|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **…….. ORTAOKULU**  **2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ**  **5.SINIFLAR II. DÖNEM II. SINAV SORULARI** | **Not** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf: No:** |

1. **Aşağıdaki ifadelerin altına cümle doğruysa “DOĞRU”, yanlış ise “YANLIŞ” yazınız. (6x3=18p)**



Işık [yayan](https://www.sorubak.com/sinav/) cisimlere ışık kaynağı denir.



Güneş’le Dünya arasına Ay girdiğinde Güneş tutulması gerçekleşir.



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



Halı ve duvar gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olayı görülür.



Saydam maddeler ışığın bir kısmını geçirirler.



Opak maddeler ışığı geçirmeyerek arkasında gölge oluşturur.

1. **Aşağıdaki sözcükleri, aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun gelecek şekilde yazarak cümleyi tamamlayınız? (2x6=12p)**

**deprem**

**Sera etkisi**

**Mamut**

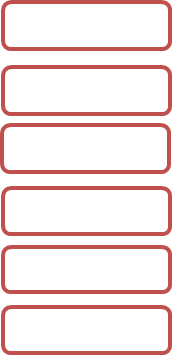
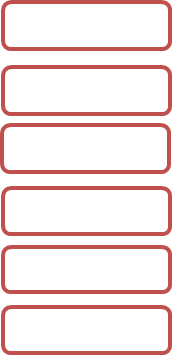
[**biyoçeşitlilik**](https://www.sorubak.com/sinav/)

**piller**

**Hava kirliliği**

* Bir bölgedeki tüm canlıların sayı ve çeşitçe zenginliği ………………………….. olarak adlandırılır.
* Atmosferdeki gazlar tarafından güneş ışınlarının bir kısmının tutulmasına …………………….. denir.
* Doğaya atılan ……………………….. toprak kirliliğine sebep olarak insan sağlığına zarar verir.
* Fabrika ve evlerin bacalarından çıkan zehirli gazlar …………………………… neden olur.
* Dinazor ve ……………….. nesli tükenmiş hayvanlardandır.
* Biyoçeşitliliği etkileyen doğal olaylardan biriside …………………..

1. **Aşağıdaki tabloda biyoçeşitliliği tehdit eden doğal ve insani faktörler verilmiştir. Verilen bilgilere göre biyoçeşitliliği tehdit eden faktörlerin DOĞAL ya da İNSAN nedenli olduğunu kutucuklara işaretleyiniz. (2x5=10p)**

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

**Doğal Neden İnsani Neden**

**gg**

**4) Aşağıda karışık şekilde verilen devre elemanı sembollerinin isimlerini şekilde bulunan uygun boşluklara yazın. (10p)**

