Adı Soyadı:………………………………………………………

**2018/2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 100. YIL İLKOKULU 4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 1. SINAVI**

**A. Aşağıdaki boşlukları uygun şeklide dolduralım. (30 puan)**

**1.** Dünya’nın Güneş etrafında yaptığı harekettir. (.....................................)  
**2.** Dünya’nın kendi ekseni etrafında yaptığı harekettir. (.....................................)  
**3.** Dünya’nın Güneş etrafındaki dolanma süresidir. (................................................................)  
**4.** Dünya’nın dönme hareketinin tamamlanma süresidir. (.......................................................)  
**5.** Milyonlarca yıl önce yaşmış canlıların günümüze kadar gelmiş kalıntılarıdır.(……………..…….)  
**6.** Dünya’nın dönme hareketi sonucu oluşur. (..................................................................................)  
**7.** Dünya’nın dolanma hareketi sonucu oluşur. (......................................................................)

**8.** Gece gündüz sürelerinin eşit olmasına …………………….. denir…………………………ve……………………tarihlerinde Kuzey yarım kürede gece gündüz süreleri eşittir.

**9.**Yer kabuğunu oluşturan büyük ve sert kütlelere………………………………denir. **10.** Dünya’nın dönme ve dolanma hareketlerinin yönüdür. (............................................................)

**11**. Fosilleri inceleyen bilim dalına denir.(…………………………………………….)

**12**. Fosilleri araştıran bilim insanlarına denir. (…………………………………………………….)

**13**. Ekonomik değeri olan kayaçlara denir. (……………………………………………..)

**14.** Dünya’yı ortadan ikiye yatay şekilde böldüğü düşünülen çizgiye denir.(………………………………………………..) **15.** Vücudumuzda yapıcı onarıcı görevi yapan et, balık, yumurtada bol miktarda bulunan besin grubuna denir.(……………………………………….)

**16.** Vücudumuzun dayanıklılığını artırarak bizi hastalıklara karşı korur.(………………………………………)

**17.** Zeytin , fındık, ayçiçeği, cevizin içeriğinde en fazla …………………… bulunur.

**18.** Vitaminler en fazla …………………………………………. bulunur.

**B. Fosillerin oluşması için gereken şartlar nelerdir? İki tane yazınız. ( 7 puan)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**C. Dünya’nın katmanlarının diğer adlarını yazınız.( BONUS SORU 10 PUAN)**

Hava Küre:……………………………. Su Küre:……………………………………..

Taş Küre:………………………….…. Ateş Küre:…………………………. Ağır Küre:……………………………

**D. Aşağıdaki besinleri gruplarına göre ayırın. (9 puan)**

**ENERJİ VERİCİ BESİNLER YAPICI ONARICI BESİNLER DÜZENLEYİCİ BESİNLER**

* **…………………….… ………………………………. ………………………………**
* **……………………. ……………………………… ……………………………….**
* **………………………… ………………………………. ……………………………….**

**E.** **Aşağıda verilen madenleri kullanıldıkları alanlara göre eşleştirip, başlarındaki harfi uygun olanın başına yazınız.( 14 puan)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Madenler** | **Kullanıldıkları Yerler** |
| 1. (……) **Gümüş** 2. (……) **Cıva** 3. (……) **Altın** 4. (……) **Demir** 5. (……) **Bor** 6. (……) **Mermer** 7. (……) **Bakır** | **A.** Kuyumculuk, altın kaplama, süsleme vb. alanlarında kullanılır. |
| **B.** Boya sanayisinde, dişçilikte ve termometre yapımında kullanılır. |
| **C.** Otomobil ve inşaat sektörü ile tren rayı ve köprü yapımında kullanılır. |
| **D.** Süs eşyası, takı yapımı, dişçilik ve fotoğrafçılıkta kullanılır. |
| **E.** Elektrik ve elektronikte yararlanılır.Özellikle elektrik kablolarında kullanılır. |
| **F.** Mutfak tezgâhlarında, süs eşyalarında, inşaat sektöründe ve mezar taşı yapımında yararlanılır. |
| **G.** Tekstil, tarım, cam, seramik sanayisinde, bazı temizlik ürünlerinin yapımında ve uçak yakıtlarında yararlanılır. Ülkemizdeki miktarı, dünyadaki toplam madenin yaklaşık %72’sini oluşturmaktadır. |

