

HAREKET VE KUVVET TEST 1

1. I. İtme I. Çekme III. Sallanma
Yelkenli gemilerin hareketini sağlayan etki yukarıdakilerden hangisi ya da hangileridir?
A. Yalnız I B. I, II
C. II, III D. I, II, III



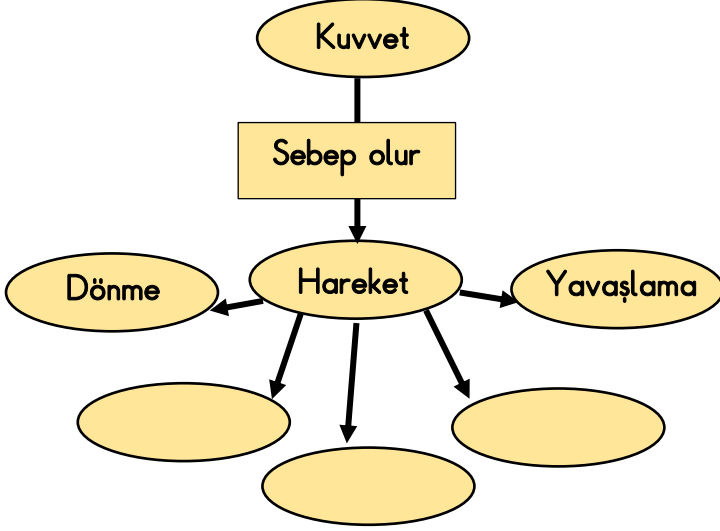
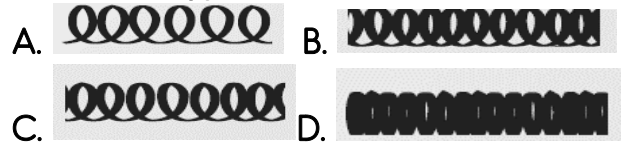
7. Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?
A. Koşmalıdır.
B. Arabanın önüne geçmelidir.
C. İtme hareketi yapmalıdır.
D. Arabayı kendine doğru çekmelidir.



8. Şekildeki radyoyu açmak için kuvvetin hangi etkisinden yararlanırsınız?
A. Şekil değiştirme B. Döndürme
C. Yavaşlama D. Durdurma

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A. Her cismi iterek ya da çekerek hareket ettiremeyiz.
B. Hareket hâlindeki cisimlere kuvvet uygulandığında yön değiştirebilir.
C. Hareketliye uygulanan etki hareket yönünde artırılırsa hızlanır.
D. Kuvvet ile hareket arasında bir ilişki yoktur.

9. Bir sarmal yaya farklı kuvvetler uygulanmıştır. Aşağıdakilerden hangisinde bu sarmal yaya daha çok kuvvet uygulanmıştır?



2. Verilen kavram haritasında boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A. Sallanma B. Durma
C. Yön değiştirme D. Hızlanma

3. Aşağıdakilerden hangisi havanın itmesi ile hareket eder?

- A. tren B. yel değirmeni
C. uçak D. Zeplin

4. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi ile gerçekleşmez?

- A. Odunun yanması
B. Ağaçların rüzgârda sallanması
C. Topun yuvarlanması
D. Vidanın dönmesi

5. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kaldırıldığında ilk hâline dönemez?

- A. sünger B. lastik
C. oyun hamuru D. sarmal yay

6. Bisikletle hareket eden bir çocuk aşağıdakilerden hangisini yapamaz?

- A. dönme B. hızlanma
C. germe D. durma

10. I. Balon II. Cam macunu
III. Bakır tel IV. Silgi
V. Yay

Yukarıdakilerden hangileri esnek maddedir?

- A. I, II B. III, IV
C. I, IV, V D. II, III, V

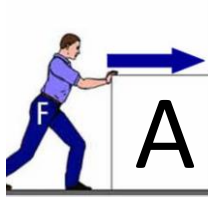
11. I. İtme II. Çekme
III. Yön değiştirme IV. Dönme



Resimdeki çocuklar Yukarıdakilerden hangilerini uygulayarak topu hareket ettiriyorlar?

- A. I - II B. I - III
C. II - IV D. III - IV

12. I. Durma II. Hızlanma
III. Yavaşlama IV. Yön değiştirme



A cismi ok yönünde hareket ederken Ahmet şekildeki gibi hareket yönüne zıt yönde bir kuvvet uyguladığında yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri gerçekleşebilir?

- A. Yalnız I B. Yalnız II
C. I - III - IV D. I - II - III - IV

13. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesinde kuvvet gerekli değildir?

- A. Topun potaya atılmasında
B. Buzun erimesinde
C. Okun yaydan fırlatılmasında
D. Halterin kaldırılmasında

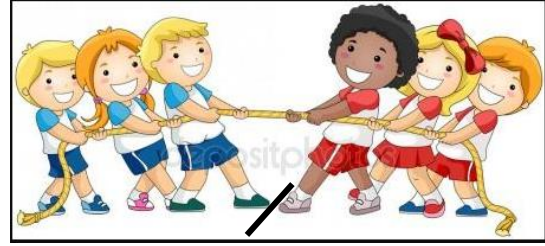
14. Kuvvet uygulanan bir cismin hareket etmemesi durumunda aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A. Cismin çok küçük olduğu
B. Uygulanan kuvvetin yetersiz olduğu
C. Cismin çok hafif olduğu
D. Uygulanan kuvvetin çok büyük olduğu

15. I. Kapının açılıp kapanması
II. Çivinin çakılması
III. Bisiklet pedalının hareketi
IV. Salıncağın sallanması

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri kuvvetin döndürme etkisi ile gerçekleşir?

- A. Yalnız I B. I - III
C. II - III D. II - IV



16. Halat çekmece oynayan çocuklar karşı taraftaki arkadaşlarını çekiyorlar. Çizgiyi geçen grup oyunu kaybedecektir. Her iki gruptaki çocukların yeri değişmediğine göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A. Aslanlar grubu daha çok kuvvet uygulamıştır.
B. Çitalar grubu daha çok kuvvet uygulanmıştır.
C. Her iki grup da eşit kuvvet uygulamıştır.
D. Gruplardan biri hiç kuvvet uygulamamıştır.

17. Yukarıdan düşen topa elimizle vurduğumuzda topun hareket yönü ve türü aşağıdakilerden hangisi olur?

- | Hareketin yönü | Hareketin türü |
|----------------|--------------------|
| A. Yukarıya | Gittikçe hızlanma |
| B. Aşağıya | Gittikçe yavaşlama |
| C. Yukarıya | Gittikçe yavaşlama |
| D. Aşağıya | Gittikçe hızlanma |

18. I. Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirir.
II. Kuvvet uygulanan cisimler döner.
III. Kuvvet itme ve çekmedir.
IV. Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirir.

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri her koşulda daima doğrudur?

- A. Yalnız I B. Yalnız III
C. II - IV D. I - III - IV