

Adı Soyadı:

Sınıfı: 5/.....

No:

2013 -2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU  
5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

1- Ahmet ışık ve sesin özellikleri için aşağıdaki tabloyu hazırlıyor.

Işık	Ses
1- Bir enerjidir.	a- Bir enerjidir
2- Her yönde doğrular halinde yayılır.	b- Her yönde dalgalar halinde yayılır.
3- Yayılması için maddesel bir ortama ihtiyaç vardır.	c- Yayılması için maddesel ortama ihtiyaç yoktur.

Yukarıdaki tabloyu hazırlayan Ahmet hangi ikisinin yerini değiştirirse tablo doğru olur?

- A) 1 ile b B) 2 ile b C) 3 ile c D) 2 ile c

2-Yandaki şekilde

Dünya'nın etrafında

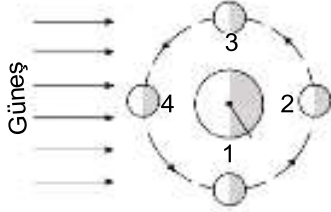
dönen Ay'ın 1, 2, 3

ve 4 ile gösterilen

farklı konumları

verilmiştir. Güneş tutulmasının oluşması için Ay'ın hangi konumda bulunması gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



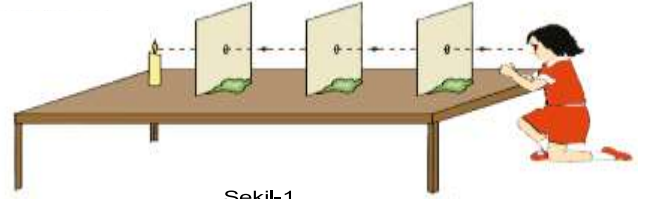
3- Meryem odasında bulunan çalar saatin sesini duyuyor.

Ancak Ekrem odasında cam fanus içine yerleştiği çalar saatin sesini duymuyor. **Bu durumun sebebi**

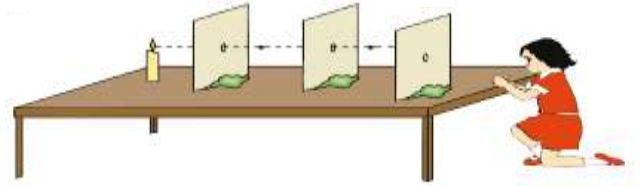
**aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Cam fanusun içindeki hava alınmıştır.  
B) Cam fanusun üstü kapatılmıştır.  
C) Ses her yöne dağılmıştır.  
D) Sesi hava iletmemiştir.

4-Nurhayat ışıkla ilgili olarak aşağıdaki deneyleri yapmaktadır.



Şekil-1



Şekil-2

Şekilde mumdan çıkan ışığı görmektedir. 2. Şekilde ise mumdan çıkan ışığı görememektedir. **Bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Işık ışınları doğrusal olarak yayılır.  
B) Işık opak olan cisimlerden geçemez.  
C) Işık her yönde dalgalar halinde yayılır.  
D) Işığı bazı cisimler emer.

5-Ayşe'nin gölgesi batıya doğru uzanmaktadır.



**Ayşe'nin gölgesi batıya doğru olan en uzun gölge olduğuna göre Ayşe'nin bulunduğu zaman dilimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akşam B) Sabah C) İkindi D) Öğleüzeri

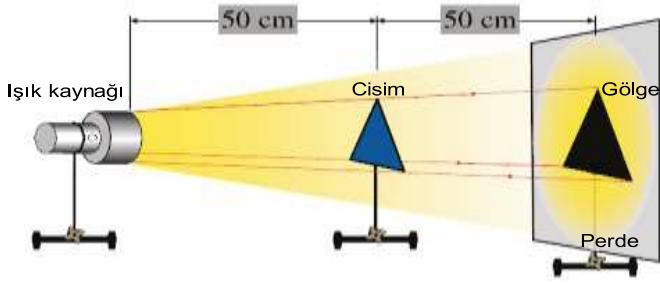
6-

1	2	3
Erime	Yoğuşma	Donma
4	5	6
Buharlaştırma	Kaynama	Isınma

**Buhardan buza dönüşüm sırasında yukarıda verilen olaylardan hangileri sırasıyla gerçekleşir?**

- A) 1 - 4 - 6 B) 2 - 3 - 5  
C) 4 - 5 D) 2 - 3

7-Aşağıdaki şekilde bir cismin gölgesi perde üzerinde oluşturulmuştur.



Bu şekle göre

- I- Cisim ışık kaynağına yaklaştırılmalı
- II- Cisim perdeye yaklaştırılmalı
- III- Perde cisimden uzaklaştırılmalı

**Yukarı işlemlerden hangisi ya da hangileri yapılırsa perde üzerinde daha büyük bir gölge elde edilir?**

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

8-. Aşağıdaki olayların hangisi için dışarıdan ısı alması gerekir?

- A) Yapraklar üzerinde çiğ oluşması
- B) Suyun donması
- C) Göllerden suyun buharlaşması
- D) Kar oluşması

Madde Adı	Erime ve donma sıcaklığı (°C)
Su	0
Aseton	-95
Etil alkol	-115
Demir	1535

9- Yukarıdaki tabloda bazı maddelerin erime ve donma sıcaklıkları verilmiştir.

**Buna göre,oda sıcaklığında( 20°C ) hangi madde katı hâlde bulunur?**

- A) Etil alkol B) Aseton C) Demir D) Su

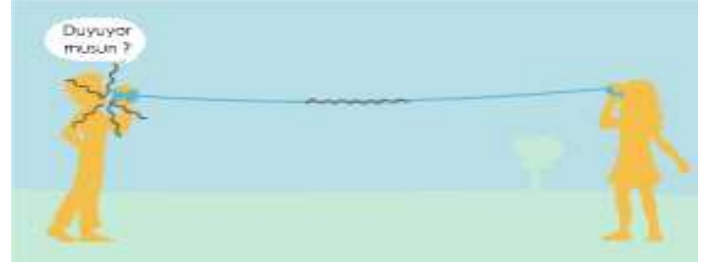
10-

- I. Enerji türüdür.
- II. Termometre ile ölçülür.
- III. Ölçü birimi derece selsiyustur.

**Yukarıdaki bilgilerden hangileri ısı için doğrudur?**

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

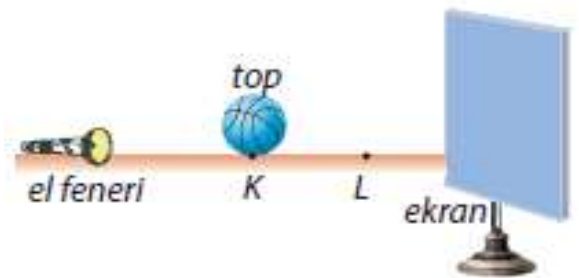
11-Şekildeki deneyde öğrenciler tel bağlanmış plastik bardakta sesi daya iyi duyduğunu gözlemliyorlar.**Buna göre deneyin sonucu nedir ?**



12-Şekildeki deneyde öğrenciler porselen,cam ve plastik kaselele kaşıkla vuruyor.**Buna göre deneyin sonucu nedir?**



13- Topun ekranda oluşan gölgesini çiziniz?



.....  
Fen Bilimleri Öğretmeni