

Adı : .....

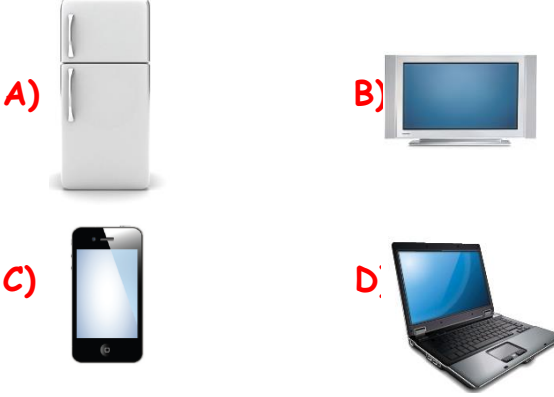
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri  
Yaprak Test-4

Mıknatıs, elektronik aletlerin ses sistemlerinde ses dalgalarının titreşmesine neden olduğu için kullanılır.

1- Yukarıda verilen paragrafa göre aşağıdakilerden hangisinde mıknatısın kullanım amacı **farklıdır?**



- I- Topun havaya atılması  
II- Yerdeki çantanın kaldırılması  
III- Pencerenin kapatılması  
IV- Şemsiyenin açılması

2- Yukarıda verilen eylemlerden hangilerinde itme kuvveti uygulanmıştır?

- A) I ve III  
B) I ve IV  
C) II , III ve IV  
D) I, II ve IV

3- Aşağıdaki eylemlerin hangisinde kuvvetin şekil değiştirmeye yönelik bir etkisi **yoktur?**

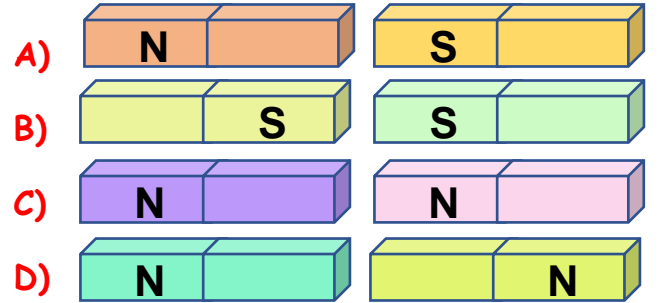


- A) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirir. (...)  
B) Kuvvet cisimlerinin yerini değiştirebilir. (...)  
C) Kuvvet cisimleri durdurabilir. (...)

4- Yukarıdaki panoda doğru bilgilere (D) yanlış bilgilere (Y) yazılacaktır. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğru eşleştirilmiştir?

	A	B	C
A)	D	D	Y
B)	D	D	D
C)	Y	D	D
D)	D	Y	D

5- Aşağıdaki seçeneklerdeki mıknatıslardan hangisinin etkileşimi diğerlerinden **farklıdır?**



- 1- Şekil değiştirmek  
2- Soğutmak  
3- Yavaşlatmak  
4- Yön değiştirmek  
5- Isıtmak  
6- Hızlandırmak

6- Bir cisme kuvvet uygulayarak yukarıda verilen etkilerden hangisini meydana getirebiliriz?

- A) 1-2-4-5  
B) 1-3-4-6  
C) 1-3-4  
D) 3 ve 6

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri  
Yaprak Test-4



7- Yukarıda verilen sarı ve yeşil mıknatıs birbirlerini çekmiş durumdadır. Mavi mıknatıs ise sarı mıknatısı itmştir. Bu durumda A ve B kutupları hangileridir?

- A) A= Kuzey B= Kuzey  
B) A= Kuzey B= Güney  
C) A= Güney B= Kuzey  
D) A= Güney B= Güney

8- Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin şekil değiştirmesine bir örnek değildir?

- A) Plastik topun üstüne oturmak  
B) Plastik cetveli bükme  
C) Kâğıttan uçak yapmak  
D) Televizyonun sesini açmak

Elif şişkin bir balonu (1)havaya atarak (2) eliyle birkaç kez vurmıştır. Daha sonra (3)balonu eline alarak (4) iğne ile patlatmıştır.

9- Elif uyguladığı kuvvetler ile hangi değişikliğe neden olmuştur?

	1	2	3	4
A)	Yön değiştirme	Hızlanma	Yavaşlatma	Durdurma
B)	Hızlanma	Yön değiştirme	Yavaşlatma	Şekil değiştirme
C)	Yön değiştirme	Hızlanma	Durdurma	Yön değiştirme
D)	Hızlanma	Şekil değiştirme	Hızlanma	Şekil değiştirme



10- Görselde kuvvetin etkisiyle odunda şekil değişikliği meydana gelmektedir. Kuvvetin bu etkisi aşağıdakilerden hangisinde benzerlik vardır?

- A) Cevizin kabuğunu taş ile parçalamak  
B) Tornavida ile vidayı sökmek  
C) Kâğıdı ortadan ikiye yırtmak  
D) Portakalı meyve suyu sıkacağı ile sıkmak

11- Aşağıdaki olayların hangisinde uygulanan kuvvet, kitabın kapağını açarken kitaba uygulanan kuvvet türü ile aynıdır?

- A) El arabasını ileri doğru sürmek  
B) Televizyon kumandasına basmak  
C) Buzdolabının kapağını açmak  
D) Pencereyi kapatmak

Bir futbol maçı sırasında,  
I. Duran topa vurulması  
II. Topun direğe çarpması  
III. Atılan topun kaleci tarafından tutulması durumları gerçekleşmiştir.

12- Aşağıdaki etkilerden hangisi yukarıda gerçekleşmemiştir?

- A) Yön değiştirme B) Durdurma  
C) Hızlandırma D) Şekil değiştirme

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri  
Yaprak Test-4

Doğru :.....

Yanlış:.....

- 1  A  B  C  D  
2  A  B  C  D  
3  A  B  C  D  
4  A  B  C  D  
5  A  B  C  D

- 6  A  B  C  D  
7  A  B  C  D  
8  A  B  C  D  
9  A  B  C  D  
10  A  B  C  D

- 11  A  B  C  D  
12  A  B  C  D  
13  A  B  C  D  
14  A  B  C  D  
15  A  B  C  D

- 16  A  B  C  D  
17  A  B  C  D  
18  A  B  C  D  
19  A  B  C  D  
2  A  B  C  D