**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……….. ORTAOKULU**

**5/A SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA**

**AD SOYAD: NO: ALDIĞI NOT **

**Aşağıdaki Çoktan Seçmeli Soruları Cevaplandırınız. (12x5=60 Puan)**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**1.**

Basket topunu buzdolabına, futbol topumu güneş alan bir yere koyayım.

**Berat dediği işlemleri yaparsa topların son hacimleri nasıl değişir?**

**Basket topu Futbol topu**

**A)** Küçülür Küçülür

**B)** Büyür Büyür

**C)** Küçülür Büyür

**D)** Büyür Küçülür

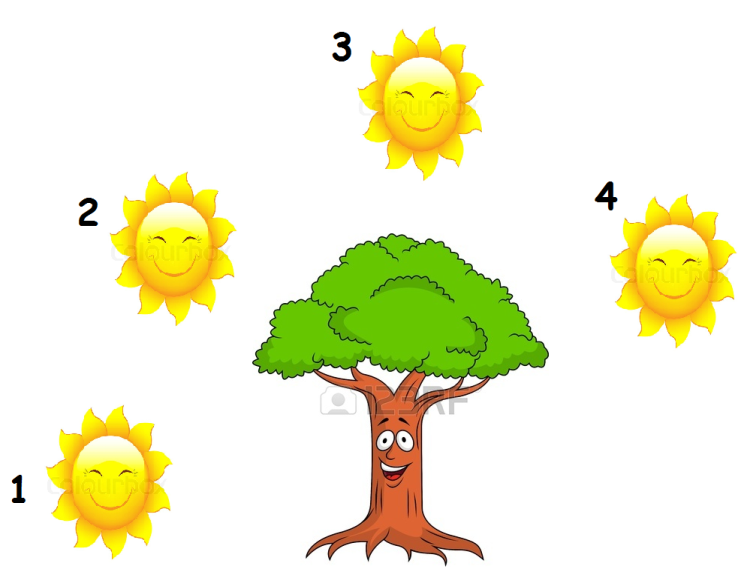


**Kerem Ezel**

**2.)** Emir ve elif şekildeki borulardan mumun alevine bakıyorlar.

**Mumun alevini görme durumları ile ilgili hangisi doğrudur?**

1. Sadece Emir görür.
2. Sadece Elif görür.
3. İkisi de görür.
4. İkisi de görmez.

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

**3.** Yukarıdaki şekilde ağacın gölgesinin **en uzun ve en kısa** olduğu durumda güneş kaç numaralı konumda olur?

**En Uzun En Kısa**

**A) 2 4**

**B) 1 2**

**C) 3 1**

**D) 1 3**

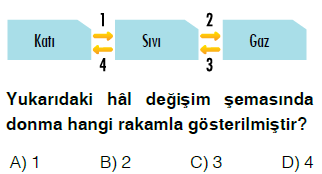
[](https://www.sorubak.com/sinav/)

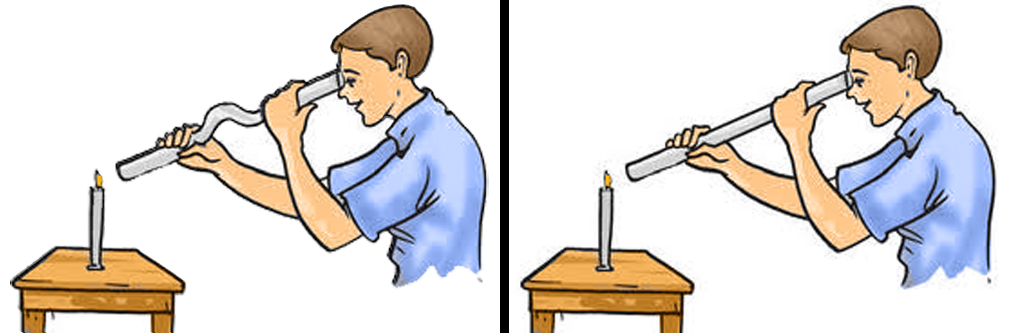
[](http://www.google.com.tr/imgres?q=el+fener&hl=tr&biw=1366&bih=652&tbm=isch&tbnid=whfmpxqsfs9B0M:&imgrefurl=http://www.holidayinsights.com/moreholidays/December/flashlightday.htm&docid=31GRtNu1u3MvIM&imgurl=http://www.holidayinsights.com/moreholidays/December/flashlight.jpg&w=300&h=223&ei=tlLCT4TrKMKF4gSs-_iQCg&zoom=1&iact=hc&vpx=328&vpy=38&dur=498&hovh=178&hovw=240&tx=158&ty=87&sig=104164025642801433654&page=1&tbnh=131&tbnw=174&start=0&ndsp=21&ved=1t:429,r:8,s:0,) **top ekran**

**4.** Yukarıdaki düzenekte, **top, ekrana** biraz daha ***yakınlaştırılırsa*** aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?

