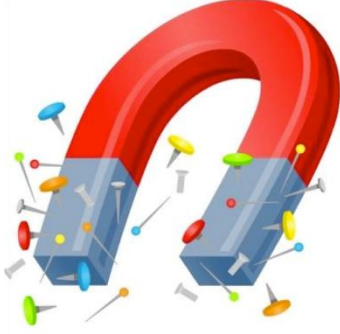


1)



Terziler, dökülen toplu iğnelerini toplayan ve iğneleri bir arada tutarak tehlikelerini önleyen bir cisim kullanırlar. Bu cisimın adı nedir?

- A) teleskop B) mıknatıs
C) demir D) anten

2)



Yukarıdaki kişi elindeki cisim ile bazı maddeleri çekebilmektedir. Buna göre aşağıdaki şıklardan hangisinde, bu cisim ile **çekilebilen maddeler** doğru olarak sıralanmıştır.

- A) demir – bakır – nikel – tahta
B) çelik – kağıt – gümüş – taş
C) çinko – demir – porselen – nikel
D) kobalt – çelik – nikel – demir

3)

Mıknatısın kuzey, güney, doğu ve batı olmak üzere 4 kutbu vardır.

Çekim etkisinin en fazla olduğu bölgeler kutup bölgeleridir.

Mıknatıslar, tüm maddeleri çekme özelliğine sahiptir.

Mıknatıs kullanım alanlarına hızlı manyetik trenler örnek verilebilir.

Yukarıda bilgilerden doğru olana **D**, yanlış olana **Y** yazarsak nasıl bir görüntü oluşur?

- A)

D
D
Y
D

 B)

Y
D
Y
D

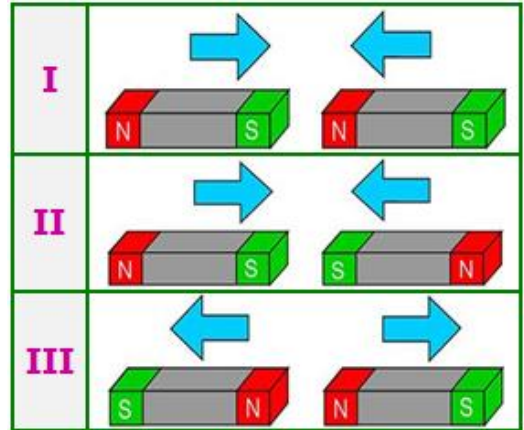
 C)

D
Y
Y
D

 D)

Y
Y
D
Y

4)



Çubuk mıknatısın **kuzeyi** gösteren kutbu **N** harfi ile, **güneyi** gösteren kutbu ise **S** harfi ile gösterilir. Bu bilgiye göre yukarıdaki durumlardan hangilerinde **oklar** doğru yönü gösterir?

- A) **I** ve **III** B) Yalnız **II**
C) **II** ve **III** D) **I**, **II** ve **III**

5) **Mıknatıslar** kullanım alanlarına göre farklı **şekillerde** ve **değişik büyüklükte** yapılır.


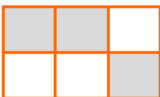
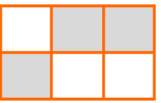
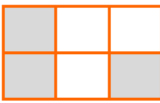
Aşağıdakilerden hangisi bir **mıknatıs çeşidi** değildir?

- A) At nalı mıknatıs
- B) Yuvarlak mıknatıs
- C) İğne mıknatıs
- D) U mıknatıs

6)

bakır tencere	demir bilye	çelik kumbara
nikel tel	gümüş yüzük	alüminyum kaşık

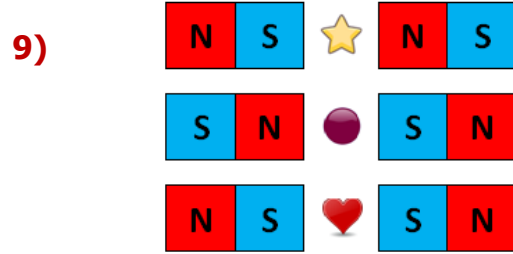
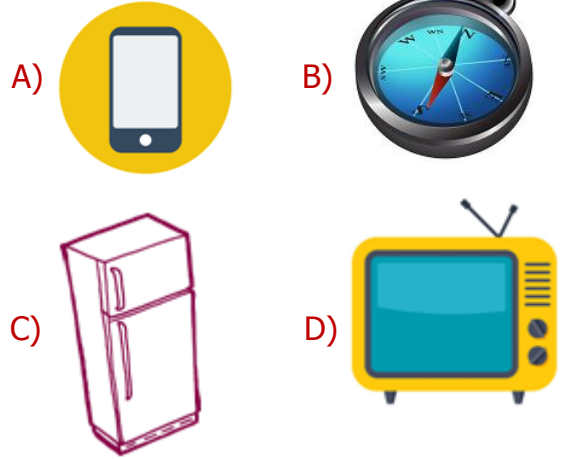
Yukarıdaki tabloda bulunan **nesnelere** **mıknatıs tarafından çekilenleri** boyarsak ortaya nasıl bir görüntü çıkar?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

7) Aşağıdakilerden hangisi **mıknatısın günlük hayatımızda** kullanım alanlarına örnek verilemez?

- A) Hoparlör yapımında kullanılır.
- B) Buzdolabı kapağında kullanılır.
- C) Cam temizleyici aletlerde kullanılır.
- D) Plastik tabaklarda kullanılır.

8) Aşağıdaki eşyalardan hangisi **mıknatısın en eski kullanım alanlarından** biridir?



Yukarıda verilen **üç durumda, şekillerin bulunduğu aralarda hangi kuvvetler** oluşur?

- A) Çekme – Çekme – Çekme
- B) İtme – Çekme – İtme
- C) Çekme – Çekme – İtme
- D) İtme – İtme – Çekme

10) Aşağıdaki **bilgilerden** hangisi **yanlıştır**?

- A) Çöplerin içindeki metal maddeler mıknatıs kullanılarak ayrılır.
- B) Mıknatıslar cisimlere çekme kuvveti uygularlar.
- C) Radyo, televizyon ve bilgisayar gibi cihazların yapısında mıknatıs bulunur.
- D) Mıknatısın cismi çekmesi için mutlaka fiziksel temas gerekir.

CEVAP ANAHTARI

- 1) B
- 2) D
- 3) B
- 4) A
- 5) C
- 6) C
- 7) D
- 8) B
- 9) C
- 10) D