|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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](https://www.hangisoru.com) | | **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](https://www.hangisoru.com) | |
| **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:**………………