|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **[………………………………………ORTAOKULU](https://www.sorubak.com)**  **[2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ](https://www.sorubak.com)**  **[5.SINIFLAR II. DÖNEM II. SINAV SORULARI](https://www.sorubak.com)** | **Not** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf: 5/No:** |

**A) Aşağıdaki ifadelerin altına cümle doğruysa “DOĞRU”, yanlış ise “YANLIŞ” yazınız. (6x2=12p)**



Fırından çıkan kekin bir süre sonra inmesi genleşmedir.



Katı naftalinin ısı alarak gaz haline geçmesi süblimleşme olayıdır.



Yansıtıcı yüzeye dik olarak gelen bir ışın kendi üzerinden geri yansır.



Halı ve duvar gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olayı görülür.



Küresel ısınma olayının sebebi toprak kirliliğidir.



Basit elektrik devresinde pil yatağı ve duy sembolle gösterilmez.

**B) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

1-Aşağıdaki soruları kutucuk numaralarına göre yanıtlayınız.

**(6 p)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-KALIN KUMAŞ | 2- HAVA | 3- BULUT | 4- DUVAR | 5-YAĞLI KAĞIT |
| 6- MUKAVVA | 7- SU | 8- PENCERE CAMI | 9- BUZLU CAM | 10- TAHTA |

* **Hangileri saydam maddedir?**

**……………………………………………………………..**

**Hangileri yarı saydam maddedir?**

**……………………………………………………………..**

* **Hangileri opak maddedir? …………………………………………………………….**

**2) 3 tane pil, 2 ampul, 1 açık anahtar ve kablolardan oluşan basit bir elektrik devresi çiziniz ve ışığın yanıp yanmayacağını belirtiniz.(8p)**

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

**3-Biyo-çeşitlilik nedir? Tanımlayınız. Biyoçeşitliliğinazalmasına neden olan 4 faktör yazınız. (10p)**

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

**Biyo-çeşitlilik:**

**\***

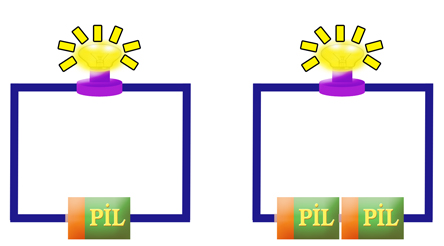
**\***

**\***

**\***

**4- Ülkemizde nesli tükenmek üzere olan tükenmetehlikesi bulunan canlılara 4 tane örnek yazınız. (8p)**

**5-**

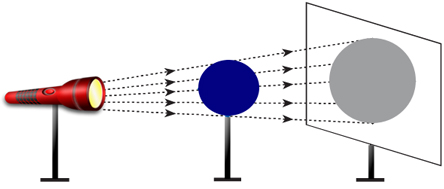
**[](https://www.sorubak.com/sinav/)**

**Yukarıdaki deney düzeneklerini hazırlayan bir bilim adamı “Pil sayısının değişmesi ampul parlaklığını değiştirir mi?’’ sorusuna cevap aramaktadır. Buna göre değişkenleri nelerdir yazınız.(6p)**

**Bağımlı değişken:**

**Bağımsız değişken:**

**Kontrol edilen değişken:**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**Aşağıda verilen sorulardan doğru olanı işaretleyiniz. (50p)**

**1)**

**Fener Opak madde Ekran  
Ekrandaki gölgenin büyüklüğünü artırmak isteyen bir öğrenci;**I. Feneri opak maddeye yaklaştırmalı  
II. Opak maddeyi ekrana yaklaştırmalı  
III. Opak maddeyi el fenerine yaklaştırmalı  
**işlemlerinden hangilerini yapmalıdır?  
 A)** I ve III**B)** I ve II**C)** II ve III **D)** I, II ve III

**2)**Saf bir katının sıcaklık-zaman tablosu verilmiştir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıcaklık (0C)** | **15** | **25** | **35** | **35** | **45** | **55** | **65** | **65** | **75** |
| **Zaman (dk)** | **3** | **6** | **9** | **12** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** |

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

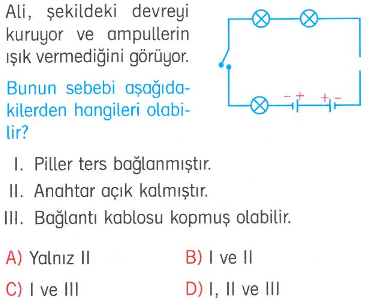
A) Maddenin kaynama sıcaklığı 65 0 C dir.

