

1. Dünya, kendi eksenini etrafındaki dönüşünü 24 saatte (1 gün), Güneş'in etrafındaki dolanımını ise 365 gün 6 saatte (1 yıl) tamamlar.

Buna göre, Dünya, Güneş'in etrafında 1 defa dolandığında kendi etrafında kaç tam dönüş yapar?

- A) 24 B) 30 C) 52 D) 365

2. Aşağıda fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Üst üste biriken kayalar içerisinde oluşur.
II. Kısa sürede oluşur.
III. Milyonlarca yıl öncesine ait canlıların taşlaşmış kalıntılarıdır.

Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

3. Kayaların birbirinden farklı olmasını sağlayan ve yapılarını oluşturan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Petrol B) Fosil C) Mineral D) Mücevher

4. Uzun yıllar önce yaşamış canlıların günümüzde de tanınmasına yardımcı olan kalıntılara ne denir?

- A) Petrol B) Kömür C) Fosil D) Mineral

5. Fosilleşmenin meydana gelebilmesi için kalıntıların hava ile temasının hemen kesilmesi gerekmektedir.

Buna göre aşağıdaki ortamların hangisinde fosilleşme gerçekleşmez?

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

6. Dünya kendi eksenini etrafında dönmektedir. Eğer Dünya kendi eksenini etrafında dönmeseydi aşağıdakilerden hangisinin olması beklenirdi?

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

7.



Ali uyandığında Güneş'i doğuda, öğlen okuldayken tepede, akşamüzeri eve dönerken ise batıda görüyor.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- B) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- C) Mevsimlerin oluşması
- D) Bir günün 24 saat olması

8. Aşağıda Dünya'nın hareketleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Dünya batıdan doğuya doğru döner.
- II. En uzun gölge boyu öğle saatlerinde olur.
- III. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur.
- IV. Güneş'in doğup batıyor gibi görünmesinin nedeni Dünya'nın hareketidir.

Verilen bu bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III C) I ve IV D) III ve IV

9. Elif ve arkadaşları gittikleri piknikte topladıkları taşların farklı renklerde olduğunu gördüler.



Aynı koşullardaki taşların farklı renkte olmasının temel nedenini hangi çocuk doğru söylemiştir?

- A) Ayşe
B) Mehmet
C) Elif
D) Kübra

10. Dünya'nın hareketleri ile ilgili bazı açıklamalar verilmiştir.

- I. Dünya Güneş etrafındaki dolanım hareketini tamamlar.
II. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesiyle oluşur.
III. Dünya kendi eksenini etrafında doğru döner.

Verilen açıklamalarda noktalı yerlere gelmesi gereken uygun ifadeler aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	365 gün 6 saatte	gece ve gündüz	batıdan doğuya
B)	24 saatte	mevsimler	batıdan doğuya
C)	365 gün 6 saatte	gece ve gündüz	doğudan batıya
D)	24 saatte	mevsimler	doğudan batıya

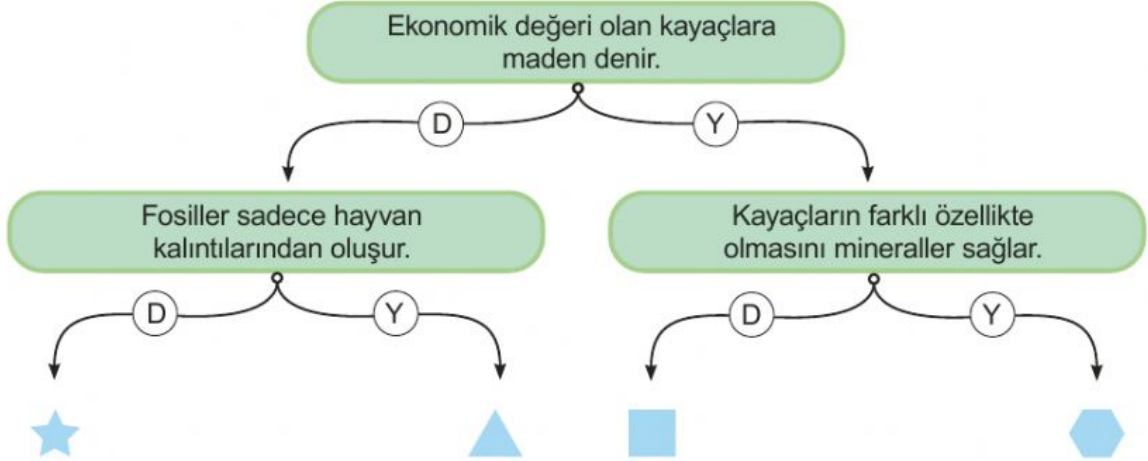
11. Kayra, güneşli bir günde Türk bayrağının gölgesini gözlemliyor. Bayrağın gölgesini gün içinde farklı zaman dilimlerinde, farklı yerlerde ve farklı büyüklükte görüyor.



Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş'in sürekli hareket etmesi
B) Gölgelemin aynı anda birçok yerde olabilmesi
C) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi

12.



Yukarıda verilen cümleler doğru ise "D" yolu, yanlış ise "Y" yolu takip edildiğinde hangi sembole ulaşılır?

- A) ★ B) ▲ C) ■ D) ◆

13. Ŗekildeki Türkiye haritasında Van ve Sakarya illeri gösterilmiştir. Sakarya'da güneş doğmaya başlarken Van'da güneş çoktan doğmuştur.



Bu durum bize neyi gösterir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolandığını
B) Bir günün 24 saat olduğunu
C) Mevsimlerin oluşumunu
D) Dünya'nın batıdan doğuya doğru döndüğünü

14. Bir veya birden fazla mineralden oluşan kaya ve taş parçalarına ne ad verilir?

- | | |
|----------|-----------|
| A) Fosil | B) Kayaç |
| C) Maden | D) Toprak |

15. Aşağıdakilerden hangisi kayaçlardan elde edilen madenlerden üretilmemiştir?

- | | |
|-------------|------------------|
| A) Deterjan | B) Toz şeker |
| C) Ayna | D) Elektrik teli |

16. Geçmişte yaşamış bitki ve hayvanların günümüze ulaşan sertleşmiş kalıntılarınaI..... denir. Bu kalıntı ve izlerini inceleyen bilim dalına iseII..... denir.

Yukarıda verilen cümlelerde yer alan boşluklara yazılması gereken uygun kelimeler aşağıdakilerden hangisidir?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> |
|----|----------|--------------|
| A) | Maden | Madencilik |
| B) | Fosil | Jeoloji |
| C) | Maden | Paleontoloji |
| D) | Fosil | Paleontoloji |

17. Aslı, kayaçlar konusuna çalışırken doğada birçok kayacın bulunduğunu fark eder. Bu kayaçlardan kum ve taşın bina yapımında, mermerin heykel yapımında, altının ise kolye ve küpe yapımında kullanıldığını öğrenir.

Buna göre Aslı, kayaçlar ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapamaz?

- A) Bütün kayaçlar aynı minerallerden oluşur.
- B) Kayaçlar arasında madenler önemli bir ekonomik değere sahiptir.
- C) Yer kabuğundaki kayaçlar değişik amaçlarla kullanılır.
- D) Kayaçlar arasında madenler, sanayide, önemli bir yere sahiptir.

18.



Fosillerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Canlının geçirdiği gelişimler hakkında bilgi verir.
- B) Her zaman, canlının tüm vücut parçalarını içerir.
- C) Nesli tükenmiş canlıların tanınmasını sağlar.
- D) Geçmişte yaşamış canlıların modellerinin oluşturulmasını sağlar.

19.



Yıllar önce dünyamızda yaşamış olan canlıların kalıntılarıdır.



Kayaçların yapısını oluşturan maddelerdir.

Yukarıdaki açıklamalarda bahsedilen kavramlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



- | | | |
|----|---------|---------|
| A) | Toprak | Maden |
| B) | Fosil | Mineral |
| C) | Mineral | Fosil |
| D) | Maden | Mineral |

20. Fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Milyonlarca yıl öncesinden gelen canlı kalıntılarıdır.
- II. Fosilleşme yalnızca kayaçlarda gerçekleşir.
- III. Fosillerle ilgilenen bilim insanları arkeologlardır.

Verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

21. Fosilleşmenin aşamaları karışık olarak verilmiştir.

- 1. Kayalar kıvrımlanır ve aşınmaya uğrar.
- 2. Tortulların altta kalan katmanları taşlaşır ve kalıntılar sertleşerek fosili oluşturur.
- 3. Fosiller yüzeyde açığa çıkar.
- 4. Canlı kalıntıları deniz dibine batar ve yavaş yavaş tortul tabakalarıyla örtülür.

Bu aşamaların doğru sıralanışı hangisidir?

- A) 4-3-2-1 B) 2-3-4-1
C) 2-1-4-3 D) 4-2-1-3

22. Canlılara ait bazı kısımlar aşağıda verilmiştir.

- I. Diş
- II. Boynuz
- III. Kemik

Buna göre, verilenlerden hangileri fosilleşir?

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

23. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fosiller çok kısa sürede oluşur.
- B) Fosiller Dünya'nın geçmişi hakkında bilgi verir.
- C) Fosilleri inceleyen bilim dalına "biyoloji" denir.
- D) Fosilleşme için ölen canlının havayla temas etmesi gerekir.

24. Dünya kendi eksenini etrafındaI....., Güneş'in etrafında ise.....II.....hareketi yapar.

Yukarıda I ve II ile gösterilen yerlere hangi kavramlar gelmelidir?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> |
|----|----------|-----------|
| A) | Dolanma | Dönme |
| B) | Dolanma | Yavaşlama |
| C) | Dönme | Dolanma |
| D) | Dönme | Yavaşlama |