

1-) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin hareketi diğerlerine göre farklıdır?

- A) Araba tekerleği
- B) Ormandaki ağaçlar
- C) Dünya'mız

2-) İtme ya da çekme kuvveti uygulayarak hangisini hareket ettirmek mümkün değildir?

- A) Sınıfımızın duvarını
- B) Sınıfımızın kapısını
- C) Sınıfımızın pencerelerini

3-) ' Geçen gün mutfakta annemi izliyordum. Elindeki bulaşık süngerini sıkarak avucunun içine aldı. Ancak bırakınca sünger eski haline döndü. ' Ali'nin bu gözlemi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Hiçbir kuvvetin cisimlerin şeklini değiştirmemesi
- B) Süngere hiçbir kuvvetin uygulanmamış olması
- C) Esnek olması nedeniyle süngerin tekrar eski haline dönmesi

4-) Bir cismin başka bir cisme göre yer değiştirmesine hareket denir. Aşağıdaki hayvanlardan hangisinin hareketi diğerlerinden farklıdır?

- A) Yılan
- B) Kedi
- C) Eşek

5-) Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde cisme itme kuvveti uygulanmıştır?

- A) Ali'nin sepeti ileriye doğru hareket ettirmesi
- B) Ezgi'nin okul çantasını kaldırmaya çalışması
- C) Nurten'in masayı kendine doğru çekmesi

6-) Otobüsün yolcularını aldıktan sonra duraktan hareket etmesi hangi tür harekete örnektir?

- A) Dönme
- B) Hızlanma
- C) Yavaşlama

7-) Aşağıdaki varlıklardan hangisi hareketli varlıklar arasında yer almaz?

- A) Köpek
- B) Ayçiçeği
- C) Bilgisayar

8-) İtme ve çekme kuvvetlerinin hareket eden veya duran cisimler üzerinde etkisi olur. Aşağıdakilerden hangisi bu etki sonucu gerçekleşmez?

- A) Cismin yön değiştirmesi
- B) Cismin kütlelerinin artması
- C) Cismin hızlanması

9-) Aşağıdakilerden hangisi kendisine bir kuvvet uygulamadan hareket edemez?

- A) Kaplan
- B) Karınca
- C) Yatak

10-) Dönme hareketi yapan aşağıdaki varlıklardan hangisini elimizle durdurmaya çalışmak tehlikelidir?

- A) Rüzgâr gülünü durdurmak
- B) Saatin yelkovanını durdurmak
- C) Vantilatörün pervanesini durdurmak

11-) Selma teyze çocuğunu parka götürüp salıncakta çocuğuyla biraz vakit geçirmek istiyor.

Yukarıdaki ifadeye göre çocuğun bindiği salıncığın hareketi ve annenin uyguladığı kuvvet hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- A) Sallanma – İtme
- B) Sallanma – Çekme
- C) Dönme – İtme

12-) Aracın önüne aniden bir köpek çıkınca taksi şoförü frene basıyor. Bu bilgiye göre aracın yapacağı hareket hangisidir?

- A) Hızlanma
- B) Yön değiştirme
- C) Yavaşlama

13-) Aşağıdaki varlıklardan hangisini duvara fırlattığımızda yön değiştirme hareketi yapmaz?

- A) Futbol topu
- B) Su bardağı
- C) Ping Pong topu

14-) Tarla sürerken traktörün, pulluğa uyguladığı kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtme kuvveti
- B) Sürtünme kuvveti
- C) Çekme kuvveti

15-) ‘Bazı varlıklara itme, çekme veya yön değiştirme hareketi yaparak onları durdurabilir veya yavaşlatabiliriz.’

Bu bilgilere göre hangisine çekme kuvveti uygulayarak yavaşlatabileceğimiz bir varlıktır?

- A) Hızlanan otomobil
- B) Yürüyen merdiven
- C) Koşan bir arkadaşımız

16-) ‘Salıncak - Beşik - Duvar saatinde bulunan sarkaç’

Yukarıda verilen varlıkların yaptığı ortak hareket aşağıdakilerden hangisidir?

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

17-) Aşağıdaki varlıklardan hangisini hareket halindeyken durdurmaya çalışmak çok tehlikelidir?

- A) Balkondan düşen buzdolabını tutmaya çalışmak
- B) Ağaçtan düşen şeftaliyi tutmaya çalışmak
- C) Uçmakta olan bir gazeteyi tutmaya çalışmak

18-) Aşağıdakilerden hangisi hızlanma hareketi yapmaz?

- A) Köpekten kaçan kedi
- B) Ağaçtan düşen armut
- C) Rüzgârda kuruyan çamaşır

19-) Lunaparktaki oyuncaklardan hangisi sadece dönme hareketi yapmaktadır?

- A) Atlıklarınca
- B) Çarpışan araba
- C) Gondol

20-) Sınıfımızdaki eşyalardan hangisini itme kuvvetiyle hareket ettiremeyiz?

- A) Sıraları
- B) Sınıf dolabını
- C) Çöp kovasını