

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

[Buraya yazın]

11-) Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yön değiştirme hareketi görülür?

- a) Yokuştan aşağı yuvarlanan taş
- b) Kaydırdaktan 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

[Buraya yazın]