

**ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU 2013-2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 5.SINIFLAR 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

AD-SOYAD:
SINIF- NO:

NOT:
TARİH:17.03.2014

A) AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE BOŞ BIRAKILAN YERLERİ UYGUN KELİMELEYLE DOLDURUNUZ. (20 puan)

1. Maddeler doğada, ve olmak üzere 3 halde bulunur.
2. Maddenin bir halden başka bir hale geçmesine denir.
3. Sıvı bir maddenin ısı kaybederek sıvı halden katı hale geçmesine denir.
4. Katı bir maddenin ısı alarak katı halden sıvı hale geçmesine denir.
5. Sıvı bir maddenin ısı alarak sıvı halden gaz haline geçmesine denir.
6. Gaz bir maddenin ısı kaybederek gaz halinden sıvı haline geçmesine denir.
7. Katı bir maddenin doğrudan gaz haline geçmesine denir.
8. Gaz halindeki bir maddenin doğrudan katı hale geçmesine denir.
9. sıcaklıktaki iki madde birbirine temas ettirildiğinde aralarında ısı alışverişi olur.
10. Isı ile ölçülür.

B) AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE DOĞRU OLANA (D), YANLIŞ OLANA (Y) HARFİ KOYUNUZ. (20 Puan)

1. () Gölge, bir ışık oyunudur.
2. () Işık kaynağı sayısı arttıkça gölge sayısı azalır.
3. () Sabah ve akşam saatlerinde gölge boyu en uzundur.
4. () Gölgenin şekli, cismin şekline bağlı değildir.
5. () Güneş tutulmasında, Ay; Dünya ile Güneş arasına girerek Güneş'i kapatır.
6. () Işık kaynağı cisme yaklaştırılırsa gölge boyu küçülür.
7. () Ekran, cisim ve ışık kaynağı sabit iken cisme yaklaştırılırsa gölge boyu küçülür.
8. () Işık ışınları doğrusal olarak ilerler.
9. () Işığı hiç geçirmeyen maddelere saydam maddeler denir.
10. () Işığı yarı geçiren, arkasındaki cisimleri bulanık gösteren maddelere yarı saydam madde denir.

C) AŞAĞIDAKİ KAVRAMLARI BİRBİRİ İLE UYGUN OLANLARLA EŞLEŞTİRİNİZ. (20 Puan)

1. Işığı geçirmeyen maddelere verilen isimdir. () Genleşme
2. Hiçbir ışık kaynağından ışık alamayan karanlık bölgeye verilen isim. () Kalori-joule
3. Ay'ın Dünya ile Güneş arasına girdiği konumun adı nedir? () Yapay ışık kaynağı
4. Sesin yayılmadığı ortamdır. () Boşluk
5. İnsanlar tarafından yapılan, ışık yayan kaynaklara verilen isim. () Güneş tutulması
6. Isının etkisiyle maddelerin hacminde meydana gelen artış. () Opak madde
7. Maddeler soğurken hacimlerinde meydana gelen azalma. () Büzülme
8. Sıcaklığı ölçmeye yarayan aletin adı nedir? () Kalorimetre kabı
9. Isının birimi nedir? () Tam gölge
10. Isıyı ölçmeye yarayan aletin adı nedir? () Termometre

D) AŞAĞIDAKİ SORULARDA DOĞRU SEÇENEĞİ İŞARETLEYİNİZ. (20 Puan)

1. Ses aşağıdaki verilen ortamlardan hangisinde yayılmaz.
 - A. Trenlerde
 - B. Uzay boşluğunda
 - C. Havada
 - D. Denizde
2. Bilal, sokak lambasının aydınlattığı sokakta oluşan gölgesinin bir tane olduğunu görüyor. Buna göre Bilal'in gölge sayısının 3 olması için sokağa daha kaç tane lamba konulmalıdır?
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
3. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A. Tek ışık kaynağı ile bir tane tam gölge oluşur.
 - B. Oluşan gölgenin şekli cismin şekline benzer.
 - C. Gölge sayısı ışık kaynağı sayısına bağlı değildir.
 - D. Futbol topu yuvarlak olduğu için gölgesi de yuvarlaktır.
4. Güneş tutulması ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A. Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
 - B. Bu olay sonucunda Dünya'nın bir bölümünde yaşayan insanlar gündüz saatlerinde belirli bir süre Güneş'i göremez.
 - C. Güneş ışınlarının Dünya'ya ulaşması engellenir.
 - D. Dünya, Güneş ile Ay arasında yer alır.

5. Aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangi ikisi temas ettirildiğinde arasında ısı alışverişi olmaz.

A) X → 10°C

B) K → 50°C

Y → 20°C

L → 15°C

C) Z → 24°C

D) M → 17°C

T → 24°C

N → 34°C

E) AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYINIZ. (20 Puan)

1. Isı ve sıcaklık kavramları arasındaki farklılıkları maddeler halinde yazınız?

2. Ay tutulması olayını şekil çizerek açıklayınız?

FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENLERİ

BAŞARILAR DİLER...