

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Bir dağın yamacından aşağıya doğru yuvarlanan taşın hızı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Taş gittikçe yavaşlar.
- B) Taş gittikçe hızlanır.
- C) Taşın hızı sabittir.

2-) “Melisa ile annesi markete gitmişlerdi. Annesi, Melisa’nın market arabasını kullanmasına izin verdi. Ancak eğimli bir yere geldiklerinde araba hızlanınca annesi arabayı Melisa’dan alıp yavaşlatmak için” Bu anlatım aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülmelidir?

- A) kendine doğru çekti.
- B) ileri doğru itti.
- C) yukarı kaldırdı.

3-) Kuvvetle ilgili olarak;

- 1 – Duran bir cismi harekete geçirir.
 - 2 – Hareket eden bir cismi durdurur.
 - 3 – Hareket eden bir cismin yönünü değiştirir.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) 1 ve 3
 - B) 2 ve 3
 - C) 1, 2 ve 3

4-) Hareketli bir cisme, hareket yönüne doğru yönde bir kuvvet uyguladığımızda cismi yavaşlatabilir veya durdurabiliriz. “ Bu cümlede noktalı yere hangi sözcük yazılmalıdır?

- A) zıt
- B) aynı
- C) hızlı

5-) Aşağıdakilerden hangisi farklı bir kuvvet uygulamaktadır?

- A) Bebek arabası süren anne
- B) At arabasını çeken atlar
- C) Çalışmayan arabayı iten insanlar

6-) Aşağıdaki varlıklardan hangisi sallanma hareketi yapmaz?

- A) Salıncak
- B) Beşik
- C) Rüzgâr gülü

7-) Traktörün giderken kasasına uyguladığı kuvvetle ilgili olarak hangisi söylenebilir?

- A) Traktör, kasasına itme kuvveti uyguluyor.
- B) Traktör, kasasına çekme kuvveti uyguluyor.
- C) Traktör, kasasına herhangi bir kuvvet uygulamıyor.

8-) Hareket eden cisimleri itme veya çekme kuvveti uygulayarak yavaşlatabilir veya durdurabiliriz. Buna göre, hangisi kuvvet uygulayarak yavaşlatabileceğimiz cisimlerden değildir?

- A) Futbol topu
- B) Salıncak
- C) Otobüs

9-) ‘Sandalye – Halı – Kelebek – Pergel – Bisiklet – Tırtıl ‘

Yukarıdaki varlıklardan kaç tanesi dışarıdan bir kuvvet uygulamadan hareket etmez?

- A) 3
- B) 4
- C) 5

10-) Hangisinde duran bir cismi hareket ettirmek için uygulanan kuvvetten bahsedilmektedir?

- A) Çocuk, düşmek üzere olan kardeşini kolundan çekerken
- B) Koşucu, kendini geçen arkadaşını çekerken
- C) Kayıkçı, kıyıdaki sandalın küreklerini hızla çekerken

11-) Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yön değiştirme hareketi görülür?

- A) Yokuştan aşağı yuvarlanan taş
- B) Kaydırdan kayan bir çocuk
- C) Futbolu topunun duvara çarpması

12-) Aşağıdaki durumların hangisi önce yavaşlama sonra hızlanma hareketi ile gerçekleşmektedir?

- A) Yere atılan topun bir süre sonra durması
- B) Geminin iskeleye yanaşması
- C) Yukarı atılan topun yükselip tekrar geri dönmesi

13-) Aşağıdakilerden hangisi, hareket eden cisimlere örnek verilemez?

- A) Masanın yanında duran sandalye
- B) Havadaki uçak
- C) Rayda giden tren

14-) Hakan, elindeki topu yerde fırlattığında top biraz yol alıp durmuştur.

Buna göre top aşağıdaki hareketlerden hangisini yapmamıştır?

- A) Harekete geçme
- B) Yavaşlama
- C) Sallanma

15-) İlkokul 3. Sınıfa giden Hüseyin, aşağıdaki varlıklardan hangisini iterek hareket ettiremez?

- A) Kendi oturduğu sırayı
- B) Taksiyi
- C) Bisikleti

16-) Çekmeceyi açarak içinden kalem aldıktan sonra çekmeceyi kapatan bir kişi, sırayla hangi kuvveti uygulamıştır?

- A) Önce Çekme – Sonra İtme
- B) Önce İtme – Sonra Çekme
- C) Önce Çekme – Sonra Yön değiştirme

17-) I – Yaprakların rüzgârda uçuşması

II – Köpeğin boynuna ip geçirilerek hareket etmesinin engellenmesi

III – Kolinin arabanın kasasına taşınması

Yukarıdakilerden hangileri çekme eylemi sonucunda gerçekleşir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III

18-) Tuğrul, masa üstündeki parçalanmış halde bulunan kâğıtlara üfleyerek, onları havalandırıyor.

Buna göre, bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Tüm cisimler kendi kendine hareket eder.
- B) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirir.
- C) Hava cisimlere itme kuvveti uygular.

19-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Cisimlerde kuvvet uygulandığında cisimlerin şekli değişebilir.
- B) Hareketsiz bir cisim, kuvvet uygulanarak hareketlendirilebilir.
- C) Bütün cisimler, üzerine etkileyen kuvvet kaldırıldığında ilk haline döner.

20-) Altuğ, elindeki topu aşağıdakilerden hangisine atarsa top, yön değiştirme hareketi yapmaz?

- A) Odanın duvarına
- B) Ağacın gövdesine
- C) Su dolu havuza

Başarılar Dilerim....