**MIKNATISLAR Test -1-**

**[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwig16K684vfAhUNtRoKHSOLBDAQjRx6BAgBEAU&url=http://clipart-library.com/magnet-cliparts.html&psig=AOvVaw2HORETBXASIl6I4BgqdzLQ&ust=1544209625103977)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-**

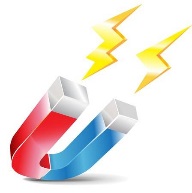
**Aşağıdakilerin hangisinde mıknatıs yoktur ?**

****

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

**C.** Kapı zili **D.** Rende

**3- Mıknatıs çekim gücüne**

[](www.HangiSoru.comhttps://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjynePX-ovfAhULGuwKHW8pAMMQjRx6BAgBEAU&url=https://www.123rf.com/clipart-vector/horseshoe_magnet.html&psig=AOvVaw1PrT8txVFqv6X0Efjx_Mja&ust=1544211583280379)**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.

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



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

**B.** U mıknatıs

**C.** tepsi mıknatıs

**D.** halka mıknatıs

**10-**

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

**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

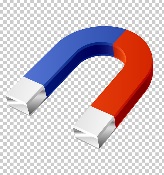
**D.** İtme Çekme

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

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

**C.** Çekiç **D.** Çelik

**12- 1. Mıknatıs kırıldığında bile**

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

[](www.HangiSoru.comhttps://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi6gpuQjozfAhUI_aQKHV2SAYEQjRx6BAgBEAU&url=https://vi.pngtree.com/freepng/woodworker_2788930.html&psig=AOvVaw3zGJoFek3r3Uepo-GwpEsE&ust=1544216453655460)

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)