**Voltmetre**

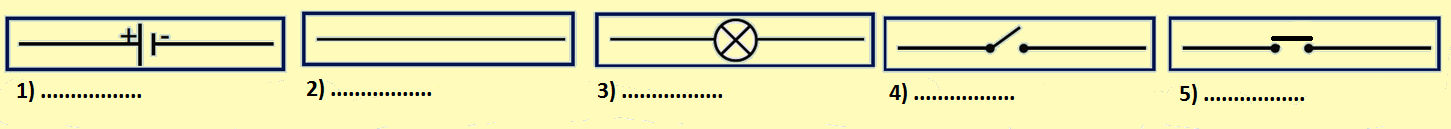
**Pil**

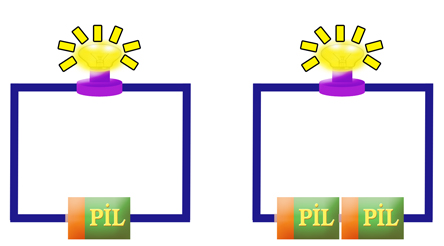
**Ampul**

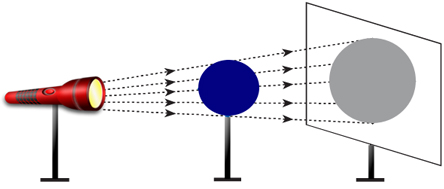
**Açık anahtar**

**Kapalı anahtar**

**İletken tel**

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

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

[](https://www.sorubak.com/sinav/) Bir öğrenci özdeş ampul, pil ve kablolarla şekildeki devreleri kuruyor.  
**Şekildeki gibi iki elektrik devresini kuran öğrenci aşağıdaki sorulardan hangisine cevap arıyordur?**  
 **A)**Ampul sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?  
 **B)**Anahtar sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?  
 **C)**Pil sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?  
 **D)**Pilin kalitesi ampul parlaklığını etkiler mi?

**6)**

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

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**7)**

Emir ve elif şekildeki borulardan mumun alevine bakıyorlar.

[](https://www.sorubak.com/sinav/)**Mumun alevini görme durumları ile ilgili hangisi doğrudur?  
A)**Sadece Emir görür. **B)**Sadece Elif görür. **C)**İkisi de görür. **D)**İkisi de görmez.

**8)**

Öğretmen fener, pinpon topu ve voleybol topu ile şekildeki düzeneği hazırlayıp, fenerin lambasını yakıyor.  
**Öğretmen bu etkinlik ile aşağıdakilerden hangisini öğretmek istemiştir?**  
**A)**Ay tutulması **B)**Güneş tutulması   
**C)**Ay’ın evreleri **D)**Mevsimlerin oluşumu  
  
**9)“………. saydam olmayan maddelerden geçer, ama…….… saydam olmayan maddelerden geçemez.”**

Cümlesinde boşluklara sıra ile hangi kelimelergetirilmelidir? **A)** Işık-Yansıma **B)**Işık-Ses **C)**Ses-Işık **D)**Yansıma-Ses

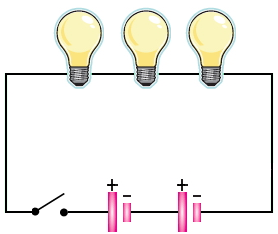
**10) Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığı hangi   
durumda azalmaz?**

**A)** Devreye bir ampul daha eklendiğinde,

**B)** Devreye bir pil daha eklendiğinde,

**C)** Pilin gücü azaldığında,

**D)** Devreden bir pil çıkarıldığında.

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

**11)**

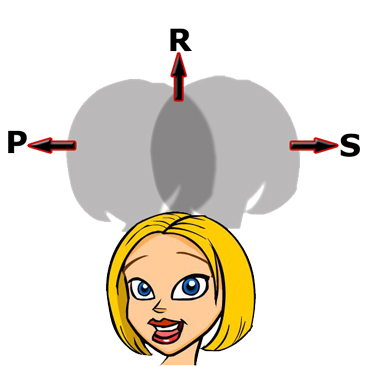
**Yukarıda verilen devreye göre;**

**I.** Üç tane ampul vardır

**II.** Bir tane pil vardır

**III.** İki tane anahtar vardır. **Yargılarından hangileri doğrudur?**

**A)** I-II **B)** Yalnız I **C)** II-III **D)** I-II-III

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

**12)**

Youtube için video hazırlayan Duygu’nun 2 tane spot ışık karşısında şekildeki gibi gölgeleri çıkıyor.

**Oklarla gösterilen P, R ve S bölgelerinde oluşan gölgeler için hangisi doğrudur?**

**P R S**A) Tam gölge Yarı gölge Tam gölge  
B) Yarı gölge Tam gölge Yarı gölge  
C) Yarı gölge Yarı gölge Yarı gölge  
D) Tam gölge Tam gölge Tam gölge

**13) 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

**14)** *Canlıların milyonlarca yıl öncesinden günümüze kadar gelen kalıntı ya da izlerine ................... denir.*

**Yukarıdaki tanımda bulunan boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

A) Maden B) Kayaç C) Fosil D) Toprak