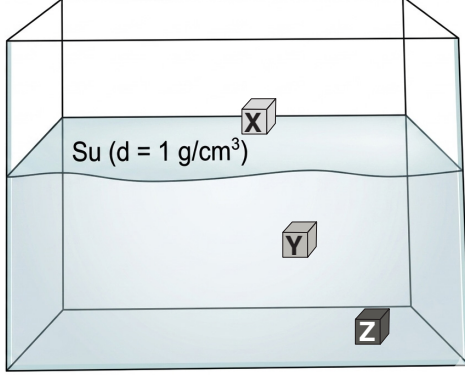


## AV YAYINLARI 6. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI CEVAP ANAHTARI

**SORU 1**

Suyun katı hâli olan buzun yoğunluğu, suyun sıvı hâline göre daha azdır. Bu yüzden buz suyun yüzeyinde kalır. Gölün yüzeyden donması, buzun altında suyun sıvı hâlde kalmasını sağlar. Böylece balıklar ve diğer su canlıları yaşamaya devam eder.

**SORU 2**



**SORU 3**

Test Edilen Madde	Işık Verir / Vermez	İletken / Yalıtkan
Gümüş Yüzük	Işık verir	İletken
Saf Su	Işık vermez	Yalıtkan
Kurşun Kalem Ucu	Işık verir	İletken
Plastik Silgi	Işık vermez	yalıtkan
Madeni Para	Işık verir	iletken

**SORU 4**

- 1 Bağımlı Değişken:** ampul parlaklığı / direnç  
**Bağımsız Değişken:** iletken telin dik kesit alanı (kalınlık)  
**Kontrol Edilen Değişken:** pil sayısı, ampul sayısı, telin cinsi, telin uzunluğu
- 2 Bağımlı Değişken:** ampul parlaklığı / direnç  
**Bağımsız Değişken:** iletken telin uzunluğu  
**Kontrol Edilen Değişken:** telin dik kesit alanı (kalınlık), pil sayısı, ampul sayısı, telin cinsi

**SORU 5**

1 yönü → direnç azalır → ampul parlaklığı artar.

**SORU 6**

- a)** K Gölü'ndeki biyoçeşitliliğin azalmasına neden olan temel faktör, göl çevresindeki fabrika tesisi sayısının artmasıdır. Tabloya göre fabrika sayısı 2010'da 2 iken 2025'te 15'e çıkmış; aynı yıllar arasında balık türü sayısı 45'ten 3'e düşmüştür. Bu durum, sanayileşmenin ve buna bağlı çevre kirliliğinin biyoçeşitliliği azalttığını gösterir.
- b)** Bu durum engellenmezse K Gölü'nde yaşayan balık türleri daha da azalabilir, hatta bazı türler tamamen yok olabilir. Bunun sonucunda göl ekosistemindeki besin zinciri bozulabilir ve canlı çeşitliliği ciddi şekilde zarar görebilir.