

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.					1	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:

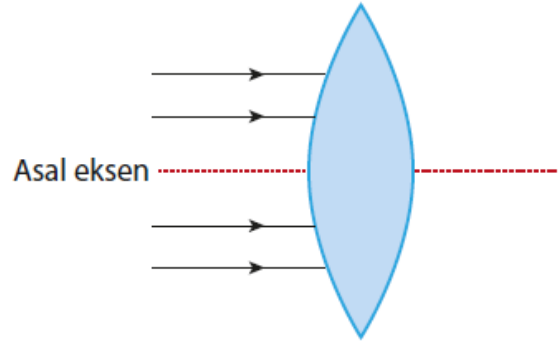
SINIFI:

NO:

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

1-Yanda mercek ve gönderilen ışın gösterilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları görsel üzerinde cevaplayınız.

Merceğe gönderilen ışınların izlediği yolu çiziniz.
Merceğin türünü yazınız.
Merceğin odak noktasını gösteriniz.

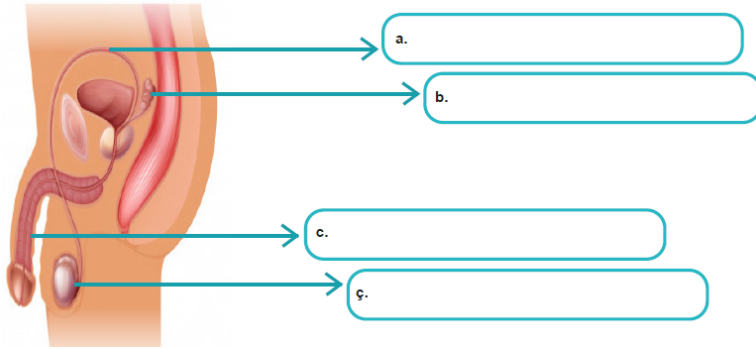


2- Tabloda verilen araçlarda hangi tür mercek kullanıldığını işaretleyiniz.

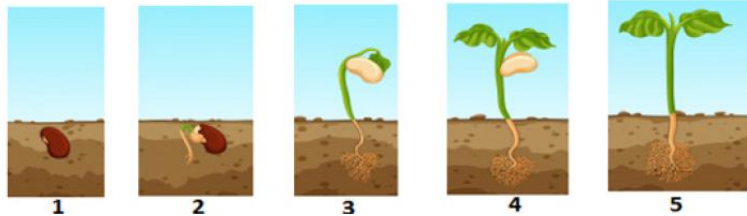
	İnce kenarlı	Kalın kenarlı
Büyüteç		
El feneri		
Işıldak		
Hipermetrop göz kusuru tedavisinde kullanılan mercek		
Miyop göz kusuru tedavisinde kullanılan mercek		

3- Aşağıda bazı yapı ve organlar verilmiştir.

Okla gösterilen yapı ve organların isimlerini yanlarındaki kutulara yazınız.



4-Aşağıda fasulye bitkisine ait gelişim aşamaları sırasıyla verilmiştir.

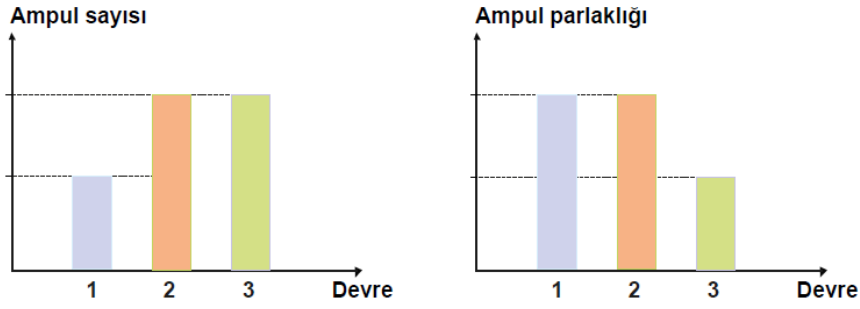


Bu görsellere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1 ve 2 ile gösterilen gelişim aşamalarında bitkiler nelere ihtiyaç duyar? Yazınız.	
3, 4 ve 5 ile gösterilen gelişim aşamalarında bitkiler nelere ihtiyaç duyar? Yazınız.	



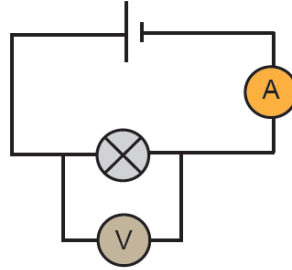
5- Aşağıdaki grafiklerde özdeş ve eşit sayıda pillerden oluşan 1.2 ve 3 numaralı devrelerde kullanılan ampul parlaklığı ile ampul sayıları verilmiştir.



Bu devreler ile ilgili soruları cevaplayınız.

3. devrede ampullerden biri patlarsa diğer ampullere ne olur?	
2. devredeki ampuller nasıl bağlıdır?	
Hangi devrede pil daha çabuk biter.	
Hangi devrede ana koldan geçen elektrik akımı en azdır?Yazınız.	
Seri bağlama ve ampul parlaklığı arasındaki ilişki hangi iki devre kullanılarak ispatlanabilir?	

6- Şekilde bir elektrik devresi verilmiştir.



Devreye bir pil daha eklenirse devredeki akım, gerilim ve direnç değerleri nasıl değişir? Yazınız.

Akım	Gerilim	Direnç

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

