

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

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 bıraktınca sünger eski haline döndü. ' Ali'nin bu gözlemi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- 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 kütesinin 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 salıncağın 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) Atlıkarınca
B) Çarpışan araba
C) Gondol

20-) Sınıfımızdaki eşyalardan hangisini itme kuvvetiyle hareket ettiremeyiz?
A) Sıraları
B) Sınıf dolabını
C) Çöp kovasını

Başarılar Dilerim....