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 dönmesiyleB) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesiyleC) Ay’ın Dünya etrafında dönmesiyleD) 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 dolanmasıB) Dünya’nın kendi ekseni etrafında batıdan doğuya doğru dönmesiC) Güneş’in ısı ve ışık kaynağımız olmasıD) 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 yılC) 1 gün D) 1 saat | **8) Dünya’nın şekli aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?**A) Küreye B) SilindireC) 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 oluşmasıB) Mevsimlerin oluşmasıC) Gece ve gündüz sıcaklık farkı yaşanmasıD) Gün içinde gölge boylarının değişmesi |
| **11) Dünya’nın Güneş etrafında bir tam dolanımıyla aşağıdakilerden hangisi oluşur?**A) Gece-Gündüz B) Bir GünC) Mevsimler D) 24 saat | **12) Aşağıda verilenlerden hangisi maden değildir?**A) Altın B) BakırC) 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 dönmesiyleB) Güneş’in, kendi etrafında dönmesiyleC) Güneş’in, Dünya’nın çevresinde dönmesiyleD) 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 – toprakC) kay- çakıl – kayaç – kum – taş – toprakD) 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) madenC) taş D) altın | **20)****Dünya’nın kendi çevresindeki dönüşü ile hangisi oluşur?**A) yıl B) ay C) gün D) hafta |