**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIF II. DÖNEM I. YAZILI SORULARI (A)**

 **No:**

 **Sınıfı :**

 **Adı ve soyadı:**

 **A.Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.( 30 puan.)**

**1.**(. . . . ) İçtiğimiz su bir çözeltidir.

**2**.(. . . . )Mitoz bölünmede bir hücreden 3 hücre oluşur. **3.**(. . . . ) Ağırlığın birimi kilogramdır.

**4.**(. . . ) Karışımlar basit yöntemlerle birbirinden ayrılabilir. **5.**(. . . .) Atık meyve kabukları geri dönüştürülebilir.

**6.**(. . . . )Koyu renkli cisimler güneşte daha fazla ısınır. **7.**(. . . . ) Yıldızlar, Isı ve ışık kaynağıdır.

**8.**(. . . . ) ‘H’ Hidrojenin sembolüdür. **9.**(. . . . )Elementler saf olmayan maddelerdir.

**10.**(. . . .) Çözeltileri karıştırma çözünme hızını arttırır.

**B. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin ne çeşit karışım olduğunu ve ayırma yöntemlerini uygun kutucuklara yazınız.(30 Puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karışım** | **Karışım Çeşidi** heterojen/homojen | **Ayırma yöntemi** |
| **Demir+Bakır karışımı** |  |  |
| **Kumlu su** |  |  |
|  **Tuzlu su** |  |  |
| **Şekerli su** |  |  |
| **Un+pirinç karışımı** |  |  |

**Bazı ayırma yöntemleri:** mıknatıs, buharlaştırma, eleme, süzme, damıtma, vb.

**C. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.(20 puan)**

**( atom - yansıtır - soğurur - artar -azalır-eleme)**

1**.** Pirinç un karışımını ayırmak için **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**yöntemi kullanılır.

**2.** Maddeyi oluşturan en küçük yapı taşlarına \_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**3.** Siyah renkli cisimler bütün görünür ışık renklerini \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.**Bir çözeltide tanecik boyutu arttıkça çözünme hızı \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **D. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız. (20 puan) 1. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilen karışımların hepsi homojendir? A)** Kolonya, İçme suyu, Şekerli Su **B)** Çorba, Gazoz, Hava **C)** Kumlu su, Ayran, tuzlu su **D** Ayran, Tuzlu Su, Hava



**2. Yukarıda verilen deneyde Sabit Değişken aşağıdakilerden hangisi olamaz? A)** Çayın miktarı **B)** Çayın sıcaklığı **C)** Karıştırma hızı **D)** Şekerin tanecik boyutu

 **3. Bir şeker (C6H12O6 ) molekülünde aşağıdaki elementlerden hangisi bulunmaz?**

**A)** Oksijen **B)**Helyum **C)**Hidrojen **D)** Karbon

 Berilyum, Azot, Oksijen, lityum, Altın **4.Yukarıdaki elementlerin sembollerinin ilk harfleriyle aşağıdaki kelimelerden hangisi oluşabilir? A)** ORTAK **B)** SALON **C)** BALON **D)** BASIN

**Süre 30dk’dır. başarılar…**

**FEN BİLİMLERİ**