ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

..... ORTAOKULU 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
5. SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

ALDIĞI NOT

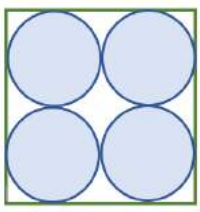
A. Aşağıda verilen cisimleri saydam – yarı saydam - opak madde olma durumlarına göre sınıflandırıp uygun alana "+" işareti koyunuz. (10*2=20 puan)

	CİSİM	SAYDAM MADDE	YARI SAYDAM MADDE	OPAK MADDE
1	İnsan vücudu			
2	Tül perde			
3	Sis			
4	Duvar			
5	Cam			
6	Buzlu cam			
7	Tahta			
8	Hava			
9	Yağlı kağıt			
10	Durgun su			

B. Aşağıda verilen ışık kaynaklarını doğal ve yapay olmalarına göre sınıflandırıp uygun alana "+" işareti koyunuz. (10*1=10 puan)

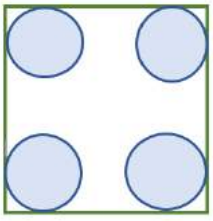
	IŞIK KAYNAĞI	YAPAY	DOĞAL
1	Güneş		
2	Ay		
3	Meşale		
4	Yıldızlar		
5	Ateş böceği		
6	El feneri		
7	Araba farı		
8	Şimşek		
9	Mum		
10	Yıldırım		

C. Aşağıda katı-sıvı-gaz tanecik modelleri gösterilmiştir. Sesin hangi ortamda <u>en hızlı</u> hangi ortamda <u>en yavaş</u> hareket edeceğini uygun boşluğa yazınız. (2*3=6 puan)



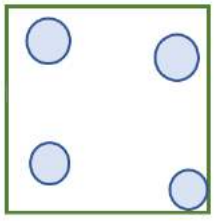
KATI

.....



SIVI

.....



GAZ

.....

D. Aşağıdaki deney düzeneğinde boş ve içi su dolu iki adet şişe alınarak şişeye metal bir cisimle vurulmuş ve şişelerden ses çıkarılması sağlanmıştır. Bu iki şişeden çıkan sesleri karşılaştırıp doğru cevapları yuvarlak içine alınız. (4*2=8 puan)



Dolu Şişe



Boş Şişe

1. Dolu şişeye vurulduğunda oluşan titreşim sayısı:
Az / Çok

2. Dolu şişeden çıkan ses:
Kalın / İnce

3. Boş şişeye vurulduğunda oluşan titreşim sayısı:
Az / Çok

4. Boş şişeden çıkan ses:
Kalın / İnce

E. Aşağıdaki boşluğa Güneş ve Ay tutulmasını çiziniz. (2*5=10 puan)

1. **<u>Güneş tutulması:</u>**

2. **<u>Ay tutulması:</u>**

F. Aşağıdaki tablolarda bazı maddelere ait hal değişim noktalarının değerleri verilmiştir. Tablodaki bilgilere bakarak hangi maddelerin aynı maddeler olduğunu boşluklara yazınız. (2*3p=6 puan)

Madde	Erime-Donma noktası (°C)
X maddesi	5
Y maddesi	-5
Z maddesi	10
T maddesi	5

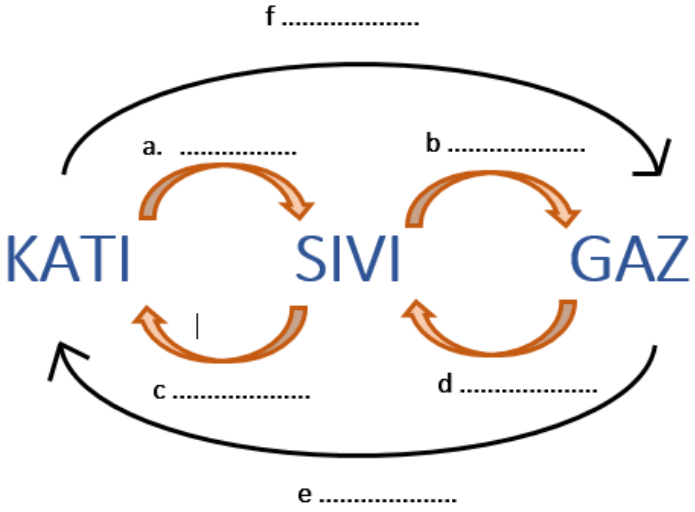
Cevap : .....

Madde	Kaynama noktası (°C)
A maddesi	78
B maddesi	100
C maddesi	55
D maddesi	100
E maddesi	157
F maddesi	600

Cevap : .....

G. Aşağıdaki boşluklara uygun olan hal değişim olaylarının isimlerini yazınız. (6*3p=18 puan)

Erime- süblimleşme- buharlaşma- donma- kırağılaşma- yoğuşma

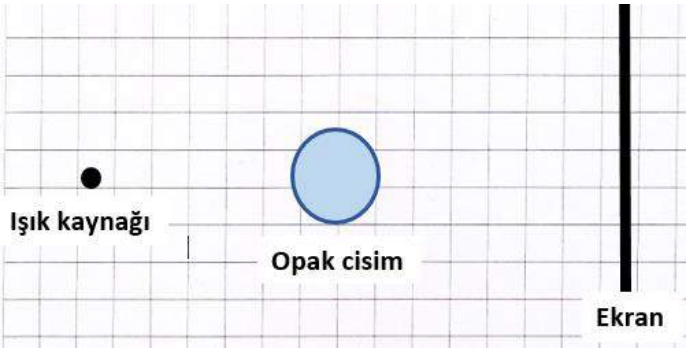


H. Aşağıda verilen olayların genleşme mi yada büzülme mi olduğuna karar vererek uygun yere "+"işareti koyunuz. (5*2p = 10 puan)

	OLAY	GENLEŞME	BÜZÜLME
1	Kış aylarında demir yolu raylarının eğrilmesi		
2	Yaz aylarında elektirik tellerinin boylarının uzaması		
3	Buzluğa konulan içi su dolu cam şişenin patlaması		
4	Soğuk bir odaya konulan termometrenin gösterdiği değerin gittikçe azalması		
5	Sıcak çay konulan çay bardağının aniden çatlaması		

I. Aşağıda verilen düzenekte tam gölgenin çizimini yaparak verilen soruları cevaplandırınız.

1. Tam gölgeyi çiziniz. (4 puan)



2. Opak cismin büyüklüğü arttırıldığında tam gölgeyi çiziniz. (4 puan)

a. Tam gölgenin boyu : (4 puan)
Artar (.....)
Azalır (.....)



fenbilimi