**201… – 201…. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………..ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI**

**AD – SOYAD: NO:**

**1.”Vücutta büyüme, gelişme, yaraların iyileşmesi için yapıcı ve onarıcı görev üstlenirler.”**

**Kübra’nın görevlerini açıkladığı besin aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

 **A) B)**

**C) D)**

**2.**

**Celal fen bilimleri yazılısına çalışırken yukarıdaki notları yazmıştır. Numaralandırdığı notlardaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

1. **4 B) 3 C) 2 D) 1**

**3. Ses aşağıdakilerden hangisinde diğerlerinden daha iyi yayılır?**

**A)Deniz B) Tren rayları**

**C)Uzay boşluğu D) Hava**

**4. Çocuğun fotoğrafı çekildiğinde saat kaçtır?**

1. **06 : 00**
2. **10 : 00**
3. **12 : 00**
4. **14 : 00**

**5. Hasan gazetede aşağıdaki haberi okumuştur. Haberde 65 dereceye kadar ısınan demiryolu raylarının eğrilmesi sonucu yük treninin raylardan çıktığı yazmaktadır. Rayların eğrilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) Büzülme B) Süblimleşme**

**C) Erime D) Genleşme**

**6. Aşağıdaki resimde dinamometreler ve ölçülebilecek en büyük kuvvetler verilmiştir. Mehmet 20 N’luk bir kuvveti ölçmek için hangi dinamometreyi kullanmalıdır?**

**A)D B) C C) B D) A**

**7. Resimde sıcaklıkları farklı iki cisim verilmiştir. Resme göre ısı aktarım yönü aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**

**8. İlayda resimde verilen sindirim sistemi organı ile ilgili aşağıdaki açıklamaları yapıyor.**

**“ Midedir. Besinler midede toplanır, bulamaç haline getirilir.”**

**İlayda’nın yaptığı açıklamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

**A)Adını ve görevini biliyor.**

**B) Adını biliyor, görevini karıştırıyor.**

**C) Adını karıştırıyor, görevini biliyor.**

**D) Adını ve görevini karıştırıyor.**

**9. Deniz opak maddelerle ilgili bir poster hazırlamaktadır. Aşağıdakilerden hangisini posterde kullanmamalıdır?**

1. **B)**

 **C) D)**

**10. Dursun ( sınıfımızın Einstein’ı ) ile Özlem’in seslerinin farklı olduğunu, Özlem’in sesinin daha ince olduğunu fark eden Melek bunun nedenini Dursun’a sormuştur. Dursun aşağıdaki cevaplardan hangisini vermiş olabilir?**

1. **Özlem’in sesinin titreşimi daha az**
2. **Özlem’in sesinin şiddeti daha az**
3. **Benim sesimin titreşimi daha az**
4. **Benim sesimin şiddeti daha az**

**11. Ay tutulması ve Güneş tutulmasını çizimle gösterin. ( 20 Puan)**

**12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sese hangisinin ışığa ait olduğunu işaretleyiniz. ( 14 Puan )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cümle** | **Işık** | **Ses** |
| **Doğrusal yayılır** |  |  |
| **Yayılması için maddesel ortam gereklidir** |  |  |
| **Opak maddede yoluna devam edemez** |  |  |
| **Boşlukta yayılabilir** |  |  |
| **Katı maddelerde yayılabilir** |  |  |
| **Dalgalar halinde yayılır** |  |  |
| **Kaynağı yapay ya da doğal olabilir** |  |  |

**13. Aşağıdaki cümlelerin yanına doğruysa D, yanlışsa Y yazınız.( 16 Puan )**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sisli hava saydamdır** |  |
| **Ses maddelerin titreşmesi sonucu oluşur** |  |
| **Ay tutulmasında Ay, Güneş ve Dünya arasındadır** |  |
| **Işık ışınları birleşerek ışın demetlerini oluşturur** |  |
| **Termometreler sıvıların donma özelliğinden yararlanarak yapılmıştır** |  |
| **Sıcaklık bir enerji çeşididir** |  |
| **Kaynama her sıcaklıkta gerçekleşir** |  |
| **Sürtünme kuvveti aşınmaya sebep olmaz** |  |

 **Başarılar**

 **Elif ATEŞ**