|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ADI:****SOYADI :****SINIFI :****NUMARASI :** | **2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****……………… ORTAOKULU 7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ****2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI** | **PUAN** |
| **1** | **Atom hakkında ilk görüşü sunan, fakat sunduğu görüşler bilimsel olarak kabul edilmeyen Yunan filozof’un ismi nedir**? A) Democritus B) Dalton C) Thomson D) Rutherford | **6** | **Aşağıda verilenlerden hangisi, karışımlarda çözünen maddenin çözünme hızına etki eden faktörler arasında yer almamaktadır?** A) Sıcaklık B) Saflık C) Karıştırma D) Tanecik Boyutu |
| **2** | Bazı maddeler sayesinde beyaz ışık, içinde barındırdığı renklere ayrılabilir. Beyaz ışıktan elde edilen bu renk şeridine ……………………….. denir. **Yukarıdaki cümle aşağıdaki ifadelerden hangisi ile tamamlanmalıdır?** A) Işığın soğurulması B) Gökkuşağı C) Renk çarkı D) Işık tayfı | **7** | Fen bilimleri öğrencilerinden heterojen karışımlara birer örnek vermesini istemiştir.**Bazı öğrencilerin verdikleri örnekler seçeneklerdeki gibi olduğuna göre hangi öğrencinin verdiği örnek hatalıdır?**A) Tuz + su karışımı B) Talaş + su karışımı C) Kum + su karışımı D) Yağ + su karışımı |
| **3** | **Güneş enerjisinden yararlanılarak su ısıtmayı sağlayan araçlara verilen isim seçeneklerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?**A) Güneş kollektörü B) Güneş Paneli C) Güneş Saati D) Güneş Pili | **8** | **Aşağıdaki karışımlardan hangisi eleme yöntemi ile ayrılamaz?**A) Kum – taş B) Pirinç – taş C) Pirinç – su D) İnce kum – kalın kum |
| **4** | https://kazanim-testleri.com/wp-content/uploads/2017-2018-7-SINIF-FEN-TEST10-22-36-18.jpeg | **9** | 1. İnsanlara daha fazla iş imkânı sağlar.
2. Daha ucuza ham madde elde edilebilmesini sağlar.
3. Atık maddelerin değerlendirilmesi ile atık madde miktarı azalır.

**Yukarıda verilen geri dönüşümün faydaları ile ilgili ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudan geri dönüşümün ekonomik açıdan yararları arasında yer alır?** A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III |
| **5** | - Aynı türdeki atomların bir araya gelmesi ile oluşan saf maddelere ………………………. denir. - Birden fazla türdeki elementin belirli oranlarda bir araya gelerek oluşturdukları saf maddelere ………………………… denir. **Yukarıdaki cümlelerde yer alan boşluklar anlamlı bir şekilde doldurulacaktır. Bu boşluklara sırası ile aşağıdaki ifadelerden hangileri yazılmalıdır?** A) Bileşik - Element B) Karışım - Element C) Element - Bileşik D) Element – Karışım | **10** | Aşağıda bazı bileşiklerin formülleri ve bileşiğin bir molekülünde bulunan atomların isimleri ve sayıları verilmiştir. **Verilen bilgilerden hangisi hatalıdır?** A) HCl = 1 adet hidrojen, 1 adet karbon ve 1 adet iyot B) H2O = 2 adet hidrojen ve 1 adet oksijen C) CO2 = 1 adet karbon ve 2 adet oksijen D) H2SO4 = 2 adet hidrojen, 1 adet kükürt ve 4 adet oksijen |
| **11** | - İki ya da daha fazla maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden ve aralarında belli bir oran bulunmadan bir araya gelerek oluşturdukları maddeye karışım denir. Karışımlar ……………………………. yöntemlerle kendini oluşturan maddelere ayrıştırılabilirler. - Ayırma hunisi, bazı karışımları ayırmak için kullanılan bir araçtır. Bu araç kullanılarak karışımların ayrılmasına ………………………………. adı verilir. **Yukarıdaki cümlelerde yer alan boşluklar anlamlı bir şekilde doldurulacaktır. Bu boşluklara sırası ile aşağıdaki ifadelerden hangileri yazılmalıdır?** A) Fiziksel – Yoğunluk farkı ile ayırma B) Kimyasal – Yoğunluk farkı ile ayırma C) Fiziksel – Damıtma ile ayırma D) Kimyasal – Damıtma ile ayırma | **16** | https://kazanim-testleri.com/wp-content/uploads/2017-2018-7-SINIF-FEN-TEST10-22-35-17.jpeg |
| **12** | Kullanılmayan ve çevre kirliliği açısından sorun teşkil eden her türlü maddeye …………………… denir. **Yukarıdaki boşluk seçeneklerden hangisi ile anlamlı bir şekilde doldurulabilir?** A) Geri Dönüşüm B) Evsel Atık  C) Atık D) Yeniden Kullanma | **17** | 1. Kaşığın iç yüzü
2. Güvenlik aynası
3. Kavşak aynası

**Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri tümsek aynaların kullanım alanlarındandır?** A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III D) I ve III |
| **13** | **Balon ve zeplin gibi hava taşıtlarının şişirilmesinde kullanılan element aşağıdakilerden hangisidir?**1. Hidrojen B) Lityum

C)Helyum D)Oksijen | **18** | https://kazanim-testleri.com/wp-content/uploads/2017-2018-7-SINIF-FEN-TEST10-22-35-11.jpeg |
| **14** | **Aşağıda isimleri verilen elementlerden hangisinin sembolü yanlış verilmiştir?**1. Potasyum-K
2. Karbon-C
3. Sodyum-Na
4. Fosfor -F
 | **19** | **Aşağıdaki elbiselerden hangisi ışığı en fazla soğurur?**1. Kırmızı elbise
2. Siyah elbise
3. Beyaz elbise
4. Yeşil elbise
 |
| **15** |  **Aşağıdaki kutulara kırmızı ışık altında bakıldığında hangisi ya da hangileri siyah görünür?** Beyaz Yeşil Kırmızı 1. Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) II ve II | **20** | **Bileşikler ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?**1. Birden fazla elementin bir araya gelerek oluşturdukları saf maddelere bileşik adı verilir.
2. Belirli bir erime ve kaynama noktaları vardır.
3. Formüllerle gösterilirler

D)Fiziksel yollarla elementlerine ayrılırlar |

Her soru 5 puan değerindedir. Başarılar :) **Fen Bilimleri Öğretmeni:**………………