**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.Hız1. 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 yanlıştır14. I. **HCl** II. **H2O**  III. **SO2****Yukarıdaki**  formüllerle şıkları eşleştirdiğimizde hangisi açıkta kalır?1. Hidrojen klorür B)Amonyak

C)Kükürt dioksit D)Su15.Hangisinde tümsek ayna kullanılmıştır?A)Periskop B)Tepegöz C)Dikiz aynası D)Projeksiyon16. **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…** |