**A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlarının başına “D”, yanlış olanlarının başına “Y” yazınız.(32 P)**

**ADI: 2018-2019 EĞİTİM –ÖĞRETİM YILI TARİH: / /2018**

**SOYADI: 100. YIL İLKOKULU 4. SINIFLAR PUAN:**

**NO: 1. DÖNEM 1. FEN BİLİMLERİ SINAV SORULARIDIR**

1. (D) Kayaçlar dış faktörlerle parçalanarak kaya, çakıl, taş ve kuma dönüşür.
2. (Y)Kayaçlarınfarklı renkte olmasının sebebi yapısındaki fosillerdir.
3. (Y) Bütün kayaçların renkleri ve parlaklığı aynıdır.
4. (D) Yer kabuğu kayaçlardan oluşmuştur.
5. (D) Kayaçlar, yanardağlardan yeryüzüne ulaşan mağmanın soğuyup katılaşmasıyla oluşur.
6. (D) Dünya’nın dönme ve dolanma olmak üzere iki türlü hareketi vardır.
7. (Y) Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur.
8. (D) Dünya’nın Güneş etrafında dolanma yönü, batıdan doğuya doğrudur.
9. (D) Milyonlarca yıl önce ölen canlıların günümüze kadar gelen taşlaşmış kalıntılarına fosil denir.

**10.** (D) Fosilleşmenin olabilmesi için ölen canlının havayla temasının hemen kesilmesi gerekir.

**11.** (Y) Fosiller Dünya’nın geçmişi hakkında bilgi vermez.

**12.** (Y) Ekonomik değeri olan kayaçlara fosil adı verilir.

**13.** (D) Madencilik birçok sanayi koluna ham madde sağladığı için ülkelerin

teknolojilerinin gelişmesinde büyük öneme sahiptir.

**14.** (D) Dünyamızın diş katmanına yer kabuğu adı verilir.

**15.** (D) Kayaçlar rüzgar,sıcaklık farkı,yağmur,akarsu gibi dış faktörlerle parçalanır.

**16.** (D) Yer kabuğu karaların olduğu yerlerde kalın, okyanus tabanlarında daha incedir.

**B) Aşağıdaki cümlelerle kutucuklarda verilen uygun kavramları eşleştirerek**

**noktalı alanlara yazınız.(32 P)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Demir | Ham madde | Kayaç | Maden | Bor | Mermer | kayaç | Gece ve gündüz |
| 24 saat | dolanma | gündüz | mevsimler | gece | Batıdan doğuya | dönme | fosil |

1. Ekonomik değere sahip mineral ya da kayaçlara denir. *(maden)*
2. Altın ,gümüş, bakır gibi madenlerin bulunduğu kaya kütlesidir. (*kayaç*)
3. Doğadan elde edilen, bir ürün üretmekte kullanılan, maddelerin işlenmeden önceki durumudur.( ham madde)
4. Temizlik ürünlerinde kullanılan madendir. (bor)
5. Trafik levhalarının yapımında kullanılan madendir. (demir)
6. Mutfak tezgahlarında kullanılan madendir. (mermer)
7. Dünya’nın Güneş etrafında yaptığı harekettir. (dolanma)
8. Dünya’nın kendi ekseni etrafında yaptığı harekettir. (dönme)
9. Yerkabuğunun yapısında bulunur. (kayaç)

**10**. Dünya’nın dönme ve dolanma hareketinin yönüdür. (batıdan doğuya)

**11.** Dünya’nın dönme hareketinin dolanma süresidir. (24 saat)

**12.** Dünyanın Güneş gören kısmının zaman dilimidir. (gündüz)

**13.** Dünyanın Güneş görmeyen kısmının zaman dilimidir. (gece)

**14.** Milyonlarca yıl önce yaşamış canlıların günümüze kadar gelmiş kalıntılarıdır.(fosil)

**15.** Dünya’nın dönme hareketi sonucu oluşur. (gece gündüz)

**16.** Dünya’nın dolanma hareketi sonucu oluşur. (mevsimler)

**C) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşlukları uygun sözcüklerle doldurunuz(24 P)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| güneş | fosiller | dönme | mevsimler | dolanma | kayaç |
| Yer kabuğu | fosil | 1 günde | Batıdan doğuya | yıl | maden |

