

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin kendisine ait bir kuvveti vardır?

- A) İnsan
- B) Futbol topu
- C) Sıra

2-) Hareket çeşitleri ile ilgili olarak aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın Dünya'mızın etrafında hareket etmesi = Dönme Hareketi
- B) Kuşların uçmaya başladığı andaki hareketi = Hızlanma hareketi
- C) Havaya atılan bir taşın yere düşerken yaptığı hareket = Yavaşlama hareketi

3-) Bir bisikleti oluşturan aşağıdaki parçalardan hangisi dönerek çalışır?

- A) Tekerlek
- B) Oturak (Sele)
- C) Fren

4-) Aşağıdaki hareket türlerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Teneffüs zili çalınca sınıftan bahçeye koşan öğrencinin hareketi
- B) Lunaparkta bindiği çarpışan arabaya çarpan başka bir arabanın yaptığı hareket
- C) Çok özlediği bir arkadaşını görünce ona doğru hareket eden birinin yaptığı hareket

5-) Aşağıdaki varlıklardan hangisi kendiliğinden hareket eder?

- A) Balon
- B) Kartal
- C) Uçak

6-) Aşağıdakilerden hangisi yavaşlama hareketine örnek olabilir?

- A) Dondurma yiyen çocuğun hareketi
- B) Avını yakalamak için saldıran aslanın hareketi
- C) Uzun mesafede koşu yarışmasında yorgun düşen sporcunun hareketi

7-) I – İnmeye çalışan uçak

II – Atlıkarıncanın hareketi

III – Cirit atan sporcunun hareketi

Yukarıdaki hareket çeşitlerinin sırası aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Yavaşlayan – Dönen – Hızlanan
- B) Sallanan – Yavaşlayan – Hızlanan
- C) Hızlanan – Sallanan – Yavaşlayan

8-) Aşağıdakilerin hangisinde yön değiştirme hareketinden söz edilmiştir?

- A) Erdem, topu potaya sokarak basket attı.
- B) Selin, yerde duran taşı alarak uzağa fırlattı.
- C) Ahmet Hasan, düz yolda bisikletine binip sahile doğru gitti.

9-) Aşağıda bazı varlıklar ve hareket özellikleri eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlıştır?

- A) Salıncak = Sallanma hareketi
- B) Atlıkarınca = Dönme hareketi
- C) Yel değirmeni = Sallanma hareketi

10-) Yolda kalan bir arabaya 3 insan iterek yardım etmektedir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Arabaya uygulanan kuvvet, hızlanan kuvvete örnektir.
- B) Arabaya uygulanan kuvvet, dönen kuvvete örnektir.
- C) Arabaya uygulanan kuvvet, yön değiştiren kuvvete örnektir.

11-) Aşağıdaki oyuncaklardan hangisi dönme hareketi yapar?

- A) Rüzgâr Gülü
- B) Oyuncak At
- C) Oyuncak Ayı

12-) Aşağıdakilerden hangisi varlıkların yapmış oldukları hareket çeşidiyle ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Yokuş yukarı tırmanmaya başlayan biri, yavaşlama hareketi yapar.
- B) Parktaki kaydıraktan kayan biri sallanma hareketi yapar.
- C) Anayoldan sağındaki veya solundaki yola geçen biri yön değiştirme hareketi yapar.

13-) Aşağıdaki kişilerden hangisi kuvveti çekme şeklinde uygulamıştır?

- A) Ali, pencereyi kapattı.
- B) Oya, çekmeceyi açtı.
- C) Babam duvara çivi çaktı.

14-) Oyun oynamak için parka giden Hande'nin hangi davranışı tehlikeli bir duruma neden olabilir?

- A) Salıncakta sallanan arkadaşının önünde durması
- B) Kaydıraktan kaymak için merdivenleri çıkması
- C) Tahterevalliye binip oynaması

15-) Aşağıdakilerden hangisi hareketli cisimlerin neden olabileceği tehlikelerdendir?

- A) Açık duran bir kapıyı kapatmak
- B) Tornavida ile vida sökmek
- C) Çalışan bir matkabın ucuna dokunmak

16-) Aşağıdaki doğal afetlerden hangisi hareketli cisimlerin tehlike yarattığına örnek olabilir?

- A) Bir ormanda yangın çıkması
- B) Selin bir sürü arabayı alıp götürmesi
- C) Çığın dağdan aşağıya doğru hareket etmesi

17-) Ali Bey, duvardaki çiviye söküyor.

Ali Bey bu işi yaparken kuvveti hangi şekilde uygular?

- A) İtme
- B) Çekme
- C) Döndürme

18-) Aşağıdakilerden hangisi itme kuvveti uygulamaktadır?

- A) Melike, sınıf kapısını kapattı.
- B) Nihat, pencereyi kapattı.
- C) Balıkçı serpmeyi denizden çekti.

19-) Aşağıda hareket eden cisimlerle bu cisimlerin hareket türleri eşleştirilmiştir. Yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Duraktan hareket eden otobüs – Yavaşlayan
- B) Havalanan uçak – Hızlanan
- C) Topaç – Dönen

20-) Aşağıdaki ulaşım araçlarından hangisi diğerlerinden daha hızlı hareket eder?

- A) Kamyonet
- B) Bisiklet
- C) Traktör

Başarılar Dilerim....