

1 . Duran bir cismi hareket ettirebilen, hareket halindeki bir cismi durdurabilen, cisimlerin hızını, yönünü ve şeklini değiştirebilen etkiye ne denir?

- A) Sürtünme
- B) Dinamo
- C) Kuvvet
- D) Hareket

2. Kuvvetin etkilerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet; hareketsiz cisimleri harekete geçirir.
- B) Kuvvet; cisimlerin şeklini ve yönünü değiştirir.
- C) Kuvvet; maddenin yapısını değiştirir.
- D) Kuvvet; cisimlerin hızını artırır ya da yavaşlatır.

3. Aşağıdakilerden hangisini yapmak için daha büyük bir kuvvete ihtiyaç vardır?

- A) Bir otomobili itmek.
- B) Bir vidayı sıkmak.
- C) Bir çocuğu kaldırmak.
- D) Bir kapıyı açmak.

4. Aşağıdakilerin hangisini yapmak için farklı bir kuvvet kullanırız?

- A) Vidayı sökmek
- B) Çivi çakmak
- C) Tekerleği döndürmek
- D) Su çarkını çevirmek

5. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin itme etkisine örnek oluşturur?

- A) Frene basmak
- B) Topa vurmak
- C) Kalecinin topu yakalaması
- D) Havaya atılan topu tutmak

6. aşağıdakilerden hangisi kuvvetin yön değiştirme etkisine örnek oluşturur?

- A) Çivi çakmak
- B) Vida sökmek
- C) Lambayı yakmak
- D) Kavşaktan sola dönen otomobil

7. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkilerinden birisi değildir?

- A) Şekil değiştirme
- B) Sallanma
- C) Hızlanma ve ya yavaşlama
- D) Bozunma

8. Kuvveti ölçmeye yarayan aletin adı nedir?

- A) Manometre
- B) Kilometre
- C) Dinamometre
- D) Termometre

9. Kuvvetin ölçülmesinde yine kuvvetin etkisinden faydalanılır. Aşağıdakilerden hangisi kuvveti ölçmeye yarayan etkidir?

- A) Şekil değiştirme
- B) Yön değiştirme
- C) Sallanma
- D) Dönme

10. Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kuvvetin şekil değiştirme etkisinden yararlanılarak yapılan araçlara ne ad verilir?

- A) Manometre
- B) Terazı
- C) Dinamometre
- D) Termometre

11 . Aşağıdakilerden hangisi kuvvet birimidir?

- A) Newton
- B) Kilogram
- C) Gram
- D) Derece

12. Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvet etkisi ile gerçekleşmez?

- A) Yavaşlatma
- B) İtme
- C) Çekme
- D) Düşünme

13. Sürtünme kuvveti ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Hareket eden cismin hareket yönünde etki eder.
- B) Ekonomik açıdan zararlı bir etkidir.
- C) Hareketlinin hızını yavaşlatır.
- D) Hayatımızı her zaman zorlaştırır.

14. Bir oyuncak arabaya kuvvet uygulanarak arkasından itilip, bırakılıyor. Bu araba en çok hangi zeminde yol alır?

- A) Fayans
- B) Beton
- C) Toprak
- D) Tahta

15.

- I-Kuvvetin büyüklüğü arttıkça yaptığı etki artar.
- II-Kuvvetin yönü yaptığı etkiyi etkiler.
- III-Bir doğrultuda iki yön vardır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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