|  |
| --- |
| 201..-201…. …………………… ORTA OKULU5. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARIAdı –Soyadı: Sınıf-No : Tarih:…../03/201… |

A)Aşağıda verilen cümlelerin başına doğru ise ‘D’, yanlış ise ‘Y’ yazınız.( 9x2=18puan )

1-( ) Maddelerin ısı alarak boyca uzamasına genleşme denir.

2-( ) Gölge boyumuzun en uzun göründüğü zaman öğle vaktidir.

3-( ) Ay ve Dünyanın büyüklükleri aynı değildir.
4-( ) Işık her yöne yayılmaz

5-( ) Sıvı maddelerin ısı kaybedince katı hale geçmesine donma denir.

6-( ) Yağlı kağıt saydam bir maddedir.

7-( ) Cisim ve ekran sabit tutularak ışık kaynağı cisme yaklaştırıldığında gölge boyu büyür.

8-( ) Güneş, mum, lamba doğal ışık kaynaklarıdır.

9-( ) Cismin buhar halinden direk katı hale gelmesine kırağılaşma denir.

B) Aşağıda verilen kavramlardan uygun olanları aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara yazınız(10x2=20puan )

*( boşlukta, saydam maddeler , ışın, ay tutulması ,uzun ,sesin şiddeti, büzülme, küçülür, cismin , Ay)*

1-) Kışın telgraf tellerinin gergin hale gelmesine …………….. denir.

2-) Işık kaynağı ve ekran sabit olup, cisim ekrana yaklaştırılırsa gölge boyu ……………………………..…

3-) Sabah ve akşam saatlerinde cismin gölgesinin boyu ..................... dur.

4-Işık …………………. Yayılmaz.

5-)Dünyanın uydusu ……………… dır.

6-) ………………….. ışığın tamamını geçirirler.

7-)Yayılan ışığın izlediği yolu gösteren doğrulara ………….denir

 8-) Gölgenin şekli …………………… şekline bağlıdır.

9-) Ses kaynağından çıkan sesin hafif ya da kuvvetli oluşuna …………………….. denir.

10) Dünya,güneş etrafında dolanırken güneş ile ay arasına girmesine ……………………… denir.

C) Aşağıdaki cisimleri; saydam, yarı saydam ve opak madde olarak gruplandırarak aşağıdaki uygun alanlara yazınız.( 6x2=12puan )

(*İnsan vücudu, sis, cam , buzlu cam , su ,yağlı kağıt, tahta*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SAYDAM MADDE | SAYDAM OLMAYAN MADDE | YARI SAYDAM MADDE |
|  |  |  |

D) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız.( 10x5=50 puan )

1)

2)

3)

4)

Yukarıdaki şekilde gözlemlenen olayın adı nedir?

A)Güneş tutulması B) Ay tutulması
C)Güneş kayması D) Ay dönmesi

5)

6)



**7)**

 Yandaki el fenerinde ışığın yayılma şekli nasıl olur?

A) B) C) D)

Ses aşağıdakilerin hangisinde en hızlı yayılır?

**8)**

A)Katılarda B) Sıvılarda C)Gazlarda D) Boşlukta

9)

**10)**

 *Süre bir ders saatidir..*

 *Başarılar.. ☺*

 *………….*

 *Fen Bilgisi Öğretmeni*