**MIKNATISLAR Test -1-**

**1- Aşağıdakilerden hangisi**

**mıknatıslar hakkında yanlış bir**

**bilgidir ?**

**A.** Mıknatısın iki kutbu vardır.

**B.** Mıknatıs suyun içinde çekme özelliğini kaybeder.

**C.** Mıknatıslar her metali çekmez.

**D.** Mıknatıs tahtayı çekmez.

**2-**

**Aşağıdakilerin hangisinde mıknatıs yoktur ?**

****

**A.** Buzdolabı **B.** Elektrik süpürgesi

**C.** Kapı zili **D.** Rende

**3- Mıknatıs çekim gücüne**

**sahiptir. Bu çekim gücü bazı**

 **metalleri etkiler. Böylece o**

**maddeler mıknatısa doğru**

 **hareket eder ve mıknatısa**

 **yapışır.**

**Buna göre aşağıdakilerin hangisi yanlıştır ?**

**A.** Mıknatısın temassız çekim gücü vardır.

**B.** Mıknatıs büyüdükçe çekim gücü artar.

**C.** Mıknatıs çivi, toplu iğne gibi metallerden yapılmış cisimleri kendine doğru çeker.

**D.**Mıknatıs, altın ve gümüş gibi metalleri çeker.

**4-**

**Tüm mıknatısların temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir ?**

**A.** N ve S kutupları

**B.** Şekilleri ve büyüklükleri

**C.** Hacimleri ve kütleleri

**D.** Kullanıldıkları eşyalar

**5- Mıknatıslarla ilgili**

 **aşağıdakilerden hangisi**

 **yanlış olur ?**

**A.** Her maddeyi çeker.

**B.** Mıknatısların iki kutbu vardır.

**C.** Mıknatıs temas gerektirmeyen kuvvete sahiptir.

**D.** Mıknatıslar birbirine kuvvet uygular.

**Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere …………………denir.**

**6-**

****

 **Öğretmenin boş bıraktığı yere**

**aşağıdakilerden hangisi**

**getirilmelidir ?**

**A.** Manyetik alan **B.** Mıknatıs

**C.** Çekim gücü **D.** Newton

**7- Mıknatısın iki kutbu aşağıdaki hangi iki yönü gösterir ?**

**A.** Doğu – Batı **B.** Güney – Batı

**C.** Kuzey – Doğu **D.** Kuzey – Güney

**8-Sueda : Mıknatıs; telefon, CD gibi eşyalara yaklaştırıldığında bunlara zarar verir.**

**Yağmur :Terziler, toplu iğneleri bir arada tutmak için mıknatıs kullanır.**

 **Tamer :Mıknatısların aynı kutupları birbirini iter.**

**Mıknatıslarla ilgili bilgiler veren öğrencilerden hangileri doğru ifadeler kullanmıştır ?**

**A.** Sueda – Tamer **B.** Yağmur – Sueda

**C.** Tamer – Yağmur **D.** Hepsi

**9-Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs çeşitlerinden değildir ?**



******A.** çubuk mıknatıs

**B.** U mıknatıs

**C.** tepsi mıknatıs

**D.** halka mıknatıs

**10-**



 **1 2**

 **Yukarıdaki mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetler numaralandırılmıştır.**

 **Buna göre, 1 ve 2 numaralı kuvvetler aşağıdakilerden hangisidir ?**

  **1 2**

**A.** Çekme Çekme

**B.** İtme İtme

**C.** Çekme İtme

**D.** İtme Çekme

**11- İnsanlar tarafından üretilen mıknatıslar hangi isimle adlandırılır ?**

**A.** Yapay mıknatıs **B.** Doğal mıknatıs

**C.** Çekiç **D.** Çelik

**12- 1. Mıknatıs kırıldığında bile**

 **mıknatıslık özelliğini gösterir.**

 **2. Aynı kutuplardaki mıknatıslar**

 **birbirlerine yaklaştırıldığında**

 **birbirlerini çekerler.**

 **3. Mıknatıslar temas gerektirmeyen**

 **kuvvete örnek olur.**

 **4. Pusulada mıknatıs bulunmaz.**

**Mıknatıs ile ilgili yukarıdaki bilgilerin hangisi veya hangileri doğrudur ?**

**A.** 1 – 2 – 4  **B.** 1 – 2 – 3

**C.** 1 – 3 – 4 **D.** 2 – 3 – 4

[**www.HangiSoru.com**](http://www.HangiSoru.com)

**13-Mıknatıslar hakkında aşağıdaki hangi bilgi yanlıştır ?**

**A.** Mıknatıslar, altın, gümüş gibi değerli madenleri çekebilir.

**B.** Mıknatıslar büyüdükçe çekim gücü artar.

**C.** Maddeleri ayrıştırmada mıknatısla ayırma metodu da kullanılır.

**D.** Mıknatısta temassız çekim gücü vardır.

**14-**

**İki mıknatıs birbirine yaklaştırılıyor. Birbirlerini ittikleri gözleniyor. Buna göre aşağıdaki hangi bilgi doğrudur ?**

**A.**Zıt kutuplar yaklaştırılmıştır.

**B.** N ve S kutupları birbirine yaklaştırılmıştır.

**C.** Aynı kutuplar yaklaştırılmıştır.

**D.** Mıknatısların biri kalın, diğeri incedir.

**15-**

**Mıknatıslar aşağıdakilerin hangisine zarar vermez ?**



1. Bilgisayar
2. Cep telefonu
3. Kol saati
4. El feneri

**16-Mıknatıslar ile ilgili aşağıdaki bilgilerin hangisi yanlıştır ?**

**A.** Uzun süre mıknatısla yan yana duran demir, çelik veya bunlardan yapılmış aletler mıknatıs özelliği gösterir.

**B.** Mıknatıs ağaç, plastik, cam gibi maddelere etki etmez.

**C.**Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıs özelliği kaybolur.

**D.** Buzdolabının yüzeylerinde tutturduğumuz mıknatıslı etiketlere magnet denir.

[**ALİ TAMER**](http://www.egitimhane.com)