

1-) Aşağıdaki varlıklardan hangisi cansız varlıklara bir örnektir?

- a) Söğüt ağacı
- b) Hasan Dağı
- c) Kaplumbağa

2-) Ahmet, terminale doğru giderken çantasının askısından tutarak tekerlekleri yardımıyla yolda gitmektedir. Ahmet, çantasına aşağıdaki kuvvetlerden hangisini uygulamaktadır?

- a) Dönme
- b) Bükme
- c) Çekme

3-) Aşağıdaki hareketlerden hangisi sallanan harekete örnek olarak verilebilir?

- a) Frene basılan arabanın yapmış olduğu hareket
- b) Lunaparkta dönme dolabın yapmış olduğu hareket
- c) Duvarda ipe asılı duran kolyeye vurulduğunda oluşan hareket

4-) Aşağıdakilerden hangisi çekme kuvvetinin uygulandığı bir durumdur?

- a) Benzini bitmiş bir aracı hareket ettirmeye çalışma
- b) Halat çekme yarışması
- c) Denize doğru taş fırlatma

5-) 'Yüksek bir yerden bırakılan taşın yapmış olduğu hareket

– Gaza basılan arabanın yapmış olduğu hareket

– Koşmaya başlayan sporcunun yaptığı hareket '

Yukarıda örnekleri verilen hareket çeşidinin adı nedir?

- a) Alçalan hareket
- b) Uzayan hareket
- c) Hızlanan hareket

6-) Doğadaki tüm canlı varlıklar gibi bitkiler de hareket eder. Fakat bitkilerin hareketleri çok yavaş olduğundan bizler bitkilerin hareket etmediğini düşünürüz. Bu bilgilerde bahsedilen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) Kaplumbağa
- b) Kiraz ağacı
- c) Yılan

7-) Aşağıdaki araç gereçlerden hangisi itme veya çekme kuvvetlerinden en az birine sahiptir?

- a) Kepçe
- b) Masa
- c) Buzdolabı

8-) Aşağıdaki durumların hangisinde hareketli bir cisim kuvvet uygulanarak durdurulmaktadır?

- a) Penaltı atışında futbolcunun topa vurması
- b) Voleybol oynarken gelen topa smaç vurup atmak
- c) Yerde yuvarlanan domatesi tutma

9-) Aşağıdakilerden hangisini yaparken çekme kuvveti uygulamayız?

- a) Buzdolabının kapısını açarken
- b) Bardağa çay doldururken
- c) Montumuzun fermuarını kapatırken

10-) Hangi eşyayı çekerek veya iterek hareket ettirmemiz tehlikeli bir duruma neden olabilir?

- a) Çöp kutusu
- b) Sıra ve masamız
- c) Kitaplık

11-) Aşağıdaki olaylardan hangisi kuvvetin doğa olayları üzerindeki yıkıcı etkisine örnektir?

- a) Trafik kazası yüzünden meydana gelen yaralanmalar
- b) Deprem sonucu evlerin yıkılması
- c) Piknik alanlarında mangal yakılmasından dolayı yangın çıkması

12-) Aşağıdaki varlıklardan hangisi hareket kabiliyeti sınırlı olan bir varlıktır?

- a) Kurt
- b) Ağaç
- c) Zürafa

13-) Aşağıdakilerden hangisi hareket halindeki bir cismi durdurmanın oluşturabileceği tehlikeli bir duruma örnektir?

- a) Çocuğun dönen bir pervaneye elini uzatması
- b) Yuvarlanarak hareket eden bir topu tutma
- c) Futbol oynarken arkadaşının attığı pası tutma

14-) İtme ve çekme kuvveti ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- a) Çekme kuvveti – Kapıyı kendine doğru çekme
- b) Çekme kuvveti – Çaydanlığı yukarı doğru kaldırma
- c) İtme kuvveti – Kalem kutusundan kalem alma

15-) Bazı varlıkların hareketlerini çok kolay gözlemleyebilirken, bazılarının hareketlerini, hareket kabiliyetleri sınırlı olduğu için zor gözlemliyoruz.

Aşağıdaki varlıklardan hangisi hareket kabiliyeti sınırlı varlıklardır?

- a) Şahin
- b) Tavşan
- c) Akasya ağacı

16-) Aşağıdakilerden hangisi kuvvet ile ilgili söylenmiş doğru bir bilgidir?

- a) Buzdolabının kapağını açarken çekme kuvveti uygularız.
- b) Uçaklar kalkışa geçerken çekme kuvvetinden faydalanır.
- c) Yerdeki taşı almak isterken, taşa itme kuvveti uygularız.

17-) Aşağıdaki olaylardan hangisi kuvvetin doğa olayları üzerindeki etkisine örnektir?

- a) Çiğ düşmesi sonucu arabanın hasar görmesi
- b) Sporcuların kayak yapmaları
- c) Çocukların kardan adam oynamaları

18-) İtme ve çekme kuvveti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru eşleştirilmiştir?

- a) Çay bardağı kaldırırken uyguladığımız kuvvet – İtme kuvveti
- b) Mendil kapma oyununda mendil alırken uyguladığımız kuvvet – İtme kuvveti
- c) Bilgisayarın düğmesine basarken uyguladığımız kuvvet – İtme kuvveti

19-) Musa, topu baskete atarken hangi kuvveti uygulamıştır?

- a) İtme hareketi
- b) Çekme hareketi
- c) Dönme hareketi

20-) Aşağıdaki araç gereçlerden hangisi itme veya çekme kuvvetine sahip değildir?

- a) Greyder
- b) Uçak
- c) Tornavida