

1. Evet ve ya Hayır cevapla!

Bazı sıvıların iki kaynama noktaları olabilir.

Evet **Hayır**

Suyun buharlaşma noktası 100 °C derecedir.

Evet **Hayır**

Dünyanın en yüksek dağında su 71 °C kaynar.

Evet Hayır

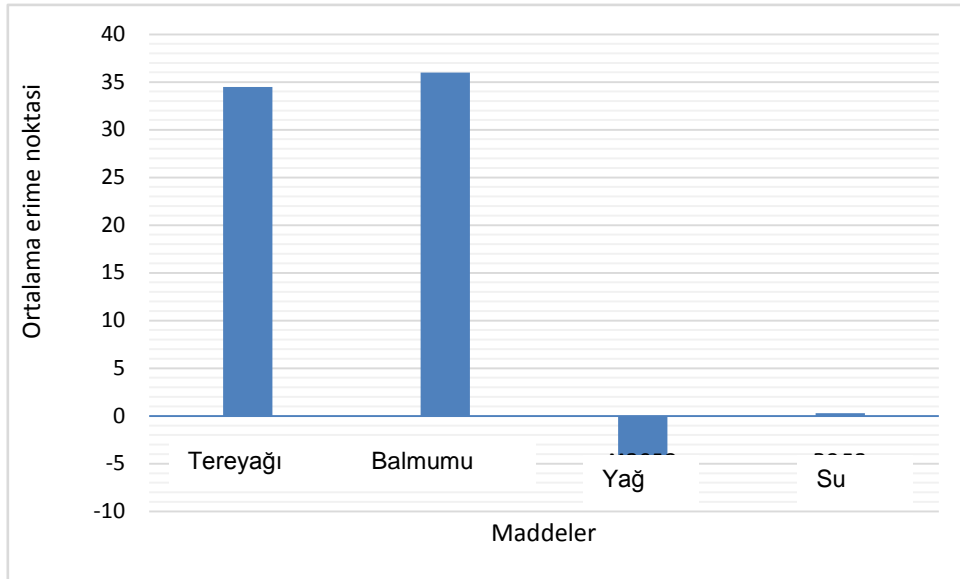
Suya kum koyarsak çözelti oluşacaktık.

Evet **Hayır**

4 p. / ____

2. Aşağıdaki tabloda dört tane maddenin erime noktalarının sonuçları verilmiştir. Bu verilere dayanarak, maddelerin ortalama erime noktalarını göstereceğiniz bir sütun diyagramı çizin.

Madde	Erime noktası / °C			
	İlk ölçüm	İkinci ölçüm	Üçüncü ölçüm	Dördüncü ölçüm
Tereyağı	34	34	35	35
Balmumu	35	36	37	36
Yağ	-6	-6,5	-6	-5,5
Su	0	0,5	-1	0,5



Düzgün işaret lemşeksen- 1 puan (x2)
Doğru çizilmiş sütunlar – 1 puan (x4)

