



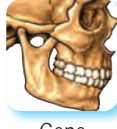

ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

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.

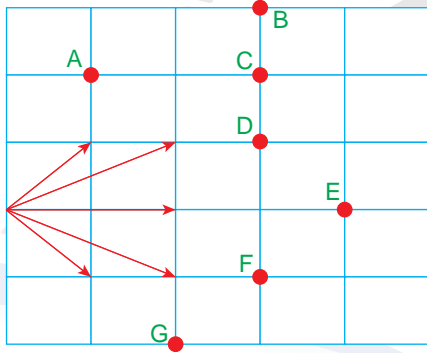
1. Aşağıda verilen eklem türlerinin isimlerini altlarına yazınız. (4x5=20 puan)

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)

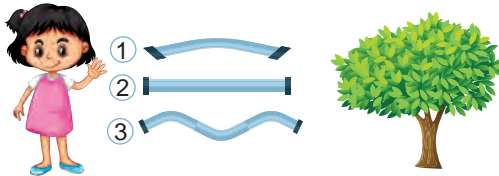
b) Işık ışınlarının geçtiği bu noktaları aşağıdaki kutucuğa yazınız? (3x3=9 puan)



.....

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

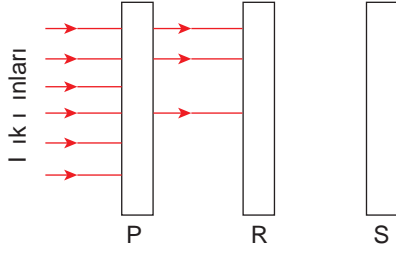
Öğrenci ağacı görebilmek için hangi boru veya borulardan bakabilir? Seçiminizin nedenini açıklayınız. (5x2=10 puan)



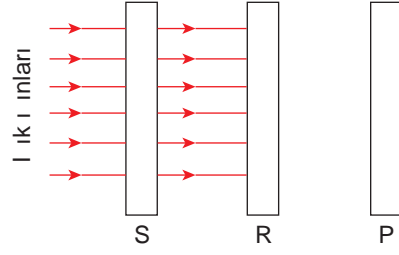
4. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan cisimlere günlük hayattan birer örnek yazınız. (3x4=12 puan)

Saydam cisimler	Yarı saydam cisimler	Saydam olmayan cisimler

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



1. Düzenek

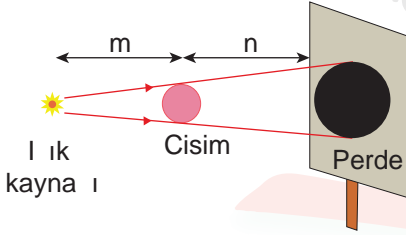


2. Düzenek

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

Saydam olan cisim	Yarı saydam olan cisim	Saydam olmayan cisim

6. Aşağıda verilen deney düzenekinde, 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)

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan ikinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 5. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.