

1)



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

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

2)



Yukarıdaki kişi elindeki cisim ile bazı maddeleri çekebilmektedir. Buna göre aşağıdaki sııklardan 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	Y	D	Y
	D	D	Y	Y
	Y	Y	Y	D
	D	D	D	Y

4)

I		
II		
III		

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 **büyüklerde** yapılır.

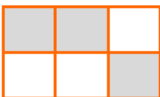
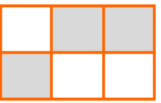
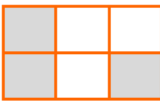
Aşağıdakilerden hangisi bir **mıknatıs çeşidi** değildir?

- 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

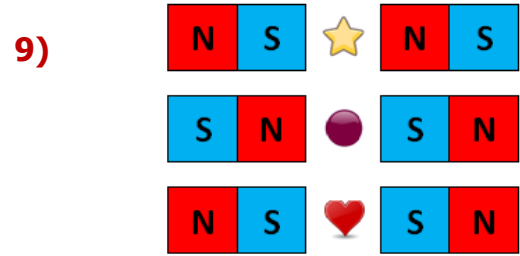
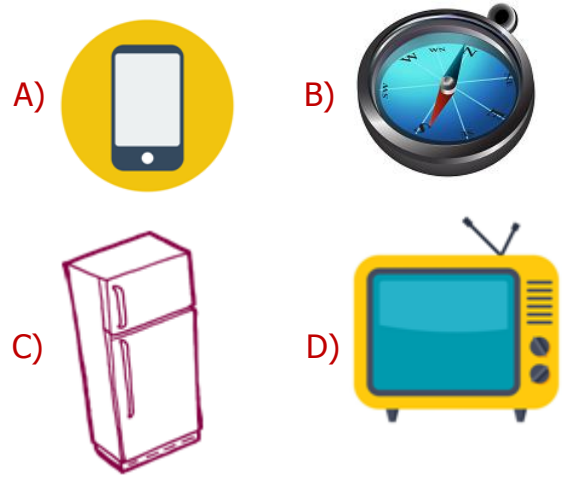
Yukarıdaki tabloda bulunan **nesnelerden** mıknatıs tarafından çekilenleri boyarsak ortaya nasıl bir görüntü çıkar?

- 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.