**201..–201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………………. ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ 5. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI**

**Adı ve soyadı:**

**Sınıfı ve no:**

SORULAR

**A). Aşağıdaki boşluklara verilen kelimelerden uygun olanları yazınız (5x2=10 puan)**

Şapkalı mantar – Kök – Gövde – Yaprak – Memeli – Çiçekli – Çiçeksiz – Yumurta – Maya mantarı

1. ………………….. kök tarafından alınan su ve mineralleri yapraklara taşır

2. Kara yosunu ……………….. bir bitkidir

3. Kuşlar ………………… ile çoğalır

4. Fotosentez bitkinin …………………. kısmında gerekleşir

5. …………………… zehirli olmakla birlikte besin olarak da kullanılan türleri vardır

**B.Aşağıdaki canlı türlerini dâhil oldukları ilgili sütuna (X) çarpı işareti koyarak belirleyiniz. .(5p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Canlı Adı | Bitki | Hayvan |
| Çiçekli | Çiçeksiz | Omurgalı | Omurgasız |
| Papatya |  |  |  |  |
| Sinek  |  |  |  |  |
| Tavşan  |  |  |  |  |
| Karayosunu |  |  |  |  |
| Aslan |  |  |  |  |

**C)Aşağıda canlılar dört grup halinde sınıflandırılmıştır. Bu sınıflandırmaya göre tabloyu doldurun.(5 P)**

**D) Bütün canlıların ortak özelliklerinden aklınıza gelenleri yazınız ? ( 5 puan )**

**D) Bir öğrenci ampul parlaklığının pil sayısıyla nasıl değiştiğini araştırmak için aşağıdaki düzenekleri hazırlıyor ve ampul parlaklıklarını gözlemliyor. Buna göre bu deneydeki bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenini yazınız.(10 puan)**



**Bağımlı Değişken:**

**Bağımsız Değişken:**

**Kontrol Değişkeni:**

E) **Basit bir elektrik devresini oluşturan elemanları yazınız. (5 p)**

**F). Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru olan seçeneği işaretleyiniz (12x5=60p)**

**1. Aşağıda bazı öncüller verilmiştir**

 I. Canlıları daha kolay inceleyebilmek

 II. Canlıları daha kolay tanıyabilmek

 III. Canlıların özellikleri hakkında bilgi sahibi olabilmek

**Bunlardan hangileri canlıları sınıflandırmanın amacıdır?**

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) I, II ve III

**2. Aşağıda verilen çiçekli bitkilerin kısımları ve görevleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Kök --- topraktan su ve mineralleri alır

B) Gövde --- Fotosentez yapar

C) Çiçek --- üremeyi sağlar

D) Yaprak --- terleme ve gaz alışverişi yapar

**3.Yukarıdaki canlılardan hangisi bitki değildir?**

A) Kaktüs B) Mantar C) Ağaç D) Patates

**4) Elektrik devresinde ampulün parlaklığını azaltmak isteyen öğrenci;**

1. Devreye bir ampul daha ekler
2. Devreden diğer ampulü çıkarır
3. Devreye bir pil daha ekler
4. Devreden bir pili çıkarır

**İşlemlerinden hangilerini yapmalıdır?**

A) I ve IV B) I ve III

C) II ve III D) II ve IV

**5.**  **Aşağıdaki canlılardan hangisi omurgasızdır?**

A) Yılan B) Kelebek C) At D) Deve

6) **Mantarlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Bazı türleri besin olarak kullanılabilir

B) Bazı türleri insanlarda hastalıklara sebep olabilir

C) Mantarlar bir hayvan türüdür

D) Maya mantarları peynir, sirke ve yoğurt yapımında kullanılır.

7)

|  |  |
| --- | --- |
| Uzunluk | Hız |
| Kuvvet | Hacim |

Şehmus, birimi **Newton** olan büyüklüğün yazıldığı kutucuğu boyamıştır Buna göre hangi seçenek doğrudur?

1. B)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|   |  |

 C) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 D) |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

  |

8)

 **K L M N**

Şekildeki top, K,L,M,N noktalarından hangisine konulursa, gölge en büyük olur?

A)K B)L C)M D)N

**9)**

|  |  |
| --- | --- |
| Sorular | **Öğrenciler** |
| **Rabia** | **Serkan** | **Barış** |
| Isı bir enerji midir? | Hayır | Hayır |  |
| Mide bir boşaltım organı mıdır? | Evet |  | Hayır |
| Güneş bir ışık kaynağı mıdır? |  |  Evet  | Evet |

Rabia 1, Serkan 2 ve Barış 3 doğru cevap verdiğine göre, tabloda , , ve sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçenekte belirtilenler getirilmelidir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| A | Hayır  | Hayır |  Evet |
| B | Evet | Hayır |  Evet |
| C | Hayır |  Evet | Hayır |
| D | Hayır | Evet |  Evet |

**10)**  I. Vitaminler II. Karbonhidratlar

 III. Yağlar IV. Proteinler

 V. Su ve mineraller

**Yukarıdaki besin çeşitlerinden hangileri düzenleyicidir?**

 A) I-II B) II-III-IV

 C) I-V D) II-III-V

**11) Aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangi ikisi temas ettirildiğinde arasında ısı alışverişi olmaz?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | X | Y |
|  | 10 ̊C | 20 ̊C |
|  | 50 ̊C | 15 ̊C |
|  | 24 ̊C | 24 ̊C |
|  | 17 ̊C | 34 ̊C |

**12) Kolu kırılan bir kişi, kolunun çabuk iyileşmesi için içeriklerine göre hangi besinlerden bolca tüketmelidir ?**

1. Karbonhidratlar
2. Vitaminler
3. Proteinler
4. Yağlar

**Değerli Öğrencilerim hepinize başarılar dilerim….**

**Süreniz 40 dakikadır… ☺**

 **……………………………**

 **Fen ve Teknoloji Öğretmeni**