

# 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					
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.

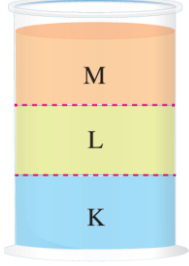
ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

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

1- Birbiri içinde çözünmeyen K, L ve M sıvılarının aynı kap içerisindeki görünümü yanda verilmiştir. Kapın içindeki K, L ve M sıvıları eşit hacimli olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



Sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişki nedir?	
Sıvıların kütleleri arasındaki ilişki nedir?	

2-Bir öğrenci elektriğin iletiminde elektriksel dirence bağlı olarak ampul parlaklığı ile ilgili tablo yapıyor.

(Devrede diğer tüm değişkenler sabit tutulmuştur.)

Tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

Tel	Direnç Değeri	Ampul parlaklığı
Kısa tel	Az	Fazla
Uzun tel		
Kalın tel		
İnce tel		

3- Aşağıda boyları(L) ve kalınlıkları (S) verilen aynı maddeden yapılmış iletken teller verilmiştir.

A teli  $L$   $S$

I teli  $2L$   $S$

Y teli  $L$   $2S$

N teli  $L$   $3S$

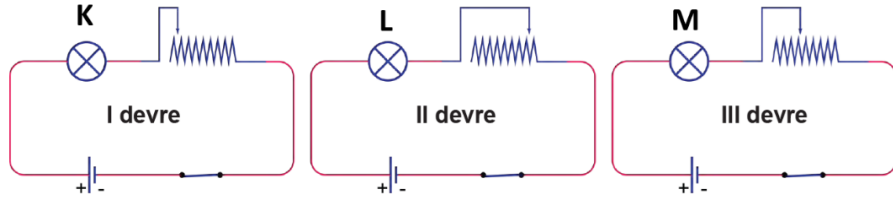
D teli  $2L$   $2S$

Soruyu görsele göre cevaplayınız.

Direnci en fazla olan tel hangisidir yazınız.	
Direnci en az olan tel hangisidir yazınız.	



4- Özdeş devre elemanlarıyla hazırlanan I, II ve III devrelerine ait devre şemaları aşağıda verilmiştir. Bu devrelerde K, L ve M ampullerinin parlaklıkları gözlemlenmiştir.



Verilenlere göre tablodaki soruları cevaplayınız.

I, II ve III devrelerindeki elektriksel direncin büyüklüğünü küçükten büyüğe doğru sıralayınız.	
K, L ve M ampullerini en sönük olandan en parlak olana doğru sıralayınız.	

5- Aşağıdaki grafikte bir gölde yaşayan alabalıkların zamana göre değişimi gösterilmiştir.



Verilen grafik ile ilgili soruları cevaplayınız.

Balık sayısının değişimine neden olabilecek sebeplerden 2 tanesini yazınız.	
Balık sayısının değişiminin biyoçeşitlilik açısından etkisini yazınız.	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