hangisi süzme yöntemi ile birbirinden ayrılabilir? ( 2 puan)

- a) şekerli su
- b) salata) zeytinyağı – su
- d) makarna – su

13-Aşağıdakilerden hangisi bir çözeltidir?( 2 puan)

- a) kumlu su
- b) tuzlu su
- c) salata
- d) kum – çakıl

14-Toprağa karışan toprak iğneler aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile ayrılabilir?( 2 puan)

- a) Buharlaştırma
- b) Savurma
- c) Mıknatısla ayırma
- d) Süzme

15-

1. Oksijen gaz bir maddedir.
2. Buz suyun katı halidir.
3. Bulut madde değildir.

Yukarıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?( 2 puan)

- a) yalnız 1
- b) 2,3
- c) 1,3
- d) 1,2

16- I. Işık II. Hava III. Su IV. Bulut V. Ateş

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri madde değildir?( 2 puan)

- a) Yalnız I
- b) I, V
- c) II, IV
- d) II, IV, V