**A)** Gölge büyür. **B)** Gölge değişmez.

**C)** Gölge koyulaşır. **D)** Gölge küçülür.

**[](https://www.sorubak.com/sinav/)5.**

**6.**

**1. etkinlik 2. etkinlik**

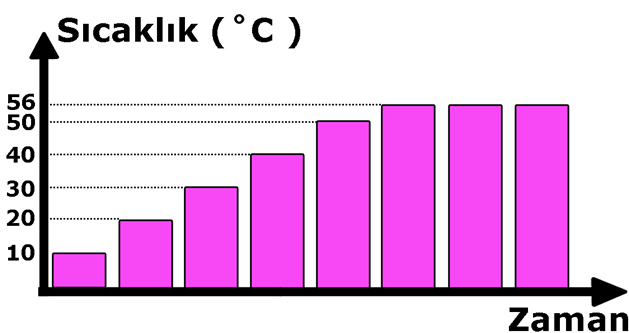
Hasan bir boru ile mumun alevini şekildeki gibi iki farklı etkinlik ile gözlemlemek istiyor.

1. etkinlikte mumun alevini göremeyen Mert,

2. etkinlikte mumun alevini görebiliyor.

**Sadece bu iki etkinlik ile Hasan hangi bilgiye ulaşabilir?**

1. Işık bir enerjidir.
2. Işık gölge oluşturur.
3. Işık doğrusal olarak yayılır.
4. Işık boşlukta yayılır.

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

|  |  |
| --- | --- |
| **Saf madde** | **Kaynama sıcaklığı (˚C )** |
| Su | 100 |
| Aseton | 56 |
| Etil alkol | 78 |
| Civa | 356 |

**7.** Sıvı haldeki bir saf maddenin zamanla sıcaklık değişim grafiği şekildeki gibidir.

**Tabloda verilen bilgiler ve grafiğe göre bu saf madde aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** Su **B)** Aseton

**C)** Etil alkol **D)** Civa

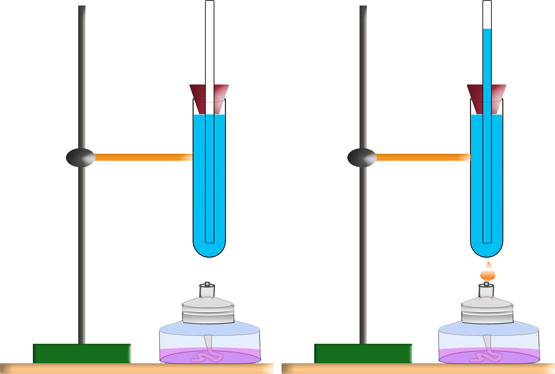
**Fatma Hülya**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

**8.**Fatma ve Hülya çamaşır asarken sohbet ediyorlar.

**Sohbet esnasında verdikleri bilgiler için hangisi doğrudur?**

1. Hülya doğru bilgi vermiş.
2. Fatma doğru bilgi vermiş.
3. İkisi de doğru bilgi vermiş.
4. İkisi de yanlış bilgi vermiş.

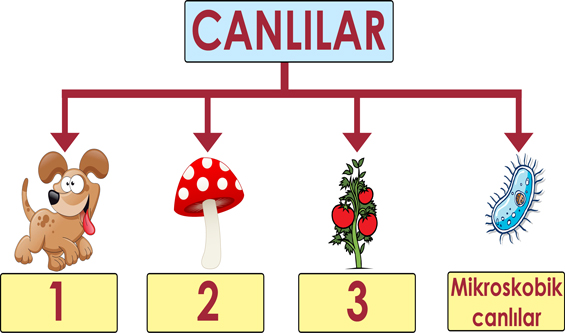
**9.**  **1. durum 2. durum**

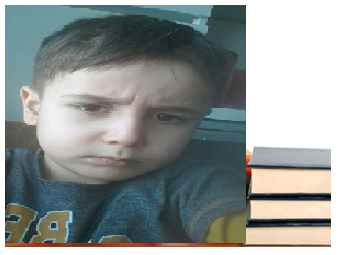
Deney tüpü, tıpa, cam pipetten ve sudan oluşan şekildeki düzeneği kuruluyor. 2. durum da ispirto ocağı yakılıyor ve cam pipetteki sıvı seviyesinin yükseldiği gözlemleniyor.

