

1-) Çekmeceyi açarak içinden kalem aldık-  
tan sonra çekmeceyi kapatan bir kişi,  
sırasıyla hangi kuvveti uygulamıştır?

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

2-) Deniz taşıtlarını hızlı olandan yavaş  
olana doğru sıralandığında hangisi sonda  
yer alır?

- A) Sandal
- B) Yat
- C) Tekne

3-) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğ-  
rudur?

- A) Yokuş aşağı yuvarlanan top ... ( Hızlanma hareketi )
- B) İskeleye yanaşan gemi ..... ( Hızlanma hareketi )
- C) Koşuya başlayan koşucu. ....( Yavaşlama hareketi )

4-) Ufuk masa üstündeki parçalanmış halde  
bulunan kâğıtlara üfleyerek, onları havalandı-  
rıyor.

*Buna göre, bu durum aşağıdakilerden han-  
gisiyle açıklanabilir?*

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

5-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

6-) Fikret elindeki topu aşağıdakilerden  
hangisine atarsa top, yön değiştirme hare-  
keti yapmaz?

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

7-) Aşağıdakilerden hangisi tehlike oluş-  
turmaz?

- A) Koşan bir çocuğun, arkadaşına çarpması
- B) Çok soğuk havalarda yerlerin buz tutması
- C) Hızlı giden bir otomobilin yavaşlaması

8-) Akrep ve yelkovanın yaptığı hareket ile  
ilgili olarak hangisi söylenebilir?

- A) Sallanma hareketi yaparlar.
- B) Yön değiştirme hareketi yaparlar.
- C) Dönme hareketi yaparlar.

9-) Hangi seçenekteki ifade yanlıştır?

- A) Saatin yelkovanı, hızlanma hareketi yapar.
- B) Çalışan dönme dolap, dönme hareketi ya-  
par.
- C) Frene basılan otomobil, yavaşlama hareke-  
ti yapar.

10-) Aşağıda bazı nesneler yazılmıştır.

- ⇒ Saat
- ⇒ Vantilatör
- ⇒ Mikser (Mutfak araç gereci)

*Yukarıdaki araçlar çalışırken yaptıkları ha-  
reketlerden hangisi her üçünde de ortak?*

- A) Sallanma
- B) Dönme
- C) Yön Değiştirme

11-) Aşağıda bazı hareket çeşitleri verilmiştir.

- I – Hamak
- II – Salıncak
- III – Saatin sarkacı

**Yukarıdakilerden hangileri sallanma hareketi yapar?**

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

12-) Aşağıdakilerden hangisi kendi kendine hareket edebilen varlıklara örnek verilebilir?

- A) Masa
- B) Ayçiçeği
- C) Otomobil

13-) • Musluğu açıp kapatırken, musluk başlığının yaptığı hareket ....I..... hareketidir.

• Perona yaklaşan tren .....II..... hareketi yapar.

**Yukarıda verilen cümlelerdeki I ve II yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- | <u>I</u>    | <u>II</u> |
|-------------|-----------|
| A) sallanma | hızlanma  |
| B) sallanma | yavaşlama |
| C) dönme    | yavaşlama |

14-) Arabanın direksiyonunu çeviren şoför kuvvetin hangi özelliğini uygulamaktadır?

- A) Döndürme
- B) Durdurma
- C) Hızlandırma

15-) Aşağıdakilerden hangisi hareketli cisimlerin yol açabileceği tehlikelere örnek olarak gösterilebilir?

- A) Masa üzerinde duran su bardağı
- B) Çığ ve sel gibi doğal afetler
- C) Yatağında uyumakta olan çocuk

16-)Aşağıdaki boşlukları tablodaki kelimeleri kullanarak doldurunuz.

- |                |             |                |          |
|----------------|-------------|----------------|----------|
| *itme ve çekme | *kuvvet     | *itme          | *hareket |
| *iterek        | *ters yönde | *çekme kuvveti |          |
| *çekme         | *şeklini    | *sallanma      | *dönme   |

♣ İtme veya çekme kuvveti sonucunda cismin yer değiştirmesine ..... denir.

♣ Duran bir cismi hareket ettiren veya hareket halindeki bir cismi durduran etkiye ..... denir.

♣ Çivi çakan kişi, çiviye ..... kuvveti uygular.

♣ Hareket eden bir cismi durdurmak için ..... kuvvet uygulanır.

♣ Buzdolabının kapağını açarken ..... kuvveti uygulanır.

♣ Cisimleri hareket ettiren kuvvet ..... kuvvetidir.

♣ Bozularak yolda kalan bir araba ..... ettirilebilir.

♣ Kuvvet, uygulandığı cismin ..... değiştirir.