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

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



Halı ve duvar gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olayı görülür.



Işık yayan cisimlere ışık kaynağı denir.



Güneş’le Dünya arasına Ay girdiğinde Güneş tutulması gerçekleşir.



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



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**

**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 ………………..……..

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

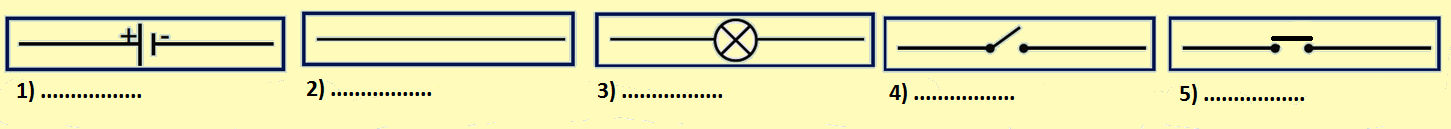
**Ampul**

**Açık anahtar**

**Pil**

**Kapalı anahtar**

**İletken tel**

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

4) Aşağıda verilen ifadelerin hangi çevre sorununa neden olduğunu belirleyiniz. Başlarındaki kutulara ait oldukları kirliliğe bakarak ‘’S ‘’ ‘’H’’ ‘’T’’ harflerini yazınız.(8x2=16p)

**Su kirliliği S Hava kirliliği H Toprak kirliliği T**

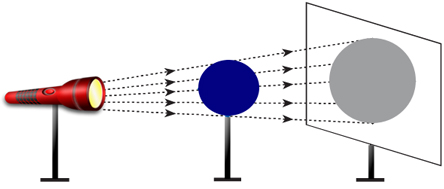
* Atık piller
* Egzoz gazları
* Kanalizasyon suları
* Fabrika bacalarından çıkan gazlar
* Tarımda kullanılan ilaçlar ve yapay gübreler
* Yerlere atılan çöpler ve atık maddeler
* Sanayi faaliyetleri sonucu meydana gelen atık sular
* Deniz ve okyanuslara sızan petrol ve petrol ürünler

Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(her soru 5 puandır)

1**)“………. 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

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

**2)**

**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/)**3)**

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)** Gece-gündüz oluşumu **D)**Mevsimlerin oluşumu

**4)** Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliğin artmasını sağlar?

**A**) Nüfusun hızla artması

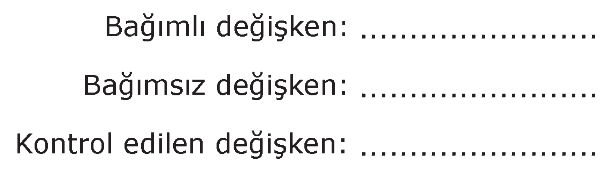
**B)** Fosil yakıtların çok tüketilmesi

**C)** Doğal yaşam alanlarının korunması

**D)** Orman yangınları

5) Aşağıdakilerden hangisi nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıyadır?

**A)** Kelaynak kuşu **B)** Moa **C)** Dinozor **D)** Mamut

6) **Hal değişimi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**  A) Sıvının katılaşmasına donma denir B) Katının sıvılaşmasına erime denir C) Gazın sıvılaşmasına yoğuşma denir D) Su 100’ta donar

7) Resimdeki el fenerinde

[](https://www.sorubak.com)bulunan anahtar ne amaçla kullanılır?

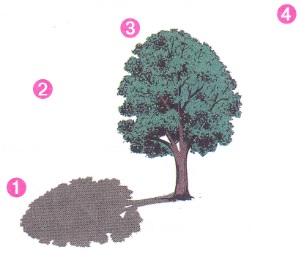
**A)** El fenerini sahibi dışında kimsenin kullanmaması için

**B)** El fenerinin istendiği zaman ışık vermesini

sağlamak için

**C)** Elektrik enerjisinin üretilmesi için

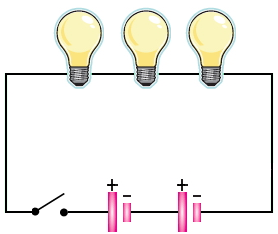
**D)** Pilin akmaması için

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

8)

Şekilde ağacın gölgesi verilmiştir. Buna göre ışık kaynağı kaç numaradadır?

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

**[](https://www.sorubak.com)**9)

**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/)10)