

ADI - SOYADI: .....

#### 4.SINIF FEN BİLİMLERİ “KUVVETİN CİSİMLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ” KONU TESTİ

1 - Aşağıdakilerden hangisi hızlanan hareket yapar?

- A) Hareket hâlindeyken frenine basılan otomobil      B) Yerden yukarıya doğru atılan top  
C) Çatıdan düşen kiremit      D) Limana yanaşan gemi

“Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi ..... hareketidir.”

2 - Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa doğru olur?

- A) sallanma      B) dolanma      C) hızlanma      D) yavaşlama

3 - Aşağıdakilerin hangisinde uygulanan kuvvet cismin şeklini değiştirmez?

- A) Demir telin bükülmesi      B) Limonun sıkılması  
C) Porselen fincanın kırılması      D) Duvarın itilmesi

4 - Aşağıdaki hareketlilerden hangisi sallanma hareketi yapar?

- A) Çalışan duvar saatinin sarkacı      B) Evin çatısından düşen kiremit  
C) Viraja gelen otomobil      D) Çalışan vantilatörün pervaneleri

“600 metrelik koşuyu Cangül 1 dakikada, Cankız 59 saniyede, Karagül 40 saniyede, Şimşek 100 saniyede tamamladı. Yarışın en yavaş atı .....”

5 - Yukarıda verilen sonuçlara göre noktalı yere hangi seçenekte verilen isim gelmelidir?

- A) Cangül'dür B) Karagül'dür C) Cankız'dır D) Şimşek'tir

Ev      Durak      Okul      Park      Market  
□      □      □      □      □

“Ali, Mert, Ata ve Alp evden aynı anda çıkıyorlar. Aynı süre içinde Ali durağa, Mert okula, Ata parka ve Alp markete varıyor.”

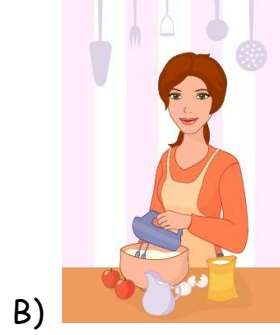
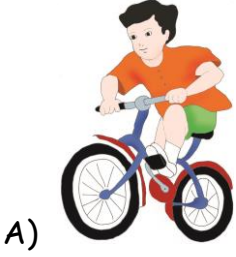
6 - Buna göre hangi daha hızlı hareket etmiştir?

- A) Ali      B) Mert      C) Ata      D) Alp

7 - Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

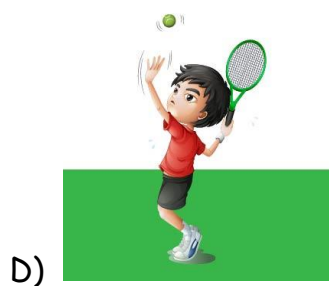
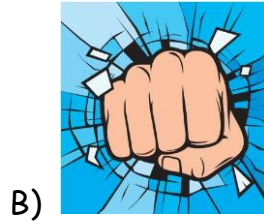
- A) Kuvvet uygulanan her cismin şekli değişir.  
B) Camdan yapılmış sürahi esnek olmayan bir maddedir.  
C) Paket lastiği esnek bir maddedir.  
D) Gerilmiş yaydaki okun fırlatılması kuvvetin hızlandırıcı etkisine örnektir.

8 - Aşağıdaki durumlardan hangisinde kuvvetin döndürücü etkisi yoktur?



"Kuvvetin varlıklar üzerindeki etkilerinden biri de şekil değiştirmedir. Sıkma, germe, burma, bükme, vurma gibi hareketlerle cisimlerin şekilleri değiştirilebilir."

9 - Yukarıdaki paragrafta verilen bilgiye göre hangi seçenekte kuvvetin şekil değiştirici etkisi yoktur?



Kuvvetin etkisiyle şekil değiştiren cisimlerden bazıları, kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski şekline geri döner. Böyle cisimlere **esnek cisim** denir.

10 - Aşağıdakilerden hangisi esnek cisimlere örnektir?

A) Oyun hamuru

B) Yumurta

C) Sünger

D) Bakır tel