

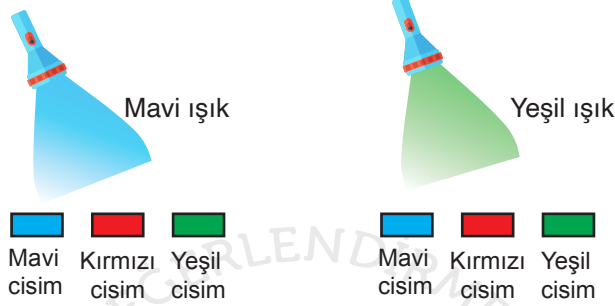
ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR
2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAVI

ALDIĞI PUAN

Sınav süresi 40 dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Mavi ve yeşil ışık altına farklı renkte cisimler konularak hangi renkte görüldüğü tabloya not edilecektir.



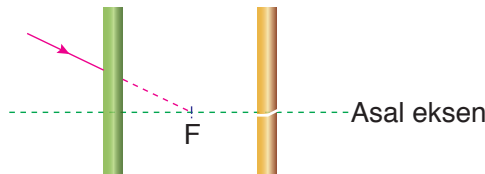
Gönderilen ışık rengi	Mavi cisim hangi renkte görünür? (2x3=6 puan)	Kırmızı cisim hangi renkte görünür? (2x3=6 puan)	Yeşil cisim hangi renkte görünür? (2x3=6 puan)
Mavi			
Yeşil			

2. Tabloda farklı türdeki aynalar numaralanmış ve bu aynalardaki görüntülerin özellikleri verilmiştir.

Buna göre tablodaki boşluklara ayna türlerini yazıp kullanım alanlarına birer örnek veriniz. (6x3=18 puan)

Aynalar	Aynadaki görüntü özellikleri	Ayna türü	Kullanım alanları
I	Düz ve boyu kendi boyundan küçük		
II	Düz ve boyu kendi boyuna eşit		
III	Ters ve boyu kendi boyundan büyük		

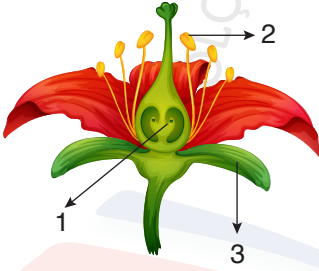
3. Odak noktaları çakışık, kalın kenarlı mercekler şekildeki gibi gönderilen ışık ışınının bu merceklerde izleyeceği yolu çiziniz. (10 puan)



4. Kalın kenarlı ve ince kenarlı merceklerin kullanım alanlarına günlük hayattan birer örnek veriniz. (2x5=10 puan)

Mercek türü	Kullanım alanları
Kalın kenarlı	
İnce kenarlı	

5. Bir çiçeğin üreme ile ilgili yapıları numaralanmıştır.



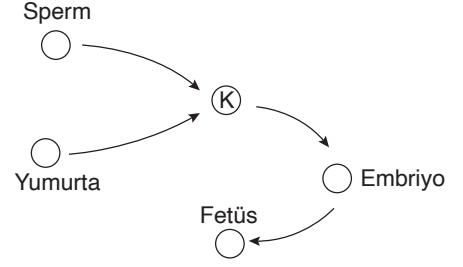
- a) Numaralı yapıların isimlerini yazınız. (3x2=6 puan)

Çiçek bölümü	Yapını ismi
1	
2	
3	

- b) Numaralı yapıların görevlerini yazınız. (3x2=6 puan)

Çiçek bölümü	Kullanım alanları
1	
2	
3	

6. Aşağıdaki şemada fetüsün oluşum aşamaları gösterilmiştir.



- Şemadaki K yapısının ve bu yapının oluşmasını sağlayan olayın adını yazınız. (2x6=12 puan)

7. Tabloda verilen canlılarda ilgili özellik görülüyorsa "+" işareti koyunuz. (6x3=18 puan)

Canlılar	Yumurtayla üreme	Başkalaşım geçirme	Doğurarak üreme
Kelebek			
Yılan			
Tavuk			
Yarasa			
Balina			
Kurbağa			