4. Sınıf Fen Bilimleri · Yer Kabuğu ve Dünya’mızın Hareketleri · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____
Sınıf: _____

1. Fosilleşmenin meydana gelebilmesi için kalıntıların hava ile temasının hemen kesilmesi gerekmektedir.
Buna göre aşağıdaki ortamların hangisinde fosilleşme gerçekleşmez?

A) Bitki reçinesi
B) Kireç taşı
C) Toprak yüzeyi
D) Buzul ortam

2. Aşağıdakilerden hangisi kayaçların zamanla parçalanmasına neden olan etkenlerden biri değildir?

A) Kayaçtaki minerallerin renkli olması
B) Suyun çatlaklarda donup çözülmesi
C) Kıyıya çarpan dalgalar
D) Kayaç çatlaklarına giren ağaç kökleri

3. Dünyadaki yataklarının büyük bölümü Türkiye'de bulunan, ısıya dayanıklı cam ve deterjan yapımında kullanılan maden hangisidir?

A) Bakır
B) Bor
C) Krom
D) Demir

4. Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmesi sonucunda aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) gece ve gündüz
B) mevsimler
C) Ay'ın evreleri
D) depremler

5. Grafit minerali en çok hangi eşyada bulunur?

A) Cam bardakta
B) Kurşun kalemin ucunda
C) Altın kolyede
D) Demir çivide

6. Dünya'nın kendi çevresinde yaptığı dönme hareketinin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi doğrudan yer alır?

A) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
B) Artık yılın ortaya çıkması
C) Mevsimlerin oluşması
D) Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması

7. Aynı sabah aşağıdaki illerin hangisinde Güneş diğerlerinden önce doğar?

A) Edirne
B) Iğdır
C) Bursa
D) Kayseri

8. Kayaçların içindeki mineralleri, oluşum süreçlerini ve özelliklerini bilimsel olarak inceleyen bilim dalı hangisidir?

A) Mineraloji
B) Gökbilim
C) Takvim Bilim
D) Paleontoloji

9. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmesinin bir sonucu değildir?

A) Bir yılın 365 gün 6 saat sürmesi
B) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi
C) Güneş'in doğudan doğup batıdan batıyor gibi görünmesi
D) Gölge boylarının gün içinde değişmesi

10. Kayaçlarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Kayaçların farklı renkte olması minerallerden kaynaklanır.
B) Kayaçlar taş ve toprakların oluşumunu sağlar.
C) Yer kabuğunun en üst katmanını oluşturur
D) Kayaçlarda maden bulunmaz.

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

11. Mineraller ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Bütün kayaçlarda aynı mineraller aynı miktarda bulunur.
B) Mineraller kayaçların rengini etkiler.
C) Mineraller kayaçların sertliğini etkiler.
D) Bir kayaç birden fazla mineralden oluşabilir.

12. Aşağıdaki tarihlerden hangileri, Dünya'nın Kuzey Yarımküre'sinde (Türkiye'de) gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğu ekinoks tarihleridir?

A) 21 Mart ve 23 Eylül
B) 21 Mart ve 21 Haziran
C) 23 Eylül ve 21 Aralık
D) 21 Haziran ve 21 Aralık

13. Fosillerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Fosiller genellikle tortul kayaç katmanlarında bulunur.
B) Fosiller genellikle canlıların yumuşak dokularından oluşur.
C) Fosillerin oluşması çok uzun zaman alır.
D) Fosiller nesli tükenmiş canlıları tanımamızı sağlar.

14. I. Toprak; ufalanmış kayaç parçaları, canlı kalıntıları, hava ve sudan oluşur.
II. Kayaçların çatlaklarına giren su donunca genişler ve kayaçları parçalar.
III. Gece ile gündüz arasındaki büyük sıcaklık farkı kayaçların ufalanmasına neden olur.
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I, II ve III
C) I ve II
D) II ve III

15. Bor madeni ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Isıya dayanıklı cam yapımında kullanılır.
B) Dünyadaki bor yataklarının büyük bölümü Türkiye'dedir.
C) Evlerde soba yakıtı olarak ısınmada kullanılır.
D) Deterjan ve temizlik ürünlerinin yapımında kullanılır.

16. "Mineraller deyince aklıma ..... gelir."
Aslı'nın cümlesindeki eksiklik aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanabilir?

A) kayaçları oluşturan yapılar
B) değerli kayaçlar
C) toprağın birleşerek oluşturduğu yapılar
D) kayaçların ufalanmış hâlleri

17. Dünya kendi ekseni etrafında dönmeseydi aşağıdakilerden hangisinin olması beklenirdi?

A) Gölge uzunlukları gün içinde değişirdi.
B) Bir gün meydana gelirdi.
C) Dünya'nın hep aynı yüzü Güneş'i görürdü.
D) Gece ile gündüz oluşurdu.

18. Ay hem kendi çevresinde hem de Dünya etrafındaki dönüşünü yaklaşık olarak aynı anda tamamlar.
Bu olay sonucunda aşağıdaki olayların hangisi gözlemlenir?

A) Gece - gündüz oluşumu
B) Gel - git olayı
C) Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesi
D) Güneş'in doğuşu ve batışı

19. Milyonlarca yıl süren fosil yakıt oluşumunda, hayvan kalıntılarının kimyasal olarak değişime uğrayarak petrol, kömür ve doğalgaza dönüşmesini sağlayan ana etken nedir?

A) Yüzeye yakın kayaçların parçalanması
B) Yüksek basınç ve sıcaklık
C) Deniz suyunun tuzluluk oranı
D) Yeterli güneş ışığının varlığı

20. Fosilleşme çok uzun sürer. Canlının yumuşak kısımları kısa sürede çürüyüp yok olurken sert kısımları daha uzun süre bozulmadan kalabilir.
Bir canlının hangi kısmının fosil olarak korunma olasılığı en yüksektir?

A) midesi
B) derisi
C) kasları
D) kemikleri ve dişleri

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746