6 p. / ____

1. Her resmin altındaki boş alana dağılma/ yayılma Őekliini yaz!



söđüt

rüzgar



yabanmersini

hayvanlar



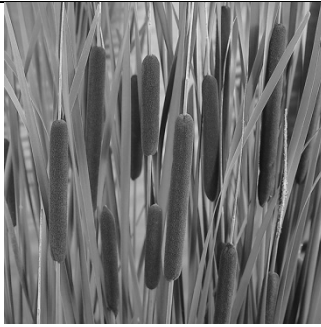
yonca

hayvanlar



Hindistan cevizi

Su



Hasır otu

Su



Akasya

Çatlama ile



ahududu

hayvanar



sütleđen

Çatlama ile



hurma

hayvanar



sütleđen

Çatlama ile

2. Doğru olan iddialarda (EVET) cevabını , yanlış olan iddialarda ise(HAYIR) cevabını yuvarlayınız).

Ay Dünya etrafında dönerken her zaman aynı tarafıyla Dünyaya dönüktür .	EVET	HAYIR
Tüm yıl boyunca Ekvatorda gündüz ve gece süresi eşittir .	EVET	HAYIR
Venus gezegeni gün boyunca gökyüzünde görülebilir .	EVET	HAYIR
Güneşin doğudan batıya doğru görünen hareketi , Dünyanın Güneş etrafında dönmesi sonucunda oluşur .	EVET	HAYIR
Merkür yılı Dünya yılından daha uzun sürmektedir .	EVET	HAYIR
Şeffaf malzemeler kısmen ışığı engeller.	EVET	HAYIR
Ay ' in atmosferi vardır	EVET	HAYIR
Bir cisimden ışık kaynağını uzaklaştırırsak , gölge daha büyük olacaktır	EVET	HAYIR
Dünyanın Güneş etrafında hareket ederek aldığı yola yörünge(orbit) denir .	EVET	HAYIR
Işık kaynağı ve cisim arasındaki mesafe arttırılırsa ,ışık şiddeti de aynı şekilde artacaktır .	EVET	HAYIR

10 p. / ____

3. Aşağıdaki tümcelerde boşlukları doldurunuz

Güneş **Samanyolu** galaksisinde bulunur .

İlk defa teleskopu icat eden, Ay ve gezegenleri inceleyen bilim adamına **Galileo Galilei** denir.

24 saate Dünya kendi eksenini etrafında bir defa dönmektedir .

Luksmetre **ışık şiddetini** ölçmeye yarayan alettir .

Fotodiyot, ışık enerjisini **elektrik** enerjisine dönüştürür .

her doğru cevap iki puan değerindedir) 10 p. / ____

4. Aşağıdaki resimde ay orağı ve beş yıldızlı gece görünümü gökyüzü verilmiştir.Yıldızların Aydan çok daha uzak mesafede olduğunu biliyoruz.



a) Yıldız hangi pozisyonda (konumda) bulunamaz ? Doğru cevabı çevreleyiniz.

(1) (2) (3) **(4)** (5)

b) Ayın bu evresine **son dördün** denir.

4 p. / ____

5. Dünyanın kendi eksenini etrafında 2 defa daha hızlı döndüğünü varsayalım. Bu durumda aşağıdaki iddialardan hangileri doğru olacaktır ?

- a) Günler iki defa daha uzun olacaktır
- b) Güneş Doğudan doğacak ve Doğudan batacak
- c) Günler iki defa daha kısa olacaktır**
- ç) Dünyada sekiz mevsim olacaktır

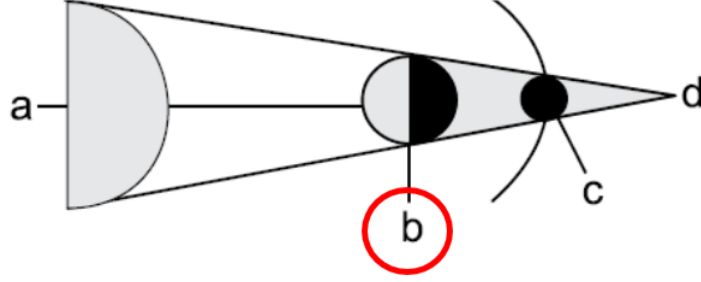
2 p. / _____

6. Gezegenler ve yıldızlar gece gökyüzünde şu durumda da görünebilirler:

- a) yıldız koleksiyonu
- b) planetaryum**
- c) herbaryum (bitki koleksiyonu)
- ç) teraryum (çiçek koleksiyonu)

2 p. / _____

7. Aşağıdaki resimde tam Ay tutulması gösterilmiştir . Bu durumda Dünyanın hangi konumda olduğunu göstermek için (a, b, c, d) şıklarından hangisini çevrelemeliyiz.



2 p. / _____