FATİH MEHMETİLKOKULU 4/A SINIFI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. DEĞERLENDİRME SINAVI

ADI SOYADI:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NO: sınav tarihi: 27/12/2021 ( Her soru 5 puandır)

1. Verilen bilgileri doğru ( D ) veya yanlış (Y ) olarak işaretleyiniz.

( ) Harekete aynı yönde uygulanan kuvvet cismi durdurabilir.

( ) Son kullanma tarihi yeni geçmiş paketli ürünler tüketilebilir.

( ) Kuvvet uygulanarak hareketsiz varlıklar hareket ettirilebilir.

( ) Durağa yaklaşmakta olan otobüs hızlanma hareketi yapar.

( )Tekerleklerine fren yapılarak kuvvet uygulanan bisiklet hızlanır.

2. Aşağıda verilen cümleleri kutu içindeki kelimelerden uygun olanıyla tamamlayınız.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| yön | tehlikeli | Hızlanma | batıdan doğuya | ham madde |

[Viraja giren otomobil…………………………………. değiştirme hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[Yeşil ışık yandıktan sonra harekete başlayan araç ………………………………….… hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[Maddelerin işlenmeden önceki doğal durumuna ………………….. ……………….…… denir.](http://www.egitimhane.com)

[Hareket halindeki cisimleri durdurmaya çalışmak ………………………………… olabilir](http://www.egitimhane.com)

[Dünya’nın kendi ekseni etrafındaki hareketinin yönü ……………………… ……………..……………… doğrudur.](http://www.egitimhane.com)

[3. I. Cismin şeklini değiştirmek](http://www.egitimhane.com)

[II. Cismin yönünü değiştirmek](http://www.egitimhane.com)

[III. Cismin hızını değiştirmek](http://www.egitimhane.com)

[IV. Cismi hareket ettirmek](http://www.egitimhane.com)

[Yukarıdakilerden hangileri kuvvetin etkilerindendir?](http://www.egitimhane.com)

[A. I ve II B. II ve IV C. I, II ve IV D. I, II, III ve IV](http://www.egitimhane.com)

4. Kuvvet uygulanan bazı cisimler, kuvvet kaldırınca eski şekline döner.

Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvet kaldırınca eski şekline dönmez?

A. Oyun hamuru B. Sarmal yay C. Şişmiş balon D. Gerilmiş lastik

5. Aşağıdakilerden hangisi, cisimlere uygulanan kuvvetin etkilerinden biri değildir?

A. Duran bir cismi hareket ettirir. B. Hareket halinde bir cismi durdurur.

C. Cisimlerin kütlelerini değiştirir. D. Cisimlerin yönünü değiştirir.

6. Aşağıdaki durumlardan hangisinde, cisimlerde, şekil değişikliği gözlenmez?

A. Demir bilyeyi elimizle sıkarken B. Süngerin üzerine bastırırken

C. Silgiyi bükerken D. Kâğıdı katlarken

7. Aşağıdaki durumlardan hangisinde çekme kuvveti uygulanır?

A. Telefonunu tuşuna basma B. Çantadan defter çıkarma

C. Bebek arabasını sürme D. Topu potaya atma

8. Aşağıdaki noktalı yerlere kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerini yazınız.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Aşağıda verilenlerden hangisinde kuvvet etkisiyle meydana gelen şekil değişikliği kalıcı değildir?

A. Balon B. Teneke kutu C. Metal tel D. Kâğıt

9. Kırmızı ışıkta bekleyen otomobil hangi hareketi yapmaktadır?

A. Hızlanma hareketi B. yavaşlama hareketi C. Durma hareketi D. Dönme hareketi

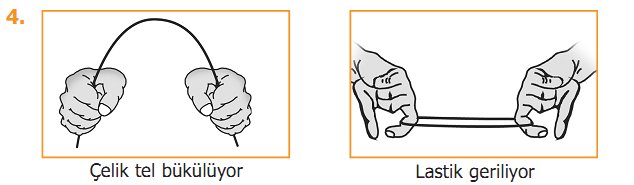
10. I. Kuvvet, hareketli cisimlerin yönünü değiştirebilir.

II. Kuvvet hareketli cisimleri durdurabilir.

Kuvvetle ilgili olarak verilen bilgiler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A. Yalnız I doğru B. Yalnız II doğru C. Her ikisi de doğru D. Her ikisi de yanlış

11.

[](http://www.egitimhane.com)

Yukarıdaki deneyleri yapan Mete, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabını bulamaz?

A. Kuvvet, cisimlerin şeklini değiştirir mi? B. Lastik, esnek bir madde midir?

C. Çelik, esnek bir madde midir? D. Kuvvet, cisimlerin kütlesini değiştirir mi?

12. I. Hareketlicismin hızının artması için cisim hareket yönünden itilmelidir.

II. Hareketli cismin hızının azalması için cisim harekete ters yönde itilmelidir.

Yukarıdaki bilgiler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A. Yalnız I doğru B. Yalnız II doğru C. Her ikisi de yanlış D. Her ikisi de doğru

13. Sigaranın zararlarıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A. Sigara içen kişilerde ağız kokusu meydana gelir.

B. Sigara akciğerlere zarar verir.

C. Açık alanda sigara içmek insan sağlığını olumsuz yönde etkilemez.

D. Sigara kullanımı zamanla öksürük ve nefes darlığına neden olur.

14. Yunus, kulaklığı iğnelere yaklaştırıyor. Kulaklığın iğneleri çektiğini görüyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu deneyden çıkarılacak bir sonuç değildir?

A. Mıknatıs iğneyi çeker. B. Kulaklıkta mıknatıs kullanılmıştır.

C. mıknatıs demir çelik gibi bazı metalleri çekmektedir. D. İğneler kısa süre sonra yere düşer.

[15. Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanıldığı alanlardan biri değildir?](http://www.egitimhane.com)

[A. Havlu B. Pusula C. Kredi kartı D. Elektrik motoru](http://www.egitimhane.com)

[16. Sağlıklı beslenen bir kişi aşağıdakilerden hangisini yapmaz?](http://www.egitimhane.com)

[A. Taze ve doğal besinler tüketmeliyiz.](http://www.egitimhane.com)

[B. Paketlenmiş ürünlerin son kullanma tarihine dikkat etmeliyiz.](http://www.egitimhane.com)

[C. Yağ ve şeker gibi enerji verici besinlere öncelik vermeliyiz.](http://www.egitimhane.com)

[D. Her çeşit besinden yeteri kadar yemeliyiz.](http://www.egitimhane.com)

[17. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?](http://www.egitimhane.com)

A. Durağa yaklaşan minibüs Yavaşlar

B. Sıkılan oyun hamuru Şekil değiştirir

C. Ağaçtan düşen elma hızlanır

D. Kırmızı ışıkta duran taksi yön değiştirme

18. 15. Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanıldığı alanlardan biri değildir?

A. Havlu B. Pusula C. Kredi kartı D. Elektrik motoru

19.

|  |
| --- |
| Bir mıknatıs ………………….yapışır. |

Yukarıdaki tahtada noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A. naylona B. demire C. tahtaya D. deriye

20.Mıknatısla ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

A. Mıknatıs iki parçaya ayrıldığında kutupları kaybolur. B. Mıknatıs, kâğıdı çekmez.

C. Mıknatısın farklı kutupları birbirini iter. D. Mıknatısın kuzey kutbunda S sembolü kullanılır.