

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONUSU	Fiziksel Olaylar

SORU 1							
KAZANIM	F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansıması ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	10 Puan	a) Beyaz renktedir. (5 puan) b) Siyah renkte olmalıdır. (5 puan) Şeklindeki öğrenci yanıtlarına toplam 10 puan verilir.					
KİSMİ DOĞRU	5 Puan	a ve b sorularından her birinin doğru yanıtına 5'er puan verilir.					
YANLIŞ	0	Alakasız ve ilgisiz öğrenci yanıtları					

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONU	Fiziksel Olaylar

SORU 2							
KAZANIM	F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	15	I. Tümsek Ayna II. Düz Ayna III. Çukur Ayna Şeklindeki öğrenci yanıtlarından her bir ayna çeşidine 5'er puan olmak üzere toplam 15 puan verilir.					
KİSMİ	5	Doğru yazılan her bir ayna çeşidine 5'er puan verilir.					
YANLIŞ	0	Alakasız, ilgisiz yanıtlar					

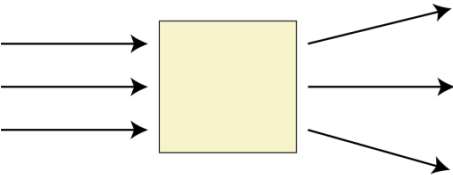
7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONUSU	Canlılar ve Yaşam

SORU 3							
KAZANIM	F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	12 Puan	Sperm (2 Puan) + yumurta (2 Puan) → zigot → embriyo → fetüs → bebek ↓ ↓ ↓ ↓ 2 Puan 2 Puan 2 Puan 2 Puan Şeklindeki öğrenci yanıtlarında her sıraya 2’şer puan toplamda 12 puan verilir.					
YANLIŞ	0	Alakasız, ilgisiz yanıtlar					

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONUSU	Fiziksel Olaylar

SORU 4							
KAZANIM	F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	12 Puan	İnce Kenarlı Mercek			Kalın Kenarlı Mercek		
		Hipermetrop gözlük Teleskop Büyüteç, Fotoğraf makinesi objektifleri vb.			Miyop gözlük Fotoğraf makinesi objektifleri, El feneri, Kapı dürbünü, Teleskop vb.		
		Şeklindeki vb. doğru yanıtlardan yazılan her bir örneğe 3'er puan toplam 12 puan verilir.					
KİSMİ DOĞRU	3 Puan	Her bir doğru yanıtı 3'er puan verilir.					
YANLIŞ	0	Alakasız, ilgisiz yanıtlar					

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONUSU	Fiziksel Olaylar

SORU 5							
KAZANIM	F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemisel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	10	 Şekil-1  Şekil-2 Şeklindeki öğrenci yanıtlarından her şekil çizimine 5'er puan olmak üzere toplam 10 puan verilir.					
KİSMİ	5	Doğru yazılan her bir şekil çizimine 5'er puan verilir.					
YANLIŞ	0	Alakasız, ilgisiz cevaplar					

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONU	Canlılar ve Yaşam

SORU 6							
KAZANIM	F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	21 Puan	a) Eşeyli üreme (11 Puan) b) İpek böceğinin geçirdiği bu değişikliğe başkalaşım (başkalaşma) adı verilir. (6 puan) Kurbağa, kelebek, kene, sinek, arı vb. canlılar örnek olarak verilebilir. (2 x 2 puan = 4 puan) 11 puan + 6 puan + 4 puan = 21 puan					
YANLIŞ	0	Alakasız, ilgisiz yanıtlar					

7. Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı	
SINIF DÜZEYİ	7.Sınıf
DERS	Fen Bilimleri
ÖĞRENME ALANI / KONUSU	Canlılar ve Yaşam

SORU 7							
KAZANIM	F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.						
CEVAP ANAHTARI							
	PUAN	Yanıtlarda verilen açıklamaya anlamsal (kavramsal/ işlemsel /mantıksal) yönden uygunluğu bulunan farklı ifadeler de değerlendirilecektir.					
TAM DOĞRU	20 puan	a) 1. Durum → Eşeysiz üreme (3 puan) → Mitoz bölünme (3 puan) 2. Durum → Eşeyli üreme (3 puan) → Mayoz bölünme (3 puan) b) 1. durumda; bitki ana canlı ile kalıtsal olarak aynı özelliktedir. (4 puan) 2. durumda; bitki ana canlı ile farklı kalıtsal özelliktedir. (4 puan) 12 puan + 8 puan = 20 puan					
YANLIŞ	0	Doğru sonuca ulaşamayan öğrenci yanıtları					