

Adı Soyadı:.....

Puan:

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ATATÜRK İLKOKULU
4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

A. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayarak uygun şıkkı işaretleyiniz.

1. Hasan sahada duran topa vurarak kaleye gol atmıştır.

Yukarıdaki durumda topun hareketi için ne söylenebilir? (5 puan)

- a. Top yavaşlamıştır.
- b. **Top hızlanmıştır.**
- c. Top yön değiştirmiştir.
- d. Top durmuştur.

2. Kuvvetin etkisiyle cisimlerin şekli değişebilir. (5 puan)

Yukarıdaki bilgiye göre kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra hangi şıktaki cisim eski şekline döner?

- a. Çekiçle kırılan tuğla.
- b. Oklava ile açılan hamur.
- c. **Elde sıkılan sünger.**
- d. Ezilmiş kola kutusu.

3. Mıknatıslar aşağıdaki maddelerden hangisine çekme kuvveti **uygulamaz?** (5 puan)

- a. Demir
- b. Kobalt
- c. Kobalt
- d. **Aliminyum**

4. Mıknatısların kuzey ve güney kutupları hangi harflerle gösterilir? (5 puan)

- a. **Kuzey – N**
- b. Kuzey – N
- c. Kuzey – E
- d. Kuzey – E
- Güney – S**
- Güney – W
- Güney – S
- Güney – W

5. Dünyamızın kaç türlü hareketi vardır? (5 puan)

- a. 1
- b. 3
- c. **2**
- d. 4

Mıknatıs

zıt kutupları

N harfi

düzenleyici

itme

çekme

6. Yukarıda verilen kelimeleri, cümlelerde boş bırakılan yerlere yazınız. (20 puan)

- 1. Terziler yere düşen iğneleri toplamak için **mıknatıs** kullanırlar.
- 2. Su vücudumuzda **düzenleyici** olarak görev alır.
- 3. Mıknatısların **zıt kutupları** birbirini çekerler.
- 4. Cisimlere, **itme** ve **çekme** olarak tanımladığımız kuvvet uygularız.
- 5. Mıknatıslarda **N harfi** kuzeyi gösterir.

Adı Soyadı:.....

Puan:

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ATATÜRK İLKOKULU
4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

7. Hareketle ilgili verilen görsellerin karşısına hareket türünü yazınız. (10 puan)

Kırmızı ışıkta durmak için fren yapan araba.



Yavaşlama

Hızını artıran araba.



Hızlanma

Virajı dönen bisiklet.



Yön değiştirme

Rakete çarpıp dönen top.



Yön değiştirme

8. Aşağıda verilen mıknatısların kutupları birbirine yaklaştırılmıştır. Karşılıklı gelen kutuplar birbirini çekiyorsa; karşılarındaki kutucuğa "ÇEKER" birbirlerini itiyorsa "İTER" yazınız. (10 puan)

- | | | | |
|----|--|--|-------|
| 1. | | | İTER |
| 2. | | | ÇEKER |
| 3. | | | ÇEKER |
| 4. | | | İTER |

9. Aşağıdaki ifadeleri okuyarak; doğru olanları karşısındaki "D" kutucuğunu, yanlış olanları karşısındaki "Y" kutucuğunu işaretleyiniz. (20 puan)

- | | D | Y |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Sigara ve alkol kanser olma riskini artırır. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Kuvvet maddelerin şeklini değiştirmez. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Yürüyen bir insanın koşmaya başlaması hızlanmadır. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Mıknatısların iki ucu vardır. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Mıknatıslar bakırı çeker. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

9. Aşağıya mıknatısların kullanım alanlarından üç tane yazınız. (15 puan)

Pusulada, hoparlörün yapımında ve terziler kullanır.

Başarılar