3. Sınıf Fen Bilimleri · Hareketi Keşfediyorum · 10 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. Yusuf okuldan eve geldi. Kapı kolunu tutup kapıyı kendine doğru açtı.
Yusuf, kapıyı açarken kuvvetin hangi etkisini uygulamıştır?

A) Çekme
B) İtme
C) Döndürme

2. 1. Hamak
2. Topaç
3. Salıncak
Verilen varlıklardan hangisinin hareket şekli diğerlerinden farklıdır?

A) 1
B) 2
C) Hepsi aynıdır.

3. Aşağıdakilerden hangisi hızlanma hareketi yapar?

A) Yerde duran bisiklet
B) Kırmızı ışıkta duran araba
C) Duraktan kalkan otobüs

4. Varlıkların hareket özellikleriyle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Dönme dolap sallanma hareketi yapar.
B) Kırmızı ışığa yaklaşan araç yavaşlar.
C) Salıncaktaki çocuk sallanma hareketi yapar.

5. Aşağıdaki hareket türlerine verilen örneklerden hangisi yanlıştır?

A) Hızlanma → Yokuş aşağı inen bisiklet
B) Sallanma → Havalanan uçak
C) Yavaşlama → Durağa yaklaşan otobüs

6. I. Bisikletin frenine basma
II. Duran topa vurma
III. Yuvarlanan topu elle tutma
Yukarıdaki hareketlerden hangisi hareketli cismi durdurmamıza örnektir?

A) I ve III **B)** Yalnız I **C)** I, II ve III

7. Kuvvetin cisimleri hareket ettirme etkisini kanıtlamak için aşağıdaki olaylardan hangisi gözlemlenmelidir?

A) Duran arabanın itilerek hareket ettirilmesi
B) Yumurtanın kırılması
C) Hamurun şekillendirilmesi

8. Kerem: "Yere hızla vurduğum top duvara çarpıp bana geri geldi."
Kerem'in ifadesine göre top için hangisi söylenemez?

A) Top yön değiştirmiştir.
B) Top sallanma hareketi yapmıştır.
C) Topa kuvvet uygulanmıştır.

9. Zeynep: "Topacı çevirdiğimizde topaç hem dönme hem de yavaşlama hareketi yapar."
Arkadaşları aynı hareketleri yapan başka örnekler veriyor:
Mert: "Duraktan kalkan otobüs"
Elif: "Frene basıldığında yavaşlayan bisikletin tekerleği"
Can: "Salıncakta sallanan çocuk"
Buna göre Zeynep'in arkadaşlarından hangisi doğru örnek vermiştir?

A) Mert **B)** Elif **C)** Hiçbiri

10. Parkta Zeynep ve Can salıncakta sallanıyor. Deniz kaydıraktan aşağı kayıyor. Ecrin yokuşu koşarak çıkarken yoruluyor ve yavaşlıyor.
Parktaki çocukların hareketi için hangisi söylenemez?

A) Zeynep ve Can sallanma hareketi yapıyor.
B) Deniz hızlanma hareketi yapıyor.
C) Deniz dönme hareketi yapıyor.

SORUMASYON