**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ……….. FEN BİLİMLERİ DERSİ 8/A SINIFI 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI**

**AD-SOYAD : NO : TARİH : 21/05/2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3- Aşağıdakilerden hangisi basıncı azaltmak içindir?**  **A) İğnenin sivri uçlu olması**  **B) Çatalın ucunun sivri olması**  **C) İş makinelerinin tekerleklerinin paletli olması**  **D) Bıçağın ağzının ince olması** | **6- pH metre üzerindeki maddelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?**  **A) L nin tadı acıdır.**  **B) K kuvvetli bir asittir.**  **C) P ile N karıştırıldığında M oluşabilir.**  **D) K cam ve porselene zarar verir.**  **14- Şekle göre K , L ve M cisimlerinin yük durumları aşağıdakilerden hangisi gibidir?**  **K L M**  **A ) - - +**  **B ) + - +**  **C ) + + +**  **D ) - + +** | **8- Aşağıdaki basit makineler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?( Yükler eşittir.)**  **palanga1.gifkaldirac-ornek.png**  **Şekil-1 Şekil-2**  **A) Her ikisinde de kuvvetten kazanç vardır.**  **B) Şekil-1 palanga , Şekil-2 1. Tip kaldıraçtır**  **C) Her ikisi de iş yapma kolaylığı sağlamıştır.**  **D) F1 = 15 N , F2 =60 N’ dur.**        **18- Aşağıdaki enerji dönüşümlerinden hangisi yanlıştır?**  **A) Fırın = Elektrik enerjisi –Isı enerjisine**  **B) Elektrik motoru = Elektrik enerjisi-Hareket enerjisine**  **C) Kapı zili = Hareket enerjisi-Elektrik enerjisine**  **D) Mikser = Elektrik enerjisi-Hareket enerjisine**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Cihaz** | **Çalıştığı Akım** | **Sigorta Değeri** | | **1- Buzdolabı** | **0,5 A** | **1 A** | | **2- Su Isıtıcısı** | **10 A** | **15 A** | | **3- Televizyon** | **1 A** | **2 A** | | **4- Fön Makinesi** | **4 A** | **8 A** |   **19- Aşağıda bazı elektrik cihazlarının çalışması için gerekli olan akım miktarı ve bunlara ait sigorta değerleri verilen cihazlardan hangileri çalışırken tehlikeli durumlar oluşabilir?**  **A) 2 ve 4 B) 2 ve 3 C) 1 ve 2 D) 3 ve 4**  **20- Şekildeki elektrik motoru ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**  **A) Elektrik akımı geldiğinde manyetik alandaki iletken hareket ederek elektrik enerjisi hareket enerjisine dönüştürülmüş olur.**  **elektrikmotorumodeli.jpgB) Elektrik verilmeden iletken döndürülürse jeneratör görevi görür ve elektrik enerjisi üretir.**  **C) Bisikletlerde pedal çevrilerek farın yanması olayında elektrik enerjisi hareket enerjisine dönüşür.**  **D) Manyetik alan içindeki iletken rüzgar etkisiyle döndürülürse Rüzgar santrali , su ile döndürülüp elektrik üretilirse Hidroelektrik santrali adını alır.** |

**Her Soru ‘5’ Puandır. Başarılar Dilerim… ………….  
 Fen Bilimleri Öğretmeni**