**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İ.B.B EVLİYA ÇELEBİ ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 7 SINIFLAR 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAV SORULARI**

**AD-SOYAD : SINIF : NO : TARİH : 08/03/2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-Aşağıdaki ifadeler doğru ise yanına (D),yanlış ise yanına (Y) harfi koyunuz. (4 p)**  **( ) Mineraller ve su, kimyasal sindirime uğramazlar.**  **( ) Makarnayı suyundan yüzdürmeyle ayırırız.**  **( ) Dilimizin uç (ön) kısmı en çok acıyı hisseder.**  **( )Kozmetikler kimya sanayi tarafından üretilir.**  **2-** **Aşağıda verilen elementlerin sembollerini ve adlarını doldurunuz. (8p)**  Kalsiyum……… Au……………  Flor………….. Cl……………  Oksijen……… C…………….  Azot………… Al……………  **3. Aşağıdaki tabloya sarı renkli tişört ve mavi renkli pantolonun farklı renk ışıklarda hangi renk görüleceğini yazınız. (1x10=10 p)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Beyaz ışıkta** | **Kırmızı ışıkta** | **Mavi ışıkta** | **Yeşil ışıkta** | **Sarı ışıkta** | | **Sarı tişört** |  |  |  |  |  | | **Mavi pantolon** |  |  |  |  |  |   prizma **4.Bilgi: Işık prizmasına gelen güneş ışığı kırılarak renklerine ayrılmış bir şekilde prizmadan çıkar.Renkleri sırasıyla yazınız.(6p)**  **8-Katı basıncı ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır ?**  A) Çivinin ucunun basıncı arka kısmına göre büyüktür.  B) Kar ayakkabılarının basıncı küçüktür.  C) Vinçlerin paletleri basıncını büyütmek için geniş yapılır.  D) Bıçağın ucunun yüzey alanı küçük olduğu için basıncı büyüktür.  **9-Çekim potansiyel enerji hangisi yada hangilerine bağlıdır?**  I.Ağırlık II.Yükseklik III.Hız   1. I ve II B)II C) I D)II ve III   **10- Aşağıdaki tanecik modellerinden hangisi ya da hangileri bir elemente aittir?**  tara0055  **A) Yalnız I B) Yalnız III**  **C) II ve III D) I,II ve III**  **11- Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?**  **I- Elektron alış-verişi yapmış atoma iyon denir.**  **II-Elementler aynı cins atomlardan oluşur.**  **III-Elementler sembollerle gösterilir.**  **IV-Kararlı elementlerin son katmanları doludur.**  **A) 1 B) 2 C) 3 D) 4**  12.**Aşağıda verilen hangi renk araba güneşte bir saat bırakılırsa en az ısınan hangisi olur?**  A)Beyaz B)Sarı C) Mavi D)Kırmızı | **TEST SORULARI**  **HER SORU 4 PUANDIR**  **1-**    Alışveriş arabasını Kutuyu yerden Duran futbol Çantayı  iterek hareket yukarı doğru topuna vurmak sırtında  ettirmek kaldırmak taşımak  **Yukarıda verilen durumlardan kaç tanesinde fen**  **anlamında iş yapılmıştır?**  **A) 1 B) 2 C) 3 D) 4**  **2- X, Y ve Z maddeleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.**  **X: Sembollerle gösterilir.**  **Y: Formüllerle gösterilir.**  **Z: Sembol ya da formüllerle gösterilemez.**  **Buna göre X,Y ve Z maddeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**  **X Y Z**  **A) Element Karışım Bileşik**  **B) Karışım Element Bileşik**  **C) Element Bileşik Karışım**  **D) Bileşik Karışım Element**  **3-‘ C2H5OH formülü ile yazılan bileşik ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**  **A) Bileşiğin adı etil alkoldür.**  **B) Bileşikteki toplam atom sayısı ‘20’ dir.**  **C) Bileşikteki ‘H’ atomları sayısı 6’ dır.**  **D) 3 farklı çeşit atom içerir.**  **13-** Aşağıda öğretmenin sorduğu sorular ile Derya ve Buse’nin bu sorulara verdiği cevaplar belirtilmiştir.  Tümsek aynalarda cismin görüntüsü düz ve küçük müdür?  **Öğretmen:**  **Derya:**  Evet.  Diş hekimleri, diş tedavisi  sırasında çukur aynalar mı kullanır?  **Öğretmen:**  Hayır.  **Buse:**  **Buna göre öğrencinin verdiği cevaplar ile ilgili ne söylenebilir?**  A) İkisinin cevabı da doğrudur.  B) Sadece Derya’nın cevabı doğrudur.  C) Sadece Buse’nin cevabı doğrudur.  D) İkisinin cevabı da yanlıştır  14. I. **HCl** II. **H2O**  III. **SO2**  **Yukarıdaki**  formüllerle şıkları eşleştirdiğimizde hangisi açıkta kalır?   1. Hidrojen klorür B)Amonyak   C)Kükürt dioksit D)Su  15.Hangisinde tümsek ayna kullanılmıştır?  A)Periskop B)Tepegöz C)Dikiz aynası D)Projeksiyon  16. **Su-Zeytinyağı ’karışımını ayırmak için kullanılması gereken yöntemler aşağıdakilerden hangisidir?**    A)Ayrımsal damıtma B) Buharlaştırma  C ) Süzme D)Yoğunluk farkı (Ayırma hunisi) | **4-** **Aşağıda nötr halde bulunan lityum ve oksijen atomunun atom modelleri verilmiştir.**  **lityum oksijen**  **Bu modellere bakarak konuşan öğrencilerden kaç tanesi doğru söylemektedir?**  **Aslı: Oksijen atomunun proton ve elektron sayıları eşittir.**  **Gamze: Lityum bir elektron verdiğinde dublet kuralına uyarak katyon olur.**  **Ata: Oksijen kararlı olmak için elektron alır.**  **Cem:Oksijen kararlı olurken oktet kuralına uyar.**  **A) 1 B) 2 C) 3 D) 4**  **5-Eşit miktarlarda su bulunan kaplara aşağıdaki koşullarda eşit miktarlarda şeker konuyor. Bunlardan hangisinde çözünme en hızlıdır?**  çöz  **6-Hangisi heterojen karışıma örnek değildir?**  **A)Kumlu su B)Tuzlu su C)Ayran D)Salata**  **7)Hangisi geri dönüştürülemez?**  **A) Yaprak B)Kağıt C) Pil D)Cam**  **17- I- Doğal kaynakları korur.**  **II- Enerji tasarrufu sağlar.**  **III- Ekonomiye katkı sağlar.**  **Verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri geri dönüşümün sağladığı faydalardandır?**  **A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I-II ve III**  **18.Hangisi güneş enerjisinin kullanım alanlarıyla ilgili değildir?**  **A) Kimyasal gübre eldesi B)Sıcak su eldesi**  **C)Elektrik üretimi D)Deniz suyundan içme suyu**  **TEST SORULARINI AŞAĞIYA İŞARETLEYİNİZ**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **2** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **3** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **4** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **5** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **6** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **7** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **8** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **9** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **10** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **11** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **12** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **13** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **14** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **15** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **16** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **17** | **A** | **B** | **C** | **D** | | **18** | **A** | **B** | **C** | **D** |   **Başarılar dilerim…** |