B) Madde 75 0C de gaz haldedir.

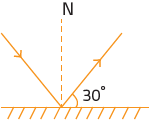
C) Maddenin erime süresi 9-12 dk arasıdır.

D) Madde 25 0C de sıvı haldedir.

**3)**

****

**4)** Bir ışın aynadan şekildeki gibi yansıyor. Bu ışının **gelmeaçısı** kaç derecedir?

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

A) 30

B) 60

C) 90

D) 45

**5) Sıcaklığı 40 0C olan A sıvısı ile sıcaklığı 80 0C olan B sıvısı birbirine karıştırılıyor.** Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

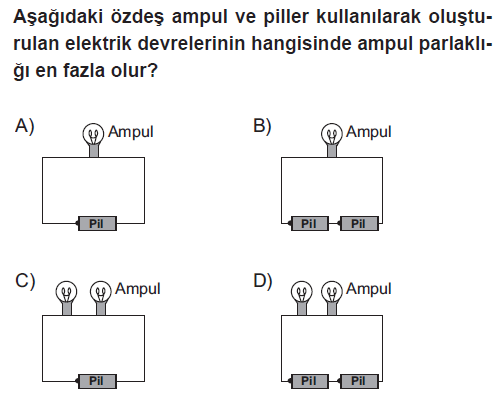
**A) Isı aktarımı A dan B ye doğru olur**

**B) A sıvısı ısı verdiği için sıcaklığı azalır.**

**C) İki sıvının son sıcaklığı 60 0C dir.**

**D) B sıvısı ısı aldığı için sıcaklığı artar.**

**6)**

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

**7) Aşağıdakilerden hangisi insanların sebep olduğu çevre sorunlarından biri değildir?**

A)Bazı canlı türlerinin neslinin tükenmesi

B) Depremler yüzünden insanların evsiz kalması

C) Su kaynaklarının kirlenmesi

D) Ormanların giderek azalması

1 3

**8) KATI SIVI GAZ**

**Yukarıdaki şemaya göre hangi cümle yanlıştır?**

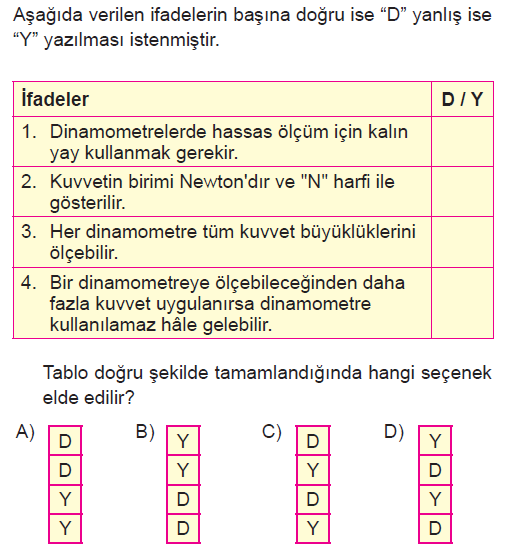
A) 2 numaralı olay donmadır

B) 3 numaralı olay olurken madde ısı alır.

C) 1 numaralı olay sırasında madde ısı verir.

D) 4 numaralı olayın adı yoğuşmadır.

**9)**



**10-Aşağıda verilen olaylardan hangisi maddelerin genleşmesiyle ilgili değildir?**

A)Cam kavanozun metal kapağının ısıtılınca daha kolay açılması

B) Sıcak su konulan soğuk cam bardağın kırılması

C) Yaz mevsiminde direklerdeki elektrik tellerinin uzaması

D) Islak çamaşırların yazın daha çabuk kuruması

**BAŞARILAR DİLERİM ☺**

**FEN BİL. ÖĞRT. / ……………………….**