2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 4. SINIFLAR

FEN BİLİMLERİ DERSİ II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI : NOT:

SINIFI/NUMARASI:

|  |  |
| --- | --- |
| **A- Aşağıda verilen cümlelerin doğru olanlarına "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.** *(2x10=20P)*  ( ) Buz, sıvı bir maddedir.  ( ) Talaş-toplu iğne karışımını mıknatısla ayrıştırabiliriz.  ( ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alış verişi oluşur.  ( ) Donma olayı bir hâl değişimidir.  ( ) Saf maddeler birden fazla maddenin karıştırılmasıyla elde edilir.  ( ) Un ve çakıl taş karışımını ayırmak için mıknatıs kullanırız.  ( ) Aydınlatma teknolojileri sayesinde fabrikalar geceleri de üretim yaparlar.  ( ) Işık ,ısı ve ses madde değildir.  ( ) Meşale, kandil ve gaz lambası günümüzde hala yaygın şekilde kullanılmaktadır.  ( ) Ampulü icat eden Edison’dur. | |
| **B- Aşağıdaki tabloda verilen sözcükleri boş bırakılan yerlere yazınız.** *(3x10=30P)*   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **meşale** | ***eleme*** | **karışım** | **güneş** | **termometre** | | ***süzme*** | **saf madde** | **mıknatıs** | **kandil** | **geri dönüşüm** |   **1.**Kum ve çakıl taşı karışımını ayırmak için ....................................... yöntemi kullanılır.  **2.** Reçine ve odun parçalarından yapılan ……………………ilk aydınlatma aracıdır.  **3.** İçerisinde kendinden başka madde olmayan maddelere ..……………………..…………denir.  **4.** İnsanlar ateşi keşfedene kadar aydınlatma için …………..…ışığından yararlanmışlardır.  **5.** Sıcaklık **………………………………..**denilen aletlerle ölçülür.  **6.** Plastik, metal, cam, kağıt gibi katı atıkların birbirinden ayrılarak geri kullanılabilir hale getirilmesine ....................................………..denir.  **7.**Kumlu suyu ayırmak için ................................... yöntemi kullanılır.  **8.** Hayvan boynuzlarına ve deniz kabuklarına yağ doldurularak ……………..adlı aydınlatma aracı yapılmıştır.  **9.** Demir tozu ve talaşı ………………………………………ile ayırırız.  **10.** İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle ………………..………oluşur. | |
| C- Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. Cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz. *(5x10=50P)* | |
| **1.** Aşağıdaki maddelerden hangisi katı değildir?  **A)** Buz **B)** Silgi **C)** Süt **D)** Demir çubuk | **2.**  Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?  **A)** Tuz **B)** Salata  **C)** Ayran **D)** Limonata |
| **3.  *I. Mercimek - un II. Un - pirinç III. Kum – çakıl***  Yukarıda verilen karışımları aşağıdaki yöntemlerden hangisiyle ayırabiliriz? (5P)  **A)** Eleme **B)** Mıknatısla ayırma  **C)** Süzme **D)** Suda yüzdürme | **4.**  Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  **A)** Şeker saf maddedir.  **B)** Şekerli su karışımdır.  **C)** Gümüş yüzük saf maddedir.  **D)** Hava saf maddedir. |
| **5.** ***I. Ülke ekonomisine katkı sağlar.***  ***II. Doğal kaynakların korunmasını sağlar.***  Karışımların ayrıştırılması ile ilgili verilen yukarıdaki ifadeler için ne söylenebilir?  **A)** İkisi de doğrudur. **B)** I. Doğru, II. Yanlıştır.  **C)** İkisi de yanlıştır. **D)** I. Yanlış, II. Doğrudur. | **6.**“***…………………………………. 1879 yılında ampulü icat etti.***” cümlesindeki boşluğa aşağıda verilenlerden hangisi gelmelidir? (5P)  **A)** Sör Hampri Davi **B)** Albert Einstein    **C)** Alexander Graham Bel **D)** Thomas Alva Edison |
| **7. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?** | **8. Günlük yaşantımızda sıkça kullanılan aydınlatma aracı hangisidir?**  **A)** Kandil  **B)** Gaz lambası  **C)** Floresan **D)** Meşale |
| **9.**  **Aşağıdakilerden hangisi göz sağlığımızı olumsuz yönde etkilemez?**  **A)** Güneşe çıplak gözle bakmak.  **B)** Uygun aydınlatılmış bir ortamda ders çalışmak.  **C)** Loş ışık altında kitap okumak.  **D)** Bilgisayarda uzun süreli oyun oynamak. |  |

***BAŞARILAR…***