

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

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 uygulanır.
- B) Uçaklar kalkışa geçerken çekme kuvvetinden faydalanır.
- C) Yerdeki taşı almak isterken, taşı itme kuvveti uygulanır.

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

Başarılar Dilerim....