1. Gece ve gündüzün oluşmasını Dünya’nın dönme hareketi sağlar.
2. Dünya Güneş adı verilen yıldızın etrafında dolanmaktadır.
3. Dünya’nın dolanma hareketi mevsimlerin oluşmasını sağlar.
4. Bir yıl 365 gün 6 saattir.
5. Yer kabuğunu oluşturan büyük ve sert kaya kütlelere kayaç denir.
6. Fosiller nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgi sahibi olmamızı sağlıyor.
7. Yer kabuğunun derinliklerinden çıkarılan, ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere maden denir.
8. Canlıların üzerinde yaşadığı tabakaya yer kabuğu denir.
9. Kayaçların içinde uzun yıllar boyunca kalmış ,taşlaşmış her türlü canlı kalıntısına fosil denir.

**10.** Dünyanın kendi ekseni etrafındaki hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.

**11.** Dünya, Güneş etrafındaki dolanım hareketini yapmasaydı mevsimler oluşmazdı.

**12.** Dünya kendi etrafındaki dönüşünü 1 günde tamamlar.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Kullanıldıkları yerler** |
| **10** | Çatal, bıçak, tencere yapımında, jet motorlarında, uçak ve gemi yapımında |
| **6** | Elektrik elekktronikte,boya üretiminde |
| **3** | Uzay sanayinde, cam, seramik, otomobil hava yastığı |
| **2** | İnşaatta, otomobil yapımında, makinelerde |
| **9** | Uçak ve gemi yapımında, tencerelerde, çelik yapımında |
| **4** | Zararlı ışınlarından korunmada, akü yapımında |
| **1** | Kuyumculukta, madalya yapımında, uzay sanayinde |
| **7** | Elektrik üretiminde, ısınmada, endüstri tesislerinde, ilaç fabrikalarında |
| **5** | İnşaatta, dekorasyonda, süs eşyası |
| **8** | Pil yapımında, TV ekranı üretiminde,florosan lambalarda, İlaçfabrikalarında |

**D) Aşağıda verilen mineralleri kullanıldıkları alanlara göre eşleştiriniz.(20 P)**

|  |  |
| --- | --- |
| **madenler** |  |
| Altın | **1** |
| Demir | **2** |
| Bor | **3** |
| Kurşun | **4** |
| Mermer | **5** |
| Bakır | **6** |
| Kömür | **7** |
| Çinko | **8** |
| Krom | **9** |
| nikel | **10** |

**E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz.**

**1.** Aşağıda verilenlerdenhangisi maden **değildir?**

A) Altın B)Bakır C) Kömür D) Ağaç

***1-Kayaç 2- Kum 3-Çakıl 4-Taş***

**2.**Yukarıdakilerin **küçükten büyüğe** doğru sıralanışı hangisidir?

A) 2 - 4 – 1 - 3 B) 3 – 4 – 1 – 2

C) 2 - 3 - 4 – 1 D) 1 - 4 - 3 - 2

**3.** I. Butün madenlerin ekonomik değeri vardır.

II. Bütün madenler sanayide ham madde olarak kullanılır.

III. Bor ülkemizde çıkarılan bir maden değildir.

A) Yalnızca I doğrudur. B) Yalnızca II doğrudur.

C) I ve II. İfade doğrudur. D) Her üçü de doğrudur.

**4.** 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

**5.** 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.

**6.** Aşağıdakilerden hangisi Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönmesi sonucu **değildir?**

A) Mevsimlerin oluşması B) Gece ve gündüzün oluşması

C) Bir günün oluşması D) Türkiye’de sabah yaşanırken Japonya’da öğlen vakti olması

CEVAPLARINI KONTROL ETTİN Mİ ?

BAŞARILAR