

**ADI-SOYADI: NO:**..………. **SINIFI: 7/......**

………

**……………………………….. ORTAOKULU 2021-2022 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

**Not:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazınız. (4 X 10 = 40 puan)**
 |  |
| ***CÜMLELER-İFADELER*** | ***D/Y*** |
| 1. Karışımı oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybetmezler.
 | (…..) |
| Karışımı oluşturan maddeler her yere eşit dağılmış ise heterojen karışımdır. | (…..) |
| 1. Sıcak çay içerisinde şeker daha hızlı çözünür.
 | (…..) |
| 1. Kullanım süresi dolan yaşadığımız yerden uzaklaşması gereken her türlü madde atıktır.
 | (…..) |
| 1. Isıyı iyi ileten maddelere ısı yalıtkanı denir.
 | (…..) |
| 1. Işığın belirli cisimlerce tutulmasına ışığın soğurulması denir.
 | (…..) |
| 1. Termometre ortamdaki ışık miktarını ölçer.
 | (…..) |
| 1. Işık kaynağından çıkan ışık ışınları doğrusal ve her yöne yayılır.
 | (…..) |
| 1. Güneş enerjisi yenilenebilir enerjidir.
 | (…..) |
| 1. Arka yüzeyi parlatılmış camlara ayna denir.
 | (…..) |
| **B) Aşağıda verilen tabloyu uygun şekilde doldurunuz.(10 x3 = 30puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Homojen** | **Heterojen** |
| Ayran |  |  |
| Salata |  |  |
| Tuzlu su |  |  |
| Şekerli su |  |  |
| Kolonya |  |  |
| Kumlu su |  |  |
| Hava |  |  |
| Süt |  |  |
| Türk kahvesi |  |  |
| Gazoz |  |  |

**C) Aşağıda verilen örneklerde cisimler üzerine farklı renklerde ışık gönderilmiştir. Bu cisimler hangi renkte gözükür her cismin kendi altında bulunan noktalı bölgeye yazınız. (3x5= 15 puan)**Kırmızı CisimMavi CisimSarı CisimBeyaz IşıkKırmızı IşıkKırmızı Işık**……………………………. …………………………………….. …………………………………………****D) Aşağıda verine çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (3X5=15 Puan)****1. Aşağıda verilen ikililerden hangileri karıştırıldığında bir çözelti oluşur?**A) Su - tebeşir tozuB) Su - kumC) Su - alkolD) Su – zeytinyağı**2. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**A) Evsel atıklar bizim için hiçbir değer ifade etmemektedir.B) Evsel atıkların tamamı tekrardan kullanılır hâle getirilebilir.C) Dönüştürülebilen atıklar arasında cam, metal, kâğıt ve karton vardır.D) Plastik, geri dönüştürülemeyen maddelerden biridir.**3. Işıkla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**A) Işık bir enerjidir.B) Siyah cisimler, siyah renkte ışığı yansıttığı için öyle görünürler.C) Maddeler, üzerine düşen ışığın bir kısmını soğurur.D) Işığı soğuran cisimlerin sıcaklıklarında artış olabilir.Fen Bilimleri ÖğretmeniMehmet TÜRK |  |