



1. Aşağıdakilerden hangisi demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeker?

- A) Krom  
B) Mıknatıs  
C) Akü  
D) Bor

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Mıknatısların dört kutbu vardır.  
B) Bakır mıknatıs tarafından çekilir.  
C) Mıknatıslar bütün maddeleri çeker.  
D) Hoparlör, mıknatısın kullanım alanlarına örnektir.

3. Mıknatısın maddelere uyguladığı kuvvet ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygular.  
B) Mıknatıslarda zıt kutuplar birbirini çeker.  
C) Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini iter.  
D) Mıknatısın her iki kutbu da itme kuvveti uygular.

4. Aşağıdaki maddelerden hangisi mıknatıslar tarafından çekilmez?

- A) Demir  
B) Nikel  
C) Altın  
D) Kobalt

5. Mıknatıslarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatısın birbirini iten iki kutbu vardır.  
B) Mıknatısların farklı özelliğe sahip uçları kutup olarak adlandırılır.  
C) Bir mıknatısın çekme kuvveti uygulaması için cisme temas etmesi gerekir.  
D) Hoparlörler ve mikrofonlar mıknatısların kullanıldığı eşyalara örnektir.

6. Mıknatısın uyguladığı kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sürtünme kuvveti uygular.  
B) Temas gerektiren kuvvettir.  
C) Mıknatıslarda itme ve çekme etkisi görülmez.  
D) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygular.

7. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıslarla ilgili yanlış bir ifadedir?

- A) Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirlerini iter  
B) S ve N olmak üzere iki kutup vardır.  
C) Mıknatıslar her maddeyi çeker.  
D) Mıknatıslarda zıt kutuplar birbirlerini çeker

8. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

- A) Demir çivi  
B) Kurşun kalem  
C) Silgi  
D) Defter

9. I. İki kutupları vardır.

II. Bütün maddeleri çekerler.

III. Aynı tür kutupları birbirini iter.

Mıknatıslarla ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerin hangisinin yapımında mıknatıs kullanılmaz ?

- A) Pusula  
B) Koltuk  
C) Buzdolabı kapakları  
D) Cep telefonları

11. Mıknatıslar aşağıdaki maddelerden hangisini çekmez?

- A) Bakır  
B) Kobalt  
C) Nikel  
D) Demir

12. Mıknatısın kutupları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatıslar demir, nikel gibi maddelerden yapılmış cisimlere yeterince yaklaştırıldıklarında da çekme kuvveti uygulayabilir.  
