

3. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

Soruları okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz. Test sonundaki "CEVAPLARIM" alanını doldurunuz.

1. Havalandırma pervanesinin yaptığı hareket hangi hareket türüne örnek olarak verilebilir?

- A. Dönme
- B. Hızlanma
- C. Yavaşlama

2. Aşağıdakilerden hangisi hareketli cisimlerin yol açtığı tehlikelerden biri değildir?

- A. Çiğ düşmesi
- B. Dönen pervaneyi elle durdurmak
- C. İp atlamak

3. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden biri değildir?

- A. Hızlanma
- B. Kaynama
- C. Yön değiştirme

4. Mustafa futbol oynarken arkadaşına pas attı. Arkadaşı topu tekrar Mustafa'ya atmak istedi. Fakat top kale direğine çarparak bahçeden dışarıya çıktı.

Mustafa ve arkadaşlarını izleyen biri aşağıdaki hareket özelliklerinden hangisini görmemiştir?

- A. Hızlanma
- B. Şekil değiştirme
- C. Yön değiştirme

5.

kaplan	salıncak
masa	çanta
uğur böceği	robot
papatya	saksı

Yukarıdaki tabloda kendiliğinden hareket eden varlıkların olduğu kutular mora boyanırsa seçeneklerden hangisi doğru olur?

A.

 B.

C.

6. Bayrağımızın dalgalanmasını sağlayan rüzgâr, hangi kuvveti uygular?

- A. Çekme
- B. Dönme
- C. İtme



7. Hızla hareket eden bir oyuncak arabaya ters yönde bir kuvvet uygulandığında aşağıdakilerden hangisi gözlemlenmez?

- A. Durma
- B. Sallanma
- C. Yavaşlama

8. Bilgisayarı açarken açma tuşuna uyguladığımız kuvvet hangisine örnek olarak verilebilir?

- A. Çekme
- B. Hızlanma
- C. İtme



9. Aşağıdakilerden hangisi hareketli cisimler sebebiyle yaşanabilecek tehlikeli durumlardan değildir?

- A. Eğimli yerlerde biriken kar kütlelerinin kopup aşağıya doğru kaymasıyla çıkış oluşması
- B. Önüne bakmadan koşan bir çocuğun arkadaşına çarparak onu yere düşürmesi
- C. Ormana atılan cam parçaları nedeniyle yangın çıkması

10. Çanakkale Zaferi için yapılan yelken yarışında yelkenliler, 1. etabı aşağıdaki tabloda belirtilen sürelerde tamamlamıştır. Buna göre hangi yelkenli en yavaştır?

Yelkenlinin Adı	Etabı Tamamlama Süresi
Rüzgâr	3 saat 15 dakika
Boncuk	3 saat 5 dakika
Özgür	2 saat 55 dakika

- A. Boncuk
- B. Özgür
- C. Rüzgâr

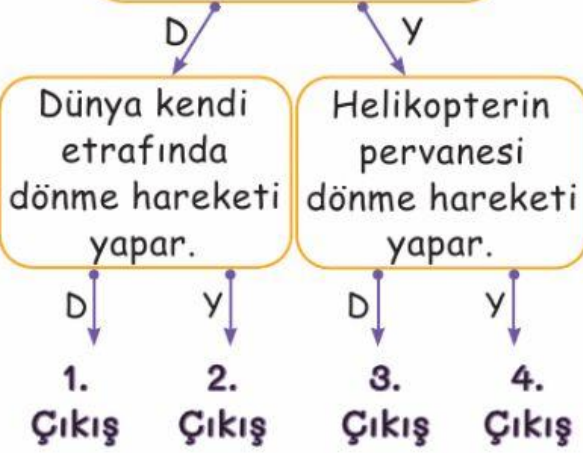
11. ☐ Yokuş aşağı inen bisiklet
☐ Havaya atılan top
☐ Durağa yaklaşan otobüs
☐ Kedi gören fare
☐ Fren yapılan araba

Hafize listede yazanlardan hızlanma hareketine örnek olanlara ☾, yavaşlama ★ hareketine örnek olanlara çizecektir. Buna göre Hafize'nin yaptığı çizim aşağıdakilerden hangisidir?

