

1-) İtme veya çekme kuvveti sonucunda cismin yer değiştirmesine ..... denir.' Cümlesinde boş bırakılan yere getirilmesi gereken sözcük hangisidir?

- a) hareket
- b) güç
- c) hız

2-) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin hareket ettirebilme özelliği için uygun bir örnek değildir?

- a) Duvara dayalı bir masanın itilmesi
- b) Oyuncak arabanın itilmesi
- c) Ağacı sallayarak elmanın düşürülmesi

3-) Saat üzerinde bulunan akrep ve yelkovanın yaptığı hareket ile ilgili olarak hangisi söylenebilir?

- a) Sallanma hareketi yaparlar.
- b) Yön değiştirme hareketi yaparlar.
- c) Dönme hareketi yaparlar.

4-) Aşağıdakilerden hangisi tehlike oluşturmaz?

- a) Koşan bir çocuğun, arkadaşına çarpması
- b) Çok soğuk havalarda yerlerin buz tutması
- c) Hızlı giden bir otomobilin yavaşlaması

5-) 'Saat - Ventilator - Mikser (Mutfak araç gereci)' Yukarıdaki araçlar çalışırken yaptıkları hareketlerden hangisi her üçünde de ortaktır?

- a) Sallanma
- b) Dönme
- c) Yön Değiştirme

6-) Aşağıda bazı hareket çeşitleri verilmiştir.

- I – Hamak
- II – Salıncak
- III – Saatin yelkovan ve akrebi

Yukarıdakilerden hangileri sallanma hareketi yapar?

- a) Yalnız I
- b) Yalnız III
- c) I ve II

7-) Aşağıdakilerden hangisi kendi kendine hareket edebilen varlıklara örnek verilebilir?

- a) Masa
- b) Ayçiçeği
- c) Otomobil

8-) 'Musluğu açıp kapatırken, musluk başlığının yaptığı hareket ..... hareketidir.' Cümlesindeki noktalı yere aşağıdaki kelimelerden hangisi gelmelidir?

- a) sallanma
- b) yavaşlama
- c) dönme

9-) 'Perona yaklaşan tren ..... hareketi yapar.' Cümlesindeki noktalı yere aşağıdaki kelimelerden hangisi gelmelidir?

- a) hızlanma
- b) yavaşlama
- c) sallanma

10-) Arabanın direksiyonunu çeviren şoför kuvvetin hangi özelliğini uygulamaktadır?

- a) Döndürme
- b) Durdurma
- c) Hızlandırma

11-) Aşağıdakilerin hangisinde kuvvetin diğerlerinden farklı bir etkisi vardır?

- a) Arabanın frenine basılması
- b) Zilin çalınması
- c) Fişin prizden çıkarılması

12-) Duran bir cismi hareket ettiren veya hareket halindeki bir cismi durduran etkiye ..... denir. Bu tanımda boş bırakılan yere hangi sözcük yazılmalıdır?

- a) kuvvet
- b) hareket
- c) hız

13-) Aşağıdakilerden hangisi itme eylemine örnek verilebilir?

- a) Topun baskete atılması
- b) Ağaçtan elma koparılması
- c) Sporcunun barfiks hareketi yapması

14-) Aşağıdaki maddelerin hangisine uygulanan kuvveti ortadan kaldırdığımızda cisim eski şekline dönmez?

- a) Balon
- b) Kâğıt
- c) Yay

15-) Aşağıdakilerden hangisi yön değiştirme hareketine örnektir?

- a) Eve eşya taşınması
- b) Çarpışan iki araba
- c) Balonun gökyüzüne doğru havalanması

16-) I – Yönü değişebilir.

II – Şekli değişebilir. III – Yavaşlayabilir.

Yukarıdakilerden hangileri hareketli bir cisme kuvvet uygulandığında olabilecek durumlardan biridir?

- a) Yalnız I
- b) I ve III
- c) I, II ve III

17-) Canlı ve cansız bütün varlıkların hareket etmek için bir güce ve kuvvete ihtiyaçları vardır. Canlı varlıklar kuvvete sahipken, cansız varlıklar ise sahip değildir. Bu ifadeleri dikkate alarak aşağıdaki varlıklardan hangisinin kendine ait bir kuvveti olduğunu söyleyebiliriz?

- a) İnsan
- b) Taş
- c) Oyuncak bebek

18-) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetle ilgili söylenebilecek yanlış bir bilgidir?

- a) Kuvvet sayesinde, duran bir cismi hareket ettirebiliriz.
- b) Kuvvet sayesinde, hareketli bir cismi yavaşlatabilir fakat hızlandıramayız.
- c) Kuvvet sayesinde, cisimlerin şeklini değiştirebiliriz.

19-) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin kendisine ait bir kuvveti yoktur?

- a) Televizyon
- b) Papatya Çiçeği
- c) Sinek

20-) Hareket çeşitleri ile ilgili olarak aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğru verilmiştir?

- a) Dünya'mız kendi etrafında ve güneşin etrafında yaptığı hareket = Hızlanma hareketi
- b) İstasyona yanaşan trenin yaptığı hareket = Yavaşlama hareketi
- c) Duvardaki saatin yapmış olduğu hareket = Hızlanma hareketi