

# 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
MADENİN 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 Bağlı 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					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:

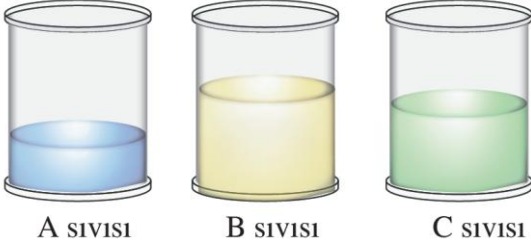
2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6 .SINIF  
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 7. SENARYO

1- Aşağıdaki görselde suyun sıvı halinin içindeki katı suyun ve sıvı zeytinyağının içindeki katı zeytinyağının durumları gösterilmiştir.

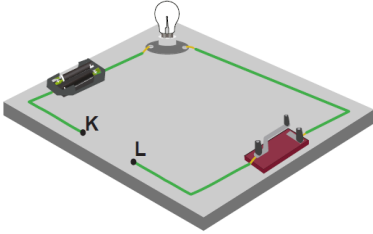


Bu durumu açıklayarak canlılar açısından önemini yazınız.

2- Eşit kütleli A, B ve C sıvının özdeş kaplardaki görünüşleri aşağıdaki gibidir. A, B ve C sıvılarının yoğunlukları arasındaki ilişki nedir? Açıklayınız.



3- Aşağıda basit bir elektrik devresi verilmektedir. Elektrik devresinin test uçlarına tabloda verilen maddeler temas ettirildiğinde, ampulün ışık verme/vermeme ve maddelerin iletken/yalıtkan olma durumlarını belirleyiniz.



Madde	Ampul ışık verir / ışık vermez	İletken madde / Yalıtkan madde
Plastik çatal		
Islak tahta kaşık		
Şekerli su		
Tuzlu su		
Kurşun kalem ucu		

4- **1**  
Uzunluk: 1 m  
Dik kesit alanı: 10 mm<sup>2</sup>  
Çelik tel

**2**  
Uzunluk: 2 m  
Dik kesit alanı: 10 mm<sup>2</sup>  
Çelik tel

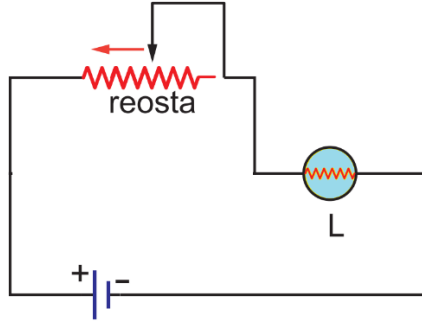
**3**  
Uzunluk: 2 m  
Dik kesit alanı: 5 mm<sup>2</sup>  
Çelik tel

Yukarıdaki 1, 2, ve 3 numaralı nikel-krom tellerin uzunluk ve dik kesit alanları verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

1 ve 2 numaralı çelik tellerin dirençlerini karşılaştırınız. Bu karşılaştırmada neye dikkat ettiniz?yazınız.	
2 ve 3 numaralı çelik tellerin dirençlerini karşılaştırınız. Bu karşılaştırmada neye dikkat ettiniz?yazınız.	



5- Şekildeki elektrik devresinde reosta sürgüsü ok yönünde hareket ettiriliyor.



Ampul Parlaklığındaki Değişimi yazınız.	
Elektriksel Dirençteki Değişim yazınız.	

6-Görsellerde verilen sulak yaşam alanlarının biyoçeşitliliğini kıyaslayınız.Fazladan aza doğru yazınız.

Akarsu	Deniz	Okyanus	Göl

7-

Haber
Düden Çayı'nda balık ölümleri yaşanmaya başladı. Şelalesi ile meşhur Düden Çayı'nda binlerce balık kıyıya vurdu. Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ekiplerinin, Düden çayında endişeye neden olan balık ölümlerinin görüldüğü çeşitli noktalarından incelenmek üzere su ve ölü balık numuneleri aldığı bildirildi.

Yukarıda verilen haber ile ilgili olarak soruları cevaplayınız.

Toplu balık ölümlerinin sebebi ne olabilir? Yazınız.	
Toplu balık ölümlerini engellemek için çalışmalar yürüten bir yetkili olsaydınız böyle bir durumla tekrar karşılaşmamak için ne tür önlemlerin alırdınız?Yazınız.	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

