

**A-Aşağıdaki cümleler doğru bilgi içeriyorsa D'yi yanlış bilgi içeriyorsa Y'yi işaretleyiniz.**

- ( ) Bazı mıknatıslarda tek kutup vardır.
- ( ) Mıknatısın çekme kuvvetinin çok olduğu bölgelere kutup denir.
- ( ) Mıknatıslar küçük parçalara ayrılırsa kutupları yok olur.
- ( ) Mıknatısın kutupları mıknatısın uç kısmındadır.
- ( ) Bir mıknatısta farklı iki kutup vardır.
- ( ) İki mıknatıs arasındaki uzaklık arttıkça birbirlerine uyguladıkları kuvvet azalır.
- ( ) Mıknatısların zıt kutupları birbirini iter.
- ( ) Mıknatısların aynı kutupları birbirini çeker.
- ( ) Mıknatısların aynı kutupları birbirini iter, zıt kutupları birbirini çeker.
- ( ) İki mıknatıs arasındaki uzaklık azaldıkça birbirlerine uyguladıkları kuvvet artar.

- ( ) Toprak ile demir tozu karışımını mıknatısla ayırabiliriz.
- ( ) Altın tozu ile kükürt tozu karışımı mıknatısla ayrılmaz.
- ( ) Mıknatıs alüminyum cevveyi çeker.
- ( ) Mıknatıs çelik anahtarı çeker, bakır tencereyi çekmez.
- ( ) Yere dökülen toplu iğneler mıknatıs yardımı ile toplanabilir.
- ( ) Demir tozu – kum karışımı mıknatısla ayrılabilir.
- ( ) Mıknatısların uyguladığı kuvvet “temas gerektirmeyen kuvvetlere” bir örnektir.
- ( ) Yere dökülen toplu iğneler fiziki temas olmadan yerden toplanamaz.
- ( ) Mıknatıslar cep telefonlarına zarar vermez.
- ( ) Mıknatısların birbirlerine uyguladığı kuvvet temas gerektiren bir kuvvettir.
- ( ) Pusulanın icadı sayesinde birçok coğrafi keşif yapılmıştır.
- ( ) Dünyamız bir mıknatıs gibi davranır bu yüzden pusulanın iğnesi kuzey kutbunu gösterir.

( ) Fabrika bacalarında gazlara karışmış olan demir parçacıklarını ayırmada mıknatıs kullanılır.

( ) Elektrik zili yapımında mıknatıs kullanılmaz.

( ) Elektrikle çalışan motorlar ve hoparlörler mıknatıslar sayesinde yapılmıştır.

**B-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere “kutbu, güney, kuzey, N, S, kuzey, güney, mıknatıs” uygun kelimeler yazınız.**