

# 5. Sınıf Fen Bilimleri

## 2. Dönem 2. Yazılı

### Hazırlık Soruları

**TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE YAZILILARINDA BAŞARILAR DİLERİZ.**



**Tetra ile Sınırları  
Zorla!**



Kazanım: FB.5.5.2.1 Isı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırma.

### Soru 1

Isı ve sıcaklık kavramlarını en az üç farklı özellik bakımından karşılaştırınız.

ISI	SICAKLIK

Kazanım: FB.5.5.3.1 Maddenin hal değişimi

### Soru 2

Aşağıda verilen örneklerin karşılıklarına hangi hal değişimi olduğunu yazınız.

a) Yazın kapı önlerinin ıslatılması

b) Naftalinin bir süre sonra kaybolması

c) Suyun buza dönüşmesi

d) Kolonya döktüğümüzde serinlik hissetmemiz

e) Buzdolabından çıkarılan şişe üzerinde damlacıklar oluşması

f) Buzun sıvı hale geçmesi

g) Serin havalarda su buharının toprak ve araba camlarında kristallere dönüşmesi

h) Çamaşırların kuruması

i) Katı iyotun sıvı hale geçmeden gaz hale geçmesi



Kazanım: FB.5.6.1.1Elektrik devresindeki elemanların sembollerini sınıflandırabilme.

### Soru 3

Aşağıdaki elektrik devresi elemanlarının karşısındaki kutucuğa sembollerini çiziniz.

Devre elemanı	
Pil	
Ampul	
Açık anahtar	
Kapalı anahtar	
Bağlantı Kablosu	

Kazanım: FB.5.6.2.1 Ampul Parlaklığı - 1

### Soru 4

Bir öğrenci ampul parlaklığını etkileyen değişkenleri test ediyor.

1. Devre: 1 pil + 1 ampul → Normal parlaklık

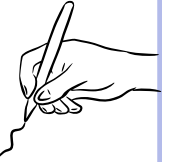
2. Devre: 2 pil + 1 ampul → Çok parlak

Buna göre öğrencinin hipotezi ne olabilir?

Bağımlı Değişken:

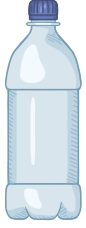
Bağımsız Değişken:

Kontrol Değişkenleri:



**Soru 5**

Aşağıda verilen evsel atıkları uygun okla geri dönüşüm kutusuna eşleştiriniz.



Plastik şişe



Elma çöpü



Gazete



Pil



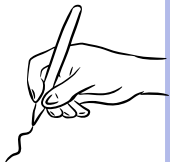
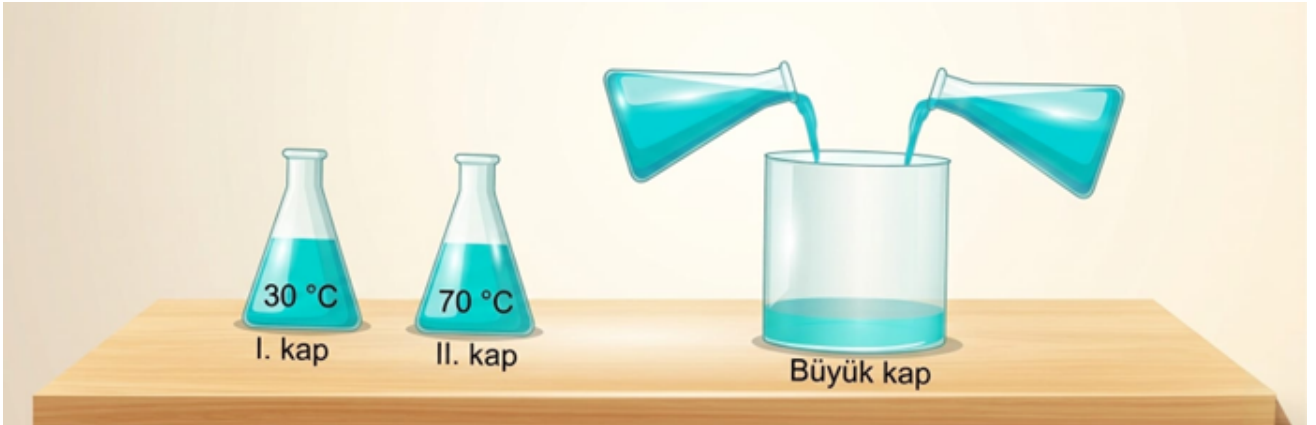
Yoğurt kabı



Muz kabuğu

**Soru 6**

Aşağıda özdeş kaplarda bulunan sular karıştırılıyor. Oluşan karışımın son sıcaklığı hangi aralıkta olur? Nedenini açıklayınız.



Kazanım: FB.5.5.4.1 Maddeleri ısı iletimi tarafından sınıflandırabilme.

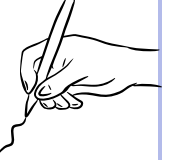
### Soru 7

Aşağıda verilen maddeleri ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı olarak sınıflandırınız:

**Bakır, Plastik, Cam, Demir, Tahta, Alüminyum, Altın , Pamuk**

Isı iletkeni

Isı yalıtkanı



a) Isı yalıtımının önemini belirten 3 madde yazınız.

\*

\*

\*

