





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

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR
2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI ÖRNEK SORULARI

ALDIĞI PUAN

Sınav süresi 40 dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

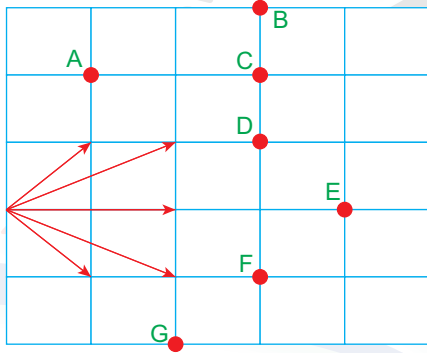
1. Aşağıda verilen eklem türlerinin isimlerini altlarına yazınız. (4x5=20 puan)

a)  Dirsek	b)  Omurga	c)  Çene	d)  Diz

2. Aşağıda bir ışık kaynağından çıkan ışık ışınları gösterilmiştir.

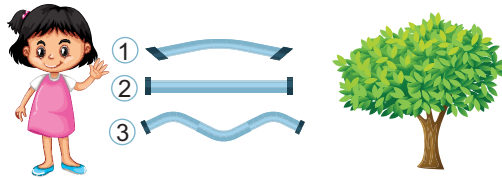
a) Işık ışınlarını harflendirilmiş noktaların hangilerinden geçtiğini oklar çizerek gösteriniz? (3x3=9 puan)

b) Işık ışınlarının geçtiği bu noktaları aşağıdaki kutucuğa yazınız? (3x3=9 puan)



3. Bir öğrenci farklı şekillerdeki içi boş borulardan ağaca bakacaktır.

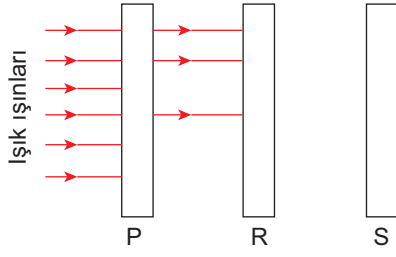
Öğrenci ağacı görebilmek için hangi boru veya borulardan bakabilir? Seçiminizin nedenini açıklayınız. (5x2=10 puan)



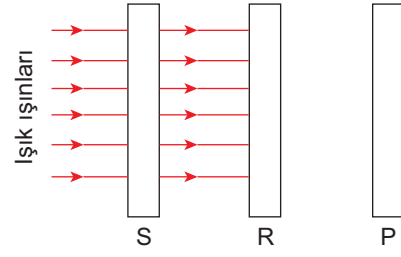
4. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan cisimlere günlük hayattan birer örnek yazınız. (3x4=12 puan)

Saydam cisimler	Yarı saydam cisimler	Saydam olmayan cisimler

5. Işık ışınlarının P, R ve S cisimlerinden geçme durumları aşağıdaki düzeneklerde gösterilmiştir.



1. Düzenek

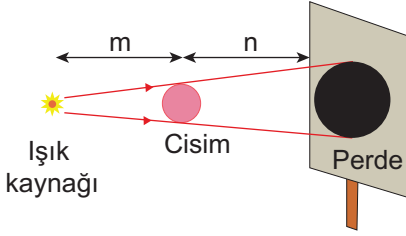


2. Düzenek

Buna göre bu cisimleri saydam, yarı saydam ve saydam olmayan şekilde aşağıdaki tabloya yazınız. (3x4=12 puan)

Saydam olan cisim	Yarı saydam olan cisim	Saydam olmayan cisim

6. Aşağıda verilen deney düzenğinde, tablodaki verilen durumlar gerçekleştirildiğinde perde üzerinde tam gölgenin büyüklüğünün nasıl bir değişime uğrayacağını yazınız. (2x4=14 puan)



n mesafesi sabit tutulup m mesafesi kısaltılırsa	m mesafesi sabit tutulup n mesafesi kısaltılırsa
.....
.....

7. Aşağıda verilen deney düzeneklerinde farklı şekillerdeki saydam olmayan cisimler ve perdelerde oluşan gölgeleri gösterilmiştir.



Buna göre bu deneylerden çıkarılabilecek sonuçlardan bir tanesini yazınız. (1x12=12 puan)

8. Aşağıda bir maddenin, farklı fiziksel hâllerindeki tanecik modelleri gösterilmiştir.

Bu tanecik modellerinin, maddenin hangi fiziksel hâllerine ait olduğunu altlarına yazınız. (3x4=12 puan)