**F.** **Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı yuvarlak içine alınız.(40 puan)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Bir gün, aşağıdaki olayların hangisinin sonucunda oluşur?**  A) Ay’ın kendi etrafında dönmesiyle  B) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesiyle  C) Ay’ın Dünya etrafında dönmesiyle  D) Dünya’nın kendi etrafında dönmesiyle | **2) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**  A) Dünya dönme ve dolanma hareketi yapar.  B) Dünya, kendi etrafındaki dönüşünü 24 saatte tamamlar.  C) Dünya hareket halindedir.  D) Dünya sadece dönme hareketi yapar. |
| **3.)**  **Canlılar enerjilerini aşağıdakilerin hangisinden kazanırlar ?**    **A.** Havadan **B.** Besinlerden  **C.** Güneşten **D.** Çiçeklerden | **4.)Murat çok hasta olmuştur. Onun hastalıklara karşı vücudunu daha dirençli hale getirecek besin maddeleri aşağıdakilerden hangisidir ?**  **A.** vitaminler **B.** proteinler  **C.** yağlar **D.** Karbonhidratlar |
| **5) Trabzon’da Güneş’in İstanbul’dan önce doğmasının sebebi nedir?**  A) Dünya’nın Güneş’in çevresinde dolanması  B) Dünya’nın kendi ekseni etrafında batıdan doğuya doğru dönmesi  C) Güneş’in ısı ve ışık kaynağımız olması  D) Güneş’in Dünya’nın çevresinde dolanması | **6) Aşağıda fosille ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**  A)Fosiller kayaç tabakasının içinde oluşur.  B)Fosiller milyonlarca yıl içinde oluşur.  C)Bitki ve hayvan kalıntıları uygun şartlar oluşursa fosilleşir.  D) Ölen her canlı fosildir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7) Dünya, kendi etrafındaki 1 tam turu ne kadar sürede tamamlar?**  A) 1 ay B) 1 yıl  C) 1 gün D) 1 saat | **8) Dünya’nın şekli aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?**  A) Küreye B) Silindire  C) Piramide D) Koniye |
| **9) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesi ile ilgili aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**  A) Geçen süreye 1 yıl denir.  B) 365 gün 6 saatte tamamlanır.  C) Tam bir dönüşte bir mevsim oluşur.  D) Dünya, elips şeklinde bir yörüngede Güneş’in etrafında dolanır. | **10) Aşağıdakilerden hangisi Dünya’nın kendi etrafında dönmesinin sonuçlarından biri değildir?**  A) Gece ve gündüzün oluşması  B) Mevsimlerin oluşması  C) Gece ve gündüz sıcaklık farkı yaşanması  D) Gün içinde gölge boylarının değişmesi |
| **11) Dünya’nın Güneş etrafında bir tam dolanımıyla aşağıdakilerden hangisi oluşur?**  A) Gece-Gündüz B) Bir Gün  C) Mevsimler D) 24 saat | **12) Aşağıda verilenlerden hangisi maden değildir?**  A) Altın B) Bakır  C) Kömür D) Ağaç |
| **13)**  **Dünya’mız kaç çeşit hareket yapar?**  A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 | **14) Mevsimler nasıl oluşur?**  A) Dünya’nın, kendi etrafında dönmesiyle  B) Güneş’in, kendi etrafında dönmesiyle  C) Güneş’in, Dünya’nın çevresinde dönmesiyle  D) Dünya’nın, Güneş’in çevresinde dönmesiyle |
| **15)**  **Aşağıdaki hangi yağ hayvansal kaynaklı yağdır ?**    **A.** Ayçiçeği yağı  **B.** Zeytinyağı  **C.** Badem yağı  **D.** Tereyağ | **16)**  **Toprağın oluşumundaki doğru sıralama aşağıdakilerin hangisidir?**  A) kayaç – kaya- taş – çakıl – kum – toprak  B) taş – çakıl –kaya- kayaç – kum – toprak  C) kay- çakıl – kayaç – kum – taş – toprak  D) kayaç – taş – kum – kaya- çakıl – toprak |
| **17)**  **Dünya’mız, Güneş etrafında dolanırken izlediği yolun adı nedir?**      A) Eksen B) Yörünge  C) Samanyolu D) Ekvator | **18)**  **Dünya’mızın tam ortasından eğik şekilde geçtiği düşünülen doğruya ne denir?**  A) yörünge B) ekvator  C) eksen D) kutup noktası |
| **19)**  **Ekonomik değeri olan kayaçlara ne denir?**      A) mineral B) maden  C) taş D) altın | **20)**  **Dünya’nın kendi çevresindeki dönüşü ile hangisi oluşur?**  A) yıl B) ay C) gün D) hafta |