

Dünya'mız ve Yeraltı Kaynakları

1. Troposferin kalınlığı Dünya'mız kutuplardan basık olduğu için 8 km, Ekvator'da şişkin olduğu için 16 km dolayındadır.

Cevap: B

2. Ozon tabakası semosferde bulunur.

Cevap: C

3. Oksijen, solunum yapan bütün canlılar tarafından besinleri yakmak için kullanılır. Karbondioksit, yeşil bitkiler tarafından fotosentez olayında besin yapmak için kullanılır.

Cevap: C

4. Sulardaki tuzluluk oranının farklı olması, deniz akıntılarının oluşmasını sağlar.

Cevap: D

5. Troposferin 11 km'den sonrasında bulut, yağış vb. olaylar olmaz. Uçaklar bu yüzden bu yüksekliğin üzerinde hareket eder. Buna uçuş koridoru denir.

Cevap: A

6. Yer kabuğunun kalınlığı ortalama 60 km yapar.

Cevap: D

7. Granit püskürük kayalara verilebilecek en iyi örneklerden biridir.

Cevap: B

8. Magmanın yapısında silisyum ve magnezyum oranı yüksektir.

Cevap: D

9. Bu sıcaklıkta buhar hâlinde bulunması gereken maddeler, büyük basınç altında olmaları nedeni ile katıya yakın halde bulunur.

Cevap: A

10. İkel zaman (prekambriyen) 4 milyar yıl sürmüştür. Bu devrede kıta çekirdekleri oluşmuştur.

Cevap: B

11. Fosiller canlıların üreme şekilleri hakkında bilgi vermez.

Cevap: C

12. Yeraltı sularının yeryüzüne çıkması deprem oluşmasına neden olmaz.

Cevap: B

13. Nehirler yeraltı sularından değildir.

Cevap: A

14. Jeolojik devirlerde yaşamış canlılar tortul kayalar içinde izlerinin veya kendilerinin taşlaşmasına fosil denir. Fosillerin oluşması için, canlının ölümünden sonra su ile temas etmemesi gerekir. Yeraltı sularının fosillerle ilgili yoktur.

Cevap: D

15. Mermer ve fillat başkalaşım kayalarındandır. Oksijen bir gazdır.

Cevap: C

16. Yeryüzünde oluşan depremlerin şiddetini ölçen alete sismograf denir.

Cevap: B

17. Kaplıca sularının sıcak olması ve yanardağdan çıkan lavlar yerkürenin iç katmanlarının sıcak olduğunun kanıtıdır.

Çöllerin çok sıcak olması iklimle ilgilidir.

Cevap: C

18. Fillat killerin başkalaşımı sonucu oluşan kayalardır.

Cevap: A

19. Yerin merkezine inildikçe basınç ve sıcaklık artar.

Cevap: B

1. Gezegenler bir yıldızın etrafında dolaşırlar. Çevresine ısı ve ışık yaymazlar.

Cevap: B

2. Bir gezegenin çevresinde dolaşan, kendiliğinden ısı ve ışık yaymayan, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtan gök cismine uydu denir.

Cevap: A

3. Güneş dünyaya en yakın yıldızdır.

Cevap: C

4. Güneş ışınları Dünya'ya 8 dakikadan biraz fazla bir sürede ulaşır.

Cevap: B

5. Hidrojen atomları füzyon reaksiyonları ile birlikte helyum atomlarına dönüşür. Bu reaksiyon sırasında çok büyük bir enerji açığa çıkar. Güneş, enerjisini bu olay sonucunda sağlar.

Cevap: D

6. Yeşil bitkiler Güneş enerjisini fotosentezle besin enerjisine çevirir.

Cevap: C

7. Dünya eksenini eğik olduğu için, Güneş karşısındaki konumu yıl boyunca değiştiğine göre Güneş'in doğuş ve batış noktaları yıl boyunca değişir.

Cevap: D

8. Ay kendi çevresinde ve dünya çevresinde aynı hızla döner. Bu yüzden Ay kendi çevresinde 1 devir yaparken dünya çevresinde de bir devir yapar. Bu süre 29,5 dünya günüdür. Bu yüzden ayda 15 dünya günü gece, 15 dünya günü gündüz olur.

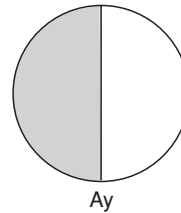
(1 Ay günü = 29,5 (30) dünya günü)

Cevap: D

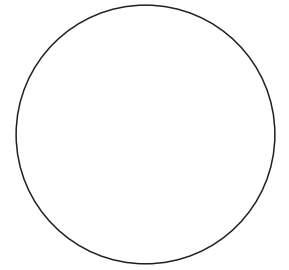
9. Ay Dünya çevresinde turunu 29,5 günde tamamlar.

Cevap: B

10.



Ay



Dünya

Ayın aydınlık kısmının sağ tarafta yarım daire şeklinde görüldüğü evreye ilk dördün denir.

Cevap: C

11. Ay, Dünya üzerinde bir noktadan 24 saat 50 dakikada geçer.

Ayın Dünya üzerine uyguladığı çekim kuvveti sonunda, denizlerde ve göllerde medcezir olayları görülür.

Buna göre dünya üzerinde aynı yerde 24 saat 50 dakikada bir medcezir olayı görülür.

Cevap: A

12. Dünyanın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucunda gece ve gündüz oluşur.

Cevap: D

13. Dünya Güneş çevresindeki dönüşünü, elips şeklindeki yörüngesi üzerinde, 365 gün 6 saatte tamamlar.

Cevap: A

14. Mevsimler ve mevsimler arası sıcaklık farkı Dünya'nın orta kuşak dediğimiz bölgelerinde görülür. Güneş ışınları değişik açılarla geldiği için orta kuşak dört mevsimi de yaşar. Güneş ışınları Ekvator'a her zaman dik geldiği için, bu bölge sıcaktır ve hep yaz mevsimini yaşar. Aynı şekilde kutup bölgelerine de devamlı eğik geldiği için bu bölgeler soğuktur ve hep kış mevsimini yaşar.

Cevap: C

15. Güney yarım kürede 21 Aralık - 21 Mart tarihleri arasında yaz mevsimi yaşanır.

Cevap: A

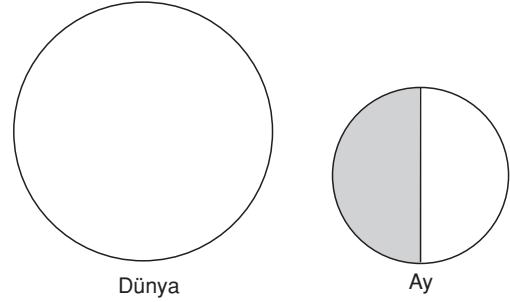
16. Jüpiter gezegenlerin en büyüğü ve en parlaktır.

Cevap: B

17. Merkür Güneş'e en yakın gezegen olduğu için en sıcak gezegendir.

Cevap: C

18. Son dördün evresinde Ay'ın aydınlık yüzü sola doğru yarım daire şeklindedir.



Cevap: A

19. Ay'da su olmadığı için göller ve buzullarda görülmez. Sadece bitmiş volkanik faaliyetlerden kalan kraterler görülür.

Cevap: B

20. Güneş ışınları Ekvator'a her zaman dik geldiği için hep yaz mevsimi yaşanır.

Cevap: B

21. Yıldız çevresine ısı ve ışık yayan gök cisimleridir.

Cevap: A