



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ II. DÖNEM II. YAZILI SINAVI
DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

1.Soru		
Tam Doğru	15 Puan	GEREKÇE: Doğru cevapta ayna türü doğru ancak sebebinin yanlış söylendiği ve düzeltilmiş hali öğretmen tarafından vurgulandığı yazılırsa; Örnek Cevap: Sevgili Kübra ayna türü hakkında verdiği bilgi doğrudur. Ancak tümsek ayna görüntüyü büyütmez. Tümsek aynalar görüntüyü küçülttüğü için geniş bir alanı aynadan kontrol edebiliriz.
Kısmi-1	12 Puan	GEREKÇE: Doğru cevapta ayna türü doğru ancak sebebinin yanlış söylendiği öğretmen tarafından vurgulandığı yazılırsa; Örnek Cevap: Sevgili Kübra, ayna türü hakkında verdiği bilgi doğrudur. Ancak tümsek aynalar görüntüyü büyütmez. Sebebinin yanlış söylemişsin.
Kısmi-2	8 Puan	GEREKÇE: Sadece ayna türünün doğru olduğunu belirtmişse; Örnek Cevap: Sevgili Kübra, ayna türü hakkında verdiği bilgi doğrudur.
Kısmi-3	6 Puan	GEREKÇE: Hayır deyip açıklamayı doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Hayır. Çünkü tümsek ayna görüntüyü küçültür.
Kısmi-4	5 Puan	GEREKÇE: Bilgilerin tamamı doğrudur diye yazılmışsa; Örnek Cevap: Sevgili Kübra, verdiği bilgi doğrudur
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

2.Soru a)		
Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: Işığın doğrultu değiştirmesinin sebebini doğru cevap yazmışsa; Örnek Cevap: Işık ışınları farklı yoğunluktaki (kırıcılığı farklı olan) bir ortama geçtiğinde hızı değiştiği için doğrultu değiştirir ya da ortam değiştirdiği için ışık kırılmaya uğrar.
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

2.Soru b)		
Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: K, L ve M ortamlarının yoğunluklarını büyükten küçüğe doğru sıralamışsa; Örnek Cevap: • M, L, K • $M > L > K$ • $K < L < M$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

2.Soru c)		
Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: Işığın K, L ve M ortamlarındaki süratlerini büyükten küçüğe doğru sıralamışsa; Örnek Cevap: • K, L, M • $K > L > M$ • $M < L < K$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

7.Sınıf Fen Bilimleri



3.Soru a)

Tam Doğru	10 Puan	GEREKÇE: İnsanın büyüme gelişme evrelerinin tamamını kutucuklara doğru yazmışsa; Örnek Cevap: 1.Döllenme, 2. Zigot/Döllenme 3. Embriyo, 4. Fetüs, 5. Bebek
Kısmi-1	8 Puan	GEREKÇE: İnsanın büyüme gelişme evrelerinin dördünü kutucuklara doğru yazmışsa; Örnek Cevap: 1.Döllenme, 2. Zigot/Döllenme 3. Embriyo, 4. Fetüs
Kısmi-2	6 Puan	GEREKÇE: İnsanın büyüme gelişme evrelerinin üçünü kutucuklara doğru yazmışsa; Örnek Cevap: 2. Zigot/Döllenme 3. Embriyo, 4. Fetüs
Kısmi-3	4 Puan	GEREKÇE: İnsanın büyüme gelişme evrelerinin ikisini kutucuklara doğru yazmışsa; Örnek Cevap: 3. Embriyo, 4. Fetüs
Kısmi-4	2 Puan	GEREKÇE: İnsanın büyüme gelişme evrelerinin birini kutucuklara doğru yazmışsa; Örnek Cevap: 4. Fetüs
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

3.Soru b)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: 1 numaralı olayın gerçekleştiği organı doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Yumurta kanalı
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

3.Soru c)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: Embriyonun geliştiği organın adını doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Rahim (döl yatağı)
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

**4.Soru a)**

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: x merceğinin hangi tür mercek olduğunu doğru yazmışsa; Örnek Cevap: İnce kenarlı mercek (yakınsak mercek)
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

4.Soru b)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: x merceğinin büyüteç olarak kullanılabilirliğini nedenini birlikte doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Evet, çünkü görüntüyü büyütebilme özelliği vardır.
Kısmi-1	3 Puan	GEREKÇE: merceğinin büyüteç olarak kullanılabilirliğini sadece nedenini doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Çünkü görüntüyü büyütebilme özelliği vardır.
Kısmi-2	2 Puan	GEREKÇE: x merceğinin büyüteç olarak kullanılabilirliğini doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Evet
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

4.Soru c)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: x merceğinin orman yangınlarına nedeni ile birlikte sebep olduğunu doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Evet, çünkü ışığı bir noktada topladığı için aşırı ısınmaya dolayısıyla yangına sebep olabilir.
Kısmi-1	3 Puan	GEREKÇE: x merceğinin orman yangınlarına sadece nedenini doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Çünkü ışığı bir noktada topladığı için aşırı ısınmaya dolayısıyla yangına sebep olabilir.
Kısmi-2	2 Puan	GEREKÇE: x merceğinin orman yangınlarına nedenini yazmadan doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Evet
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

5.Soru a)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: Görseli verilen bitkinin eşeysiz üreme çeşidinin doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Vejetatif (çelikle) üreme
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

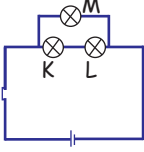
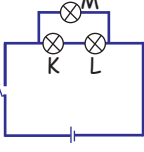
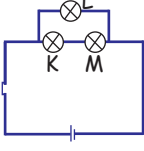
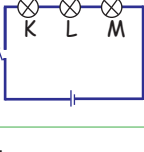
5.Soru b)

Tam Doğru	5 Puan	GEREKÇE: Görseli verilen bitkinin; ana canlı ile aynı genetik özelliklere sahip olan bu canlının oluşumunda etkili olan hücre bölünmesini doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Mitoz hücre bölünmesi
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

7.Sınıf Fen Bilimleri



6.Soru

Tam Doğru	10 Puan	GEREKÇE: Öğrenci devre şemasını tamamen doğru çizmişse Örnek Cevap: 
Kısmi-1	8 Puan	GEREKÇE: Öğrenci devre şemasını tamamen doğru çizmiş ancak açık anahtar kullanmışsa Örnek Cevap: 
Kısmi-2	5 Puan	GEREKÇE: Öğrenci devreyi doğru kurup ampullere verdiği harfleri karıştırmışsa Örnek Cevap: 
Kısmi-3	2 Puan	GEREKÇE: Pil, anahtar ve ampulden oluşan ampullerin hepsinin seri bağlı veya hepsinin paralel bağlı olduğu devre şeması çizmişse; (benzer durumlar) Örnek Cevap: 
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

7.Soru a)

Tam Doğru	7 Puan	GEREKÇE: 1.devredeki K ampülü çıkartılırsa L ampulünün parlaklığı nasıl değiştiğini doğru yazmışsa; Örnek Cevap: Değişmez
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

7.Soru b)

Tam Doğru	8 Puan	GEREKÇE: K, L, M ve N ampullerinin parlaklıklarını doğru karşılaştırmışsa; Örnek Cevap: $K = L > M = N$
Kısmi-1	2 Puan	GEREKÇE: K, L, M ve N ampullerinin parlaklıklarını kısmen doğru karşılaştırmışsa; Örnek Cevap: $K=L$ ya da $M=N$ ya da $K>M$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.