

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIF**

**2. DÖNEM 1. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2021-202 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**...........................................**

**ORTAOKULU**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

 **D/Y**

**1.** Karışımlar formüllerle gösterilir.

**2.** Homojen karışımların diğer adı çözeltidir.

**3.** Suda pişen makarna, eleme yöntemi ile ayrıştırılabilir.

**4.** Tuzlu suyu ayırmak için buharlaştırma yöntemi kullanılır.

**5.** Kullanılmış teneke kutuları plastik atık kutusuna atmalıyız.

**6.** Bitkisel ve hayvansal atıklar geri dönüştürülemeyen atıklardır.

**7.** Bir cismin tüm ayna çeşitlerindeki görüntüleri birbirinden farklıdır.

**8.** Işığın madde tarafından tutulmasına, ışığın soğurulması adı verilir.

**9.** Dişçiler, dişleri daha yakından görmek için tümsek ayna kullanırlar.

**10.** Açık renkli cisimler koyu renkli cisimlere göre ışığı daha fazla soğurur.

**B)Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (20P)**

**1.** Karışımlar, element ya da bileşikler gibi .......................... değildir.

**2.**Karışımları oluşturan maddeler kendi özelliklerini ............................... .

**3.** Zeytinyağı-su karışımı .................................... kullanılarak birbirinden ayrılır.

**4.** Demir tozu - kum karışımı ............. ile ayırma yöntemi kullanılarak birbirindenayrılır.

**5.** Kullanılmış atık suların tekrar kullanılabilir hale getirilmesine ........................... denir.

**6.** Atık maddelerin işlenerek tekrar eski hale getirilmesine .................................... denir.

**7.**Işık enerjisi, madde tarafından soğurulunca madde içerisinde ........... enerjisine dönüşür.

**8.** Güneş enerjisini kullanarak sıcak su elde etmemizi ............................................. sağlar.

**9.**Beyaz ışık altında kırmızı renkte görünen bir kitap, mavi ışık altında ........... renkte görünür.

**10.**Görüntünün cismin boyundan büyük olarak elde edildiği tek ayna çeşidi ............... aynadır.

**C) Aşağıda eşit sıcaklık ve miktardaki çaylara atılan şekerlerin çözünme hızlarını karşı-laştırınız. (9P)**

100 g küp şeker 100 g toz şeker 100 g pudra şekeri

****

 **I II III**

...... > ...... > ......

**D) Aşağıda yer verilen yapılardan çözünme hızına etki eden faktörlerin başına "✓" işareti koyunuz. (9P)**

Yoğunluk

Sıcaklık

Temas yüzeyi

Karıştırma

Maddenin kütlesi

Maddenin Hâli

**E) Aşağıda verilen toplar mavi ışık altında, gözlemci tarafından hangi renkte görü-nürler? Altlarında verilen boşluklara yazınız. (20P)**

 **Mavi ışık**

****

Kırmızı Top Yeşil Top Mavi Top Sarı Top Beyaz Top

................. ............... ...........................................

**F) Aşağıdaki tabloda ayna çeşitleri ve kullanım alanlarına örnekler verilmiştir. Verilen örneklerde hangi aynaların kullanıldığını belirleyip, işaretleyiniz. (10P)**

**DÜZ AYNA**

**KULLANIM ALANI**

Otopark giriş çıkışlarında

Diş hekimi aletlerinde

 Evlerde, Kuaförlerde

Makyaj aynasında

El fenerinde

**ÇUKUR AYNA**

**TÜMSEK AYNA**

**DÜZ AYNA**

**KULLANIM ALANI**

Arabalarda yan aynalarda

 Giyim mağazalarında

Yol kavşaklarında

Araba farlarında

Periskoplarda

**ÇUKUR AYNA**

**TÜMSEK AYNA**

**G) Geri dönüşümün hem ülkemiz hem de dünyamız için birçok faydası bulunmaktadır. Buna göre, aşağıda verilen boşluklara geri dönüşümün faydalarından dört tanesini yazınız. (12P)**

2.

1.

****

4.

3.

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**Fen Bilimleri Dersi Öğretmeni:……………….**