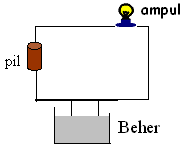
**A. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (10x10=100 puan)**

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

**BİLİM UYGULAMALARI 7. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI**

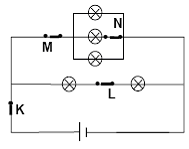
**Adı Soyadı: Sınıf: 7-… No:**



**1.) Aşağıdaki çözeltilerden hangisi şekildeki behere konulduğunda ampulün ışık verir?**

**A-)** Tuzlu su **B-)** Alkollü su

**C-)** Şekerli su **D-)** Tentürdiyot



**2)**  Aşağıdaki devrede hangi anahtarı açarsak bütün ampuller **söner?**

**A-)** K

**B-)** L

**C-)** M

**D-)** N

**3.** Ahmet amca tarlaya buğday ekmişti. Fareler buğdaylar sararmaya başladığında buğdayları yediler. Ahmet amca tarlasını farelerin talan ettiğini görünce sinirden köpürdü. Oğlu Levent’i çağırıp “ Yaptığın yanlıştı. Sana yapma demiştim.” diye kızdı.

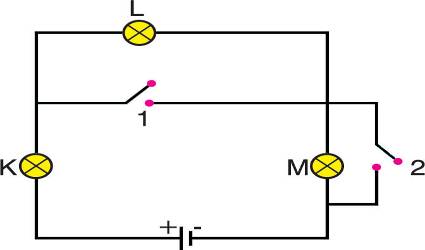
**Levent’in yaptığı yanlış acaba aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** Tarlaya buğday ekmesi

**B)** Tavşanları avlaması

**C)** Yılanları öldürmesi

**D)** Çekirgeleri kovalaması



**4.)** Yukarıdaki elektrik devresinde **1 ve 2 numaralı** anahtarlar kapatılırsa hangi ampul ya da ampuller **ışık verir?**

**A)** Yalnız K **B)** K,L

**C)** Yalnız M **D)** K, L ve M

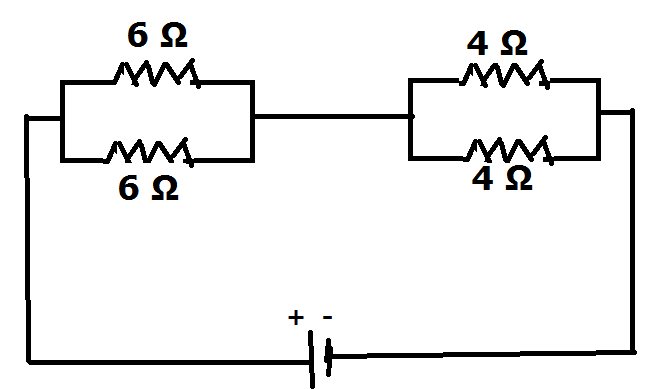
**5-)**Aşağıda çeşitli canlı ve habitatları **yanlış** eşleştirilmiştir?

**A)** Ceylan – Orman

**B)** Kutup ayısı – Çöl

**C)** Solucan – Toprak

**D)** Kanguru - Avusturalya

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

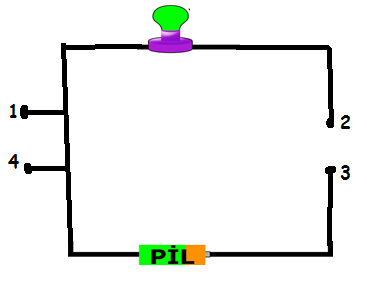
**6.**

**Yukardaki devrenin eş değer direnci kaç ohm (** **) dur?**

**A-)** 1  **B-)** 3 

**C-)** 5  **D-)** 14 

**7.** Hatice aşağıdaki devreyiçalışır hale getirip ampul üzerindeki gerilim ve akımı ölçmek istiyor

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

Buna göre Hatice Voltmetre ve Ampermetreyi devrenin hangi noktalarına bağlamamalıdır?

**Voltmetre Ampermetre**

A-) 1-2 2-3

B-) 2-3 1-2

C-) 1-4 2-3

D-) 1-2 1-4

<https://www.sorubak.com>

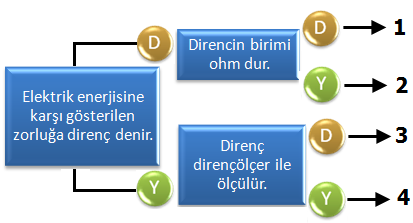
**8.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gerilim(V)** | **Akım(A)** | **Direnç(Ω)** |
| **8** | **2** |  |
| **16** | **4** |  |
| **24** | **6** |  |
| **32** | **8** |  |

Öğretmen öğrencilerinden vermiş olduğu tablodan direnç değerini bulmalarını istiyor. Tabloya göre direnç değeri kaç ohm(Ω)’dur?

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

**9.**Aşağıdaki tabloda girişten başlayarak üzerinden geçilen bilgi doğru ise D, yanlışsa Y yolu takip edildiğinde kaç numaralı kapıdan çıkılır?

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

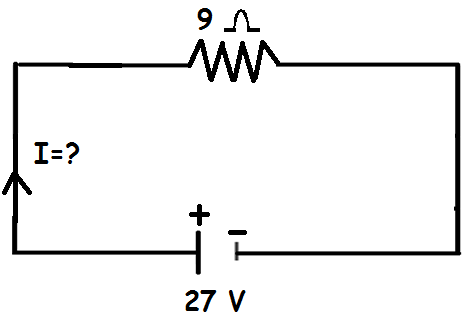
**A)** 1.numaralı çıkış

**B)** 2. numaralı çıkış

**C)** 3 numaralı çıkış

**D)** 4 numaralı çıkış

<https://www.sorubak.com>

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

**10.**Yukarıdaki devrede Akım( **I )** kaç Amperdir?

**A-)** 36 A **B-)** 18 A

**C-)** 6 A **D-)** 3 A

**Süre 40 dakika. Başarılar dilerim.**

**…………………. / Fen Bilimleri Öğretmeni**