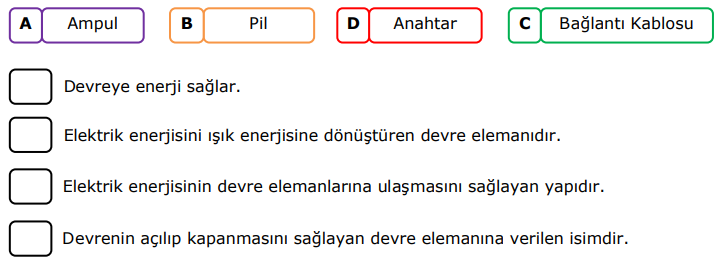
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **………………… ORTAOKULU**  **2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ**  **5.SINIF II. DÖNEM II. SINAV SORULARI** |  |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf: No:** |

1. **Aşağıda devre elemanları ve bu devre elemanlarının görevleri verilmiştir. Eşleştiriniz..(5x4=20 P)**

****

1. **Aşağıda karışık şekilde verilen devre elemanı sembollerinin isimlerini şekilde bulunan uygun boşluklara yazın. (5X4=20p)**

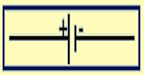
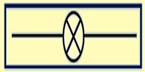
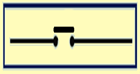
**Ampul**

**Açık anahtar**

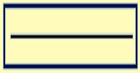
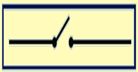
**Pil**

**Kapalı anahtar**

**İletken tel**



**1……………… 2……………………. 3……………………..**

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

**4…………………….. 5…………………..**

1. **Aşağıdaki kutucuklarda verilen devre elemanlarını kullanarak yanda verilen boş kutucuklara basit devre örnekleri çiziniz. (10X2=20P)**

**3 Pil**

**2 Ampul**

**1 Kapalı anahtar**

**2 Pil**

**3 Ampul**

**1 Açık anahtar**

**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(8X5=40P)**

**1-** I. Ağaçlandırma

II. Erozyon

III. Kirlilik

**Yukarıda verilenlerden hangileri, toprağın**

**bozulmasına sebep olur?**

**A)** I ve II **B)** I ve III

**C)** II ve III **D)** I, II ve II

**2- Aşağıda verilenlerden hangisi hava kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?**

**A)** Sanayi tesisleri kurulurken yeşil alanların artırılması planlanmalıdır.

**B)** Arabaların egzozlarına filtre takılmalıdır.

**C)** Orman tahribatı önlenmelidir**.**

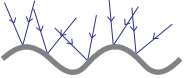
**D)** Ağaçlandırma çalışmaları azaltılmalıdır.

**3-**Işığı geçiren maddelere - - - - **(1)** madde denir. - - - - **(2)** bu maddelere örnektir. Işığı geçirmeyen maddelere ise - - - - **(3)** madde denir. - - - - **(4)** bu maddelere örnek verilebilir.

**Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **A)** | opak | Mukavva | saydam | Cam |
| **B)** | saydam | Cam | opak | Mermer |
| **C)** | opak | Çöp Poşeti | yarı saydam | Hava |
| **D)** | saydam | Su | opak | Buzlu Cam |

**4-** **Şekilde bir yüzeye gönderilen ışınların yansımaları gösterilmiştir.**

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

**Bu olaya göre,**

**I.** Dağınık yansıma olarak adlandırılır.

**II.** Yüzey, buruşuk alüminyum folyo olabilir.

**III.**Bu yüzeyde net bir görüntü oluşmaz.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

**A)** Yalnız I. **B)** Yalnız II.

**C)** I ve III. **D)** I, II ve III.

**5- I.** Buz erirken etrafından ısı alır.

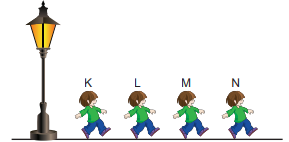
**II.** Ayşe’nin vücut ısısı 39°C’a yükseldi.

**III.** Kış aylarında havanın sıcaklığı –20°C’a kadar düşer.

**Verilen örneklerin hangilerinde ısı ve sıcaklık kavramları doğru kullanılmıştır?**

**A)** Yalnız I. **B)** Yalnız II.

**C)** I ve III. **D)** II ve III.

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

**6-**

Deniz, sokak lambasına yaklaşıp uzaklaştıkça gölgesinin boyunun değiştiğini fark ediyor.

**Buna göre Deniz, hangi konumda iken gölgesinin boyu en uzundur?**

*Atmosferde biriken zararlı gazlar tarafından güneş ışınlarının bir kısmının tutulmasına - - - - denir.*

**A)** K **B)** L **C**) M **D)** N

**7-**

.**Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere hangi**

**kavram getirilmelidir?**

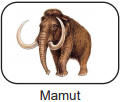
**A)** güneş enerjisi

**B)** nükleer kirlilik

**C)**  sera etkisi

**D)**  fotosentez

**8-**Aşağıda verilen canlılardan hangisinin nesli **tükenmemiştir?**

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

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