

Konu Testleri

2.Ünite Değerlendirme Testi

1. Aşağıda kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Duran maddeyi hareket ettirir.
- B) Hareket halindeki maddeyi durdurabilir.
- C) Maddenin yönünü değiştiremez.
- D) Maddenin şeklini değiştirebilir.

2. I-Salıncakta sallanmak

II-Masayı kaldırmak

III-Çanta taşımak

Yukarıdaki ifadelerin hangilerinde kuvvetin etkisi vardır?

- A) I-III
- B) I-II-III
- C) II-III
- D) I-II

3. Aşağıdakilerden hangisi temas gerektiren kuvvete örnek değildir?

- A) Taşın yontulması
- B) Telin bükülmesi
- C) Vincin yük kaldırması
- D) Buzdolabı kapağının kapatılması

4. "Cisimlerin yere düşmesini sağlayan ve yerin merkezine doğru olan kuvvete denir." Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Yerçekimi kuvveti
- B) Çekme kuvveti
- C) İtme kuvveti
- D) Kaldırma kuvveti

5. Yerçekimi kuvveti yerkürede hangi cisimlere etki eder?

- A) Sadece hareketsiz cisimlere
- B) Sadece hareketli cisimlere
- C) Hareketli ve hareketsiz tüm varlıklara
- D) Sadece canlı cisimlere

6. I-Yağmur

II-Kağıt parçalarını çeken ebonit çubuk

III- Mıknatıs Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri temas gerektirmeyen kuvvetlere örnek olabilir?

- A) II-III
- B) I-II-III
- C) I-II
- D) I-III

7. Aşağıdakilerden hangilerinden yapılan maddeler mıknatıs tarafından çekilemez?

- A) Nikel
- B) Kobalt
- C) Karbon
- D) Demir

8. Mıknatıs aşağıdaki cisimlerden hangisini çeker?

- A) Top
- B) Mum
- C) Kitap
- D) Çivi

9. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mıknatıs her uzaklıktaki maddeyi çeker.
- B) Mıknatısların üç kutbu vardır.
- C) Mıknatısların farklı kutupları birbirini çeker.
- D) Mıknatısların aynı kutupları birbirini çeker.

10.1.Gıcırdaya kapı menteşelerini yağlamak.

2.Tekerlek takarak bir cismi itmek.

3.Beton üzerine halı sermek. Yukarıdakilerden hangilerinde yapılan sürtünme kuvvetini azaltmak amaçlıdır?

- A) 1-3
- B) 1-2
- C) 2-3
- D) 1-2-3

11. Aşağıdakilerden hangisi hava direncinden en az şekilde etkilenecek şekilde yapılır?

- 1.uçak
- 2.paraşüt
- 3.otomobil
- A) yalnız 1

Konu Testleri

- B) yalnız 2
- C) 1-3
- D) 2-3

12. Kapı menteşeleri niçin yağlanmalıdır?

- A) Sürtünmeyi artırmak
- B) Kapıyı hafifletmek
- C) Sürtünmeyi azaltmak
- D) Yer çekimini azaltmak

13. Oyuncak arabamızı aşağıdaki yüzeylerden hangisinde daha kolay sürebiliriz?

- A) tahta
- B) halı
- C) kum
- D) çakıl

14. Mıknatıs aşağıdakilerden hangisini çekemez?

- A) demir
- B) bakır
- C) nikel
- D) kobalt

15. Hangi yüzeyde sürtünme daha azdır?

- A) Asfalt yol
- B) Buzlu yol
- C) Çimen
- D) Islak yüzey

16. Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Buzdolabının kapağının kapanmasını sağlaması.
- B) Elektrikli zillerin çalışmasında.
- C) Ağır cisimlerin kaldırılmasında mıknatıs kullanımı.
- D) Dolap kapaklarının kapanmasında kullanılması.

17. Aşağıdakilerden hangisi temas gerektiren bir kuvvet sayesinde gerçekleşir?

- A) Bilyenin yere düşmesi
- B) Mıknatısın demiri çekmesi
- C) Yelkenli geminin denizde ilerlemesi
- D) Elektriklenmiş tarağın saçları kaldırması

18. Aşağıdaki olaylardan hangisinde temas gerektiren bir kuvvet uygulanmamaktadır?

- A) topa vururken
- B) ağaçtan elma düşerken
- C) masayı iterken
- D) çekmeceyi açarken

19. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Havanın ve suyun cisimlerin hareketine karşı gösterdiği direnç birbirinden farklıdır.
- B) Havanın ve suyun cisimlerin hareketine karşı gösterdiği direnç birbirinin aynıdır.
- C) Pürüzlü yüzeylerde cisimler daha kolay hareket eder.
- D) Pürüzsüz yüzeylerde cisimler daha zor hareket eder.

20. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetini artırmak için yapılır?

- A) tekerleklere zincir takılması
- B) makine parçalarının yağlanması
- C) sürtünen cismin ağırlığının azaltılması
- D) deniz otobüslerini altına hava yastığı konması

www.konutestleri.com