

# 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF FEN BİLİMLERİ

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

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Senaryo						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
MADDE VE DOĞASI	F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilen yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.						2	
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.					1		1
	F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.					1		
	F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.				1			
	F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1				2		2
	F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneylerle gözlemler.		1				1	
	F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.	1		2	1			1
F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir.		1			1	1	1	
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.		1			1		
	F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	1			1		1	
	F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	1			1	1		
	F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.				1			
F.7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.		1	1			1	1	
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1					1	
	F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.	1	1	2		1	2	2
	F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.	1	1		1	1		
TOPLAM		7	6	5	7	8	9	8

### 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:

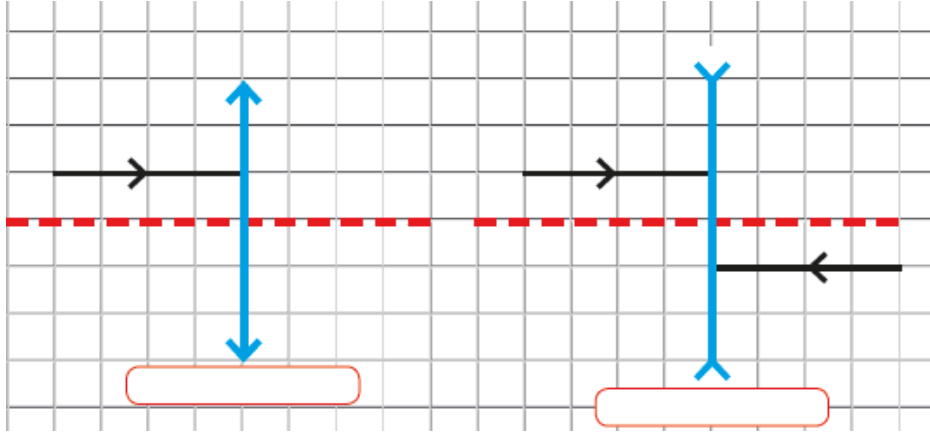
NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 7 .SINIF  
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 4. SENARYO

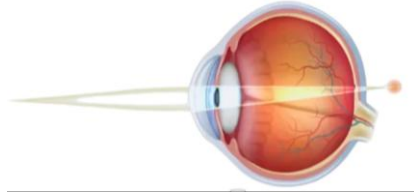
1-Sarı ışık altında kırmızı renkli bayrak hangi renkte görülür yazınız.

2- Aşağıda kırılma ve yansıma olaylarına ait örnekler verilmiştir. (odak uzaklığı=2 kare)

- Kırılan ve yansıyan ışınları çiziniz.
- Mercek çeşitlerini kutucuklara yazınız.



3- Şekideki göz kusuru hakkında bilgi vererek bu kusurun düzeltilmesini açıklayınız.



4- Aşağıda canlılarda üreme, büyüme ve gelişme konusuna ait bazı kavramlar ve bu kavramların tanımları verilmiştir. Verilen tanımların karşısına ilgili kavramı yazınız.

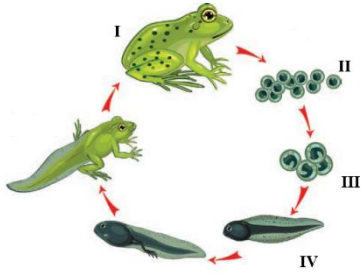
TANIM	KAVRAM
Erkek üreme hücresidir.	
Sperm ve yumurtanın birleşmesi olayına denir.	
Dölllenmiş yumurtaya denir.	
Zigotun mitoz bölünmeler geçirmesiyle oluşur.	



5- Eşeysiz üreme çeşitlerini örneklerden uygun olanların sadece harfini cevap bölümüne yazınız.

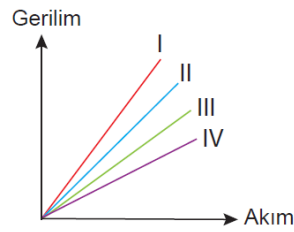
CEVAP	EŞEYSİZ ÜREME ÇEŞİTLERİ	ÖRNEKLER
	I. vejetatif üreme	a. asma b. yassı solucan
	II. bölünerek üreme	c. denizanası ç. kurbağa
	III. rejenerasyon	d. amip e. kertenkele
	IV. tomurcuklanarak üreme	f. arı g. çilek

6- Aşağıdaki görselde verilen canlının yaşam döngüsündeki numaralandırılmış bölümlerin isimlerini yazınız.



I	
II	
III	
IV	

7- Grafikte I, II, III ve IV ampullerine ait akım-gerilim değişimleri verilmiştir.



Bu ampullerin her biriyle üzerlerinden aynı akımın geçtiği devreler kuruluyor. Buna göre ampullerin parlaklıklarını çoktan aza sıralayınız.

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

