|  |
| --- |
| ***201..–201.. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI …………….. ORTAOKULU***  ***6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI***  **Adı Soyadı:**  **Sınıfı: 6/ Aldığı not:**  **No:** |

**Aşağıdaki ifadelerin doğru olanlarının başına D, yanlış olanların başına Y koyunuz.**

**A**

**16**

**Puan**

1.Ay’ın tamamının aydınlık olduğu evre yeni Aydır. (……..)

2.Ay Dünyaya Güneşten daha yakındır.(……)

3.Dünyanın en kalın katmanı ağır küredir.(……)

4.Taş küre canlıların yaşadığı katmandır.(……)

5.Seramik, elektrik iletkenidir.(…….)

6.Gaz yağı gaz yakıtlara örnektir.(…….)

7.Deniz yıldızı, yenilenme ile ürer.(…….)

8.Yankının oluşabilmesi için en az 17m gereklidir.(…….)

**Aşağıda verilen boşluları uygun ifadelerle doldurunuz.(sıvı-katı-büyüktür-küre-ağır küre-soğurulma-yansıma-bölünerek-vejatatif-yakın-g/cm3-m/sn)**

**B**

**18**

**Puan**

1.Sesin emilmesine ……………………. Denir.

2.Patates ………………….. Ürer.

3.Antrasit ………………. yakıta örnektir.

4.Dünyanın en kalın. katmanı …………………………. dır.

5.sesin bir yere çarpıp yön değiştirmesine ……………………… denir.

6.Ay, Dünyaya güneşten daha …………………... dır.

7.Güneş, Dünya ve Aydan daha …………………. tır.

8.Yoğunlğun birimi ……………. dır.

9.Süratin birimi ………………...dir.

**Aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayınız.**

**C**

**25**

**Puan**

Dünyanın gözlenemeyen katmanlarını yazarak açıklayınız.(10 p)

Direnci etkileyen faktörleri yazınız.(10 p)

Yakıt çeşitlerini yazarak birer örnek veriniz.(5 p)

**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandınız.**

**D**

**25**

**Puan**

S-1)Aşağıdakilerden hangisi soba zehirlenmelerine neden olan gazdır?

1. Karbondioksit
2. Azotdioksit
3. Karbonmonoksit
4. Kükürtdioksit

S-2) Bir elektrik devresinde iki bağlantı kablosunun arasına aşağıdaki maddelerden hangisini koyup uçlarını dokundurursak ampul ışık verir?

A)Kürdan B)Alüminyum folyo

C) Porselen kupa D)Tahta parçası

S-3)Binaların iç ve dış cephelerine neden ısı yalıtımı yapılmaktadır?

A)Binaları dış etkilere karşı korumak için

B)Binaların dayanıklılığını arttırmak için

C)Binalarda ısı kaybını önlemek için

D)Binalara estetik görünüm kazandırmak için

**Katıların sıvı ve gazlara göre daha iyi iletim yapmasının nedeni nedir?**

**A)** Molekülleri arasında daha az boşluk bulunması

**B)** Moleküllerinin daha küçük olması

**C)** Moleküllerinin daha büyük olması

**D)** Molekülleri arasında daha fazla boşluk bulunması

**Aşağıdakilerden hangisinde ses diğerine göre daha yavaş yayılır?**

A) Zeytin yağı B) Hava C) Demir D) Tahta

Döllenme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)İç ve dış olmak üzere ikiye ayrılı.

B)Kaplumbağa dış döllenme yapar

C)Üreme hücreleri olmadan gerçekleşemez.

D)Fare dış döllenme yapar

**Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Gaz değişimini sağlamak

B) Havayı nemlendirmek

C) Mikropları tutmak

D) Sesi oluşturmak

**Isının iletimiyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

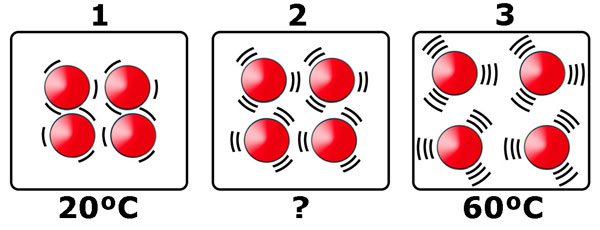
A) Isı katılarda konveksiyonla yayılır

B) Isı boşlukta ışıma yoluyla yayılır

C) Demir iyi bir ısı iletkenidir

D) Sıvı ve gazların yoğunlukları farkıyla yer değiştirmesiyle ısının yayılmasına konveksiyon denir

**Ay'ın evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektedir?**

A) son dördün-ilk dördün-yeni ay-dolunay   
B) yeni ay-ilk dördün-dolunay-son dördün   
C) yeni ay-dolunay-ilk dördün-son dördün   
D) yeni ay-son dördün-dolunay-ilk dördün

**Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?**   
A) Kendi etrafında dolanır.   
B) Dünya'nın etrafında dolanır.   
C) Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.   
D) Güneşle birlikte Dünyanın etrafında dolan

**.**

**Buna göre iki numaralı taneciğin sıcaklığı kaç derece olabilir?**

A) 10 B) 20 C)45 D)60