

# 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6. SINIF FEN BİLİMLERİ

## 2. DÖNEM 2. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
MADDENİN AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLERİ	Yoğunluk	FB.6.5.3.3. Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemi hakkında bilimsel çıkarımlar yapabilme	1			1	1		1
		FB.6.5.3.4. Yoğunluk ile ilgili bilimsel model oluşturabilme	1	1	1		1	1	1
ELEKTRİĞİN İLETİMİ VE DİRENÇ	Elektriğin İletimi	FB.6.6.1.1. Maddelerin elektriği iletme durumlarını gösteren deney yapabilme	1		1	1	2		1
	Elektriksel Direnç ve Bağı Olduğu Faktörler	FB.6.6.2.1. Elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme	1	2	2	2	2	2	1
		FB.6.6.2.2. Ayarlanabilir direncin ampulün parlaklığına etkilerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	1	2	1	1	1	1	1
SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM VE ETKİLEŞİM	Biyçeşitlilik	FB.6.7.1.1. Biyçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgulayabilme		1		1		1	1
		FB.6.7.1.2. Biyçeşitliliği tehdit eden faktörleri araştırma verilerine dayalı tahmin edebilme	1	1					
TOPLAM			6	7	5	6	7	5	7

### KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağını öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

ADI SOYADI:

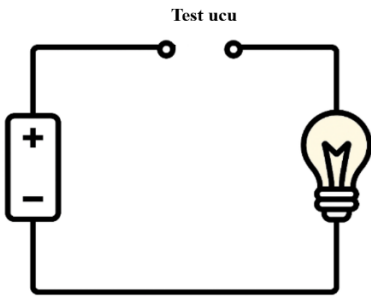
SINIFI:

NO:

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6 .SINIF  
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 4. SENARYO**

1- Su ve zeytinyağı iki farklı maddedir. Su, ısı vererek donmaya başladığında buz kabın üstünde toplanır. Zeytinyağı donmaya başladığında donmuş hali kabın alt kısmında toplanır. Bu durumun sebebini açıklayınız.





2- Test uçlarına sırasıyla tabloda verilen maddeler dokundurularak devre tamamlanıyor. Test ucuna dokundurulan maddelerin ampul ışık verenlerin numaralarını ve vermeyenlerin numaralarını yazınız.



1-Karton	2-Tuzlu su	3-Bronz madalya	4-İnsan vücudu
5-Metal para	6-Çeşme suyu	7-Şekerli su	8-Toprak
9-Sabunlu su	10-Zeytinyağı	11-Tahta kaşık	12-Plastik çubuk

İşık veren iletkenler	İşık vermeyen yalıtkanlar

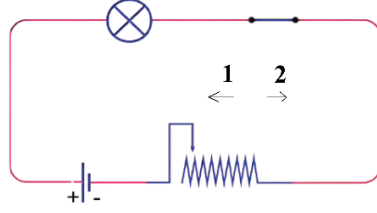
Aşağıda aynı maddeden yapılmış iletken tellerin uzunlukları ve dik kesit alanları verilmiştir. Buna göre iletken tellerle ilgili aşağıdaki 3. ve 4. Soruları verilen bilgileri kullanarak cevaplayınız.

 A	Uzunluk 1 m, dik kesit alanı 20 mm <sup>2</sup>
 B	Uzunluk 2 m, dik kesit alanı 20 mm <sup>2</sup>
 C	Uzunluk 1 m, dik kesit alanı 10 mm <sup>2</sup>
 D	Uzunluk 2 m, dik kesit alanı 10 mm <sup>2</sup>

3- Özdeş ampul ve pillerden oluşan devreye A,B,C ve D telleri kullanılarak oluşturulan devreyle ilgili **Elektrikli ısıtıcının içinde hangi teli kullanırsak ısıtıcı daha fazla ısı verir? Açıklayınız.**

4- Basit bir elektrik devresinde A,B,C,D tellerinden hangi iletken tel kullanılırsa ampul parlaklığı en fazla olur? Açıklayınız.

5-Aşağıdaki görselde verilen devrede reosta nın 1 ve 2 yönüne doğru hareket ettirilmesi devreyi nasıl etkiler ?



Görseldeki verilen bilgilere göre tablodaki soruları kısaca cevaplayınız.

Reostayı 1 yönüne doğru hareket ettirsek devredeki direnç nasıl etkilenir?	
Reostayı 2 yönüne doğru hareket ettirsek devredeki direnç nasıl etkilenir?	
Reostayı 1 yönüne doğru hareket ettirsek ampul parlaklığı nasıl etkilenir?	
Reostayı 2 yönüne doğru hareket ettirsek ampul parlaklığı nasıl etkilenir?	

6- Ekosistemlerdeki biyoçeşitliliğin korunması için alınabilecek önlemlerden 2 tanesini yazınız.

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

