

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. 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.

3. Aşağıdakilerden hangisi kayaçların parçalanmasına sebep olan etkenlerden değildir?

- A) Akarsu B) Rüzgâr
C) Yağış D) Fosilleşme

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi sağlıklı bir yaşam için önerilmez?

- A) Sigara ve alkolden uzak durmalıyız.
B) Temizliğimize dikkat etmeliyiz.
C) Dengeli beslenmeli ve spor yapmalıyız.
D) Mevsimi dışında sebze meyve tüketmeliyiz.

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Su ve mineraller her besinde bulunur.
B) Vücudumuzun büyük bir bölümünü su oluşturur.
C) Yağlar, öncelikli olarak diş ve kemik sağlığımız için önemlidir.
D) Büyüyüp gelişmemizde mineraller önemli rol oynar.

6. Aşağıdaki besinlerden hangisi diğerlerine göre daha fazla karbonhidrat içerir?

- A) Balık B) Yeşil fasulye
C) Domates D) Makarna

7. Aşağıdakilerden hangisi besinlere katkı maddesi konulmasının amaçlarından biri değildir?

- A) Tatlandırma
B) Renk verme
C) Tazeliğini artırma
D) Uzun süreli saklama

8. Zeynep okuldaki arkadaşları ile etkinlikler yapıp sigara ve alkol bağımlılığı ile mücadelede sorumluluk almak istemektedir.

Zeynep okulda hangi öğrenci kulübünde görev almaktadır?

- A) Kızılay
B) Yeşilay
C) Sivil Savunma
D) Çevre Koruma

9. Bazı cisimlere kuvvet uygulandığında cisimlerin şekli değişir, kuvvet ortadan kalktığında ise tekrar eski hâline döner.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cisimlere örnektir?

- A) Teneke kutu B) Kâğıt
C) Sünger D) Plastik şişe

10. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerinde yaptığı etkilerden biri değildir?

- A) Hareket yönünü değiştirmesi
B) Hızını azaltması
C) Madde miktarını artırması
D) Şeklini değiştirmesi

11. Kuvvet uygulandığında şekli değişip, uygulanan kuvvet ortadan kalktığında eski hâline dönen cisimlere esnek cisimler denir.

Aşağıdakilerden hangisi esnek cisimlere örnektir?

- A) Bakır tel
B) Tahta sıra
C) Plastik şişe
D) Lastik toka

12. Fatih, plastik su şişelerini geri dönüşüm kutusuna atmadan önce şişeleri elleriyle ezmiştir.

Buna göre, Fatih'in uyguladığı kuvvetin şişelere etkisinin bir benzeri verilenlerden hangisinde gözlemlenebilir?

- A) Pinpon topuna vurulması
- B) Market arabasının itilmesi
- C) Oyun hamurundan kedi yapılması
- D) Araba kullanırken frene basılması

13. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilebilir?

- A) tahta kaşık
- B) cam bilye
- C) demir çivi
- D) porselen fincan

14.



Görseldeki içi şeker dolu kavanozun brüt kütlesi 2 kg 500 g'dır. Kavanoz boş olarak tartıldığında 450 g gelmektedir.

Buna göre şekerlerin net kütlesi kaç gramdır?

- A) 2000
- B) 500
- C) 450
- D) 2050

15. Ayşe kuzenine doğum günü hediyesi olarak gümüş yüzük almak istemektedir.

Ayşe'nin alacağı yüzüğün kütlesi hangi birimle ifade edilir?

- A) Gram
- B) Kilogram
- C) Litre
- D) Mililitre

16. Aşağıdakilerden hangisi sıvı maddelerin özelliği değildir?

- A) Sıkıştırılabilir.
- B) Akışkandır.
- C) Konulduğu kabın şeklini alır.
- D) Belirli bir hacmi vardır.

17. Bir maddeye ait özellikler aşağıda verilmiştir.

- Suda batar.
- Suyu emmez.
- Mıknatısla çekilmez.

Bu özellikler hangi maddeye ait olabilir?

- A) Çivi
- B) Kâğıt peçete
- C) Cam bardak
- D) Talaş

18. Gözlemevleri uzayda yer alan gök cisimlerini gözlemlemek, incelemek ve veri toplamak amacıyla şehir dışına kurulur.

Gözlemevlerinin şehir dışına kurulma nedeni hangisidir?

- A) Sessiz olması
- B) Yüksek olmaması
- C) Maliyetin az olması
- D) Işık kirliliğinin olmaması

19. Yapmış olduğu binlerce deneme sonrası "*Hiç yanılmadım, 10.000 işe yaramayan yol buldum.*" diyerek zorluklar karşısında yılmadan ampulü icat etmiştir.

Yukarıda bahsedilen bilim insanı kimdir?

- A) Galileo
- B) Graham Bell
- C) Louis Pasteur
- D) Thomas Alva Edison

20. Yüksek ve yoğun seslere gürültü denir. Gürültülü ortamlar ses kirliliğine yol açar.

Aşağıdakilerden hangisi şehirlerde ses kirliliğine sebep olur?

- A) Araç kullanımının azaltılması
- B) Yeşil alan miktarının artırılması
- C) Trafikte korna kullanımının mümkün olduğunca azaltılması
- D) Fabrika ve imalathanelerin şehir merkezinde kurulması

JOKER SORU

21. Aşağıdaki mesleklerin hangisiyle kullandığı sesin şiddetini arttıran teknolojik araç eşleştirmesi yanlış verilmiştir?

- A) Sokak satıcısı – megafon
- B) Ressam – stetoskop
- C) Hakem – düdük
- D) Müzisyen – mikrofon