- A. ★
☾
★
★
☾
- B. ☾
☾
★
☾
★
- C. ☾
★
★
☾
★

12.

Hızlanan bir varlık durma hareketi yapar.



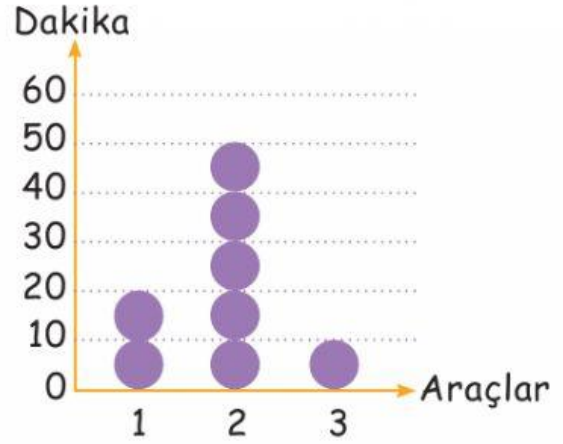
Yukarıdaki ifadelerin doğru veya yanlış olduğuna karar vererek ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

- A. 2. Çıkış
- B. 3. Çıkış
- C. 4. Çıkış

13. Nuri fırını açabilmek için fırının kapağını çekti, kapatmak için itti. Nuri bu deneyde hangi sonuca ulaşmış oldu?

- A. Hareketsiz varlıkları iterken veya çekerken kuvvet uygularız.
- B. Cisimleri durdurmak için hareket yönünde kuvvet uygulamak gerekir.
- C. Kuvvet uygulanan hareketli varlıklar tehlikelere sebep olabilir.

14. Grafik: Araç-Zaman Grafiği



Yukarıdaki grafikte bisiklet, motosiklet ve otomobilin hepsine eşit uzaklıktaki bir yere ne kadar sürede gittiği gösterilmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bisiklet olabilir?

- A. 1
- B. 2
- C. 3

15. Dünya'nın kendi etrafında yaptığı hareket, hangi hareket türüne örnek olabilir?

- A. Dönme
- B. Sallanma
- C. Yön değiştirme



16. Hareket eden bir cisme aynı yönde kuvvet uygulandığında ne olur?

- A. Cisim durur.
- B. Cisim daha yavaş hareket eder.
- C. Cisim daha hızlı hareket eder.

17. ☐ Elektrikle çalışan hareketli cisimlere dokunmak tehlikeli olabilir.
- ☐ Hızlı giden araçlar tehlike yaratır.
- ☐ Teneffüs zili çalmasıyla sınıftan koşarak çıkmak tehlikeli olabilir.

Tablodaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazıldığında kutuların görünümü nasıl olur?

- A. ☐ D ☐ D ☐ D
- ☐ D ☐ Y ☐ Y
- ☐ D ☐ Y ☐ D

18. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin şekil değiştirme etkisine örnektir?

- A. Dönme dolabın dönmesi
- B. Cam bardağın kırılması
- C. Pencerenin kapanması

19. Atakan: Rüzgâr pencereyi kapattı.

Caner: Zile bastım.

Gizem: Prizden fişi çıkardım.

Öğretmen, sınıfta öğrencilerden itme ve çekme kuvvetine örnek vermelerini istemiştir. Buna göre hangi öğrencinin verdiği örnek diğerlerinden farklıdır?

- A. Atakan B. Caner C. Gizem

20. Aşağıdakilerden hangisi kendiliğinden hareket eder?



CEVAPLARIM

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| 1. | A | B | C |
| 2. | A | B | C |
| 3. | A | B | C |
| 4. | A | B | C |
| 5. | A | B | C |
| 6. | A | B | C |
| 7. | A | B | C |
| 8. | A | B | C |
| 9. | A | B | C |
| 10. | A | B | C |
| 11. | A | B | C |
| 12. | A | B | C |
| 13. | A | B | C |
| 14. | A | B | C |
| 15. | A | B | C |
| 16. | A | B | C |
| 17. | A | B | C |
| 18. | A | B | C |
| 19. | A | B | C |
| 20. | A | B | C |