**Deney tüpü, tıpa, cam pipetten ve sudan oluşan düzenek aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?**

**A)** Kalorimetre **B)** Elektrikli soba

**C)** Sıcak hava balonu **D)** Termometre

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**10.**

 **Enes posterinde**

**1, 2 ve 3 ile gösterilen**

**yerlere aşağıdakilerden**

**hangilerini yazmalıdır?**

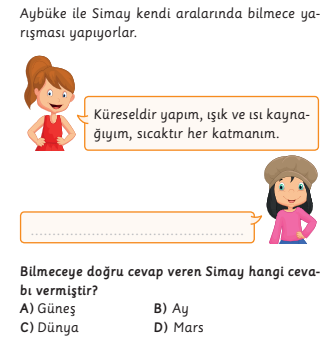
**1 2 3**

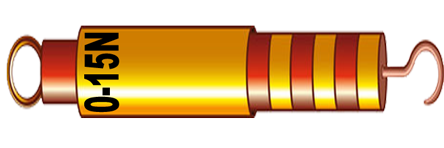
**A)** Hayvanlar Bitkiler Mantarlar

**B)** İnsanlar Mantarlar Bitkiler

**C)** Hayvanlar Mantarlar Bitkiler

**D)** İnsanlar Bitkiler Mantarlar

**11.**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**12.**

Şekildeki dinamometre ile aşağıdakilerden

Hangisi ölçülür ise dinamometre **bozulur?**

**A) B)**

**15 N 20 N**

**C) D)**

**5 N 3 N**

**Aşağıdaki kuzucuklarda asılı olan kelimeleri uygun boşluğa yazınız. (10X2 = 20 Puan)**

**Saydam madde**

**Işın**

**Gölge**

**Doğal ışık kaynağı**

**Opak madde**

**Ay tutulması**

**Genleşme**

**Yarı Saydam madde**

**Doğrusal**

**Büzülme**

pointingCam gibi ışığı geçirebilen maddelere …………………………………...……………………. denir.   
pointingTahta gibi ışığı geçirmeyen maddelere ……………………………………….……….………………… denir.  
pointing Güneş Dünyamıza ışık yayan ……………………..…………………………..…………………………………….dır.  
pointingIşık ………………………………………..………….. yayılır.  
[pointing](https://www.sorubak.com/sinav/)Işık ışınlarının bir kısmını geçiren maddelere ……………….………………….……… denir.

pointing Isı alan maddenin hacminin küçülmesi…………………………….……………. ……….. denir

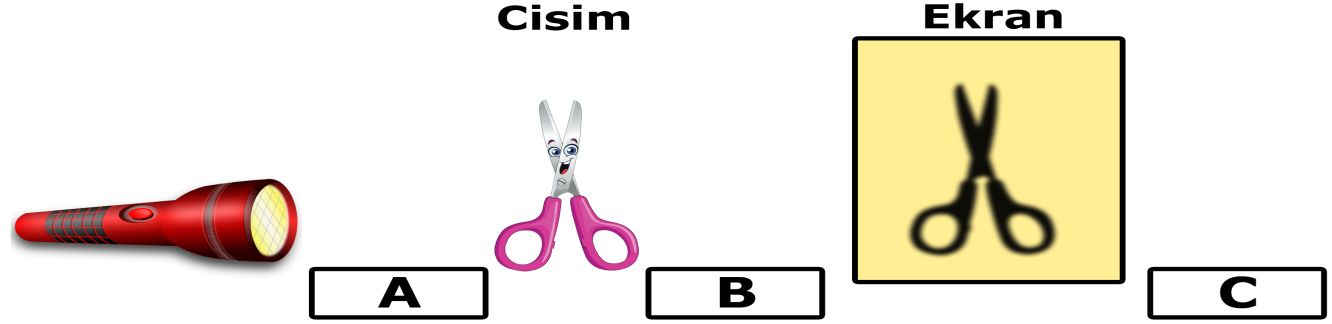
pointing Yayılan ışığın izlediği yolu gösteren doğrulara ……………………………………………………....…….denir

[pointing](https://www.sorubak.com/sinav/)Isı kaybeden maddenin hacminin küçülmesi…………………………….……………. ……….. denir

pointingIşık kaynağının önüne konan opak maddenin arkasında olşan karanlık bölgeye ……………………………denir

pointingGölge olayına örnek olarak…………………………….……………. ……….. Verilebilir

**D. Aşağıdaki şekle bakarak sorulan soruları cevaplayınız. ( 5x4=20 puan )**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

* 1. Gölgenin boyunun küçük olması için makas noktaya getirilmeli? ……………………………
  2. Gölgenin boyunun büyük olması için makas noktaya getirilmeli? ……………….…………
  3. Gölgenin boyunun büyümesi için ekran hangi noktaya getirilmeli? ………………………..…
  4. Gölgenin boyunun küçülmesi için ekran hangi noktaya getirilmeli? ………………………..…
  5. Fener A noktasına getirilirse gölge boyunun nasıl değişir? ………………..…………

**BAŞARILAR ☺**

**Fen Bilimleri Öğretmeni**

**……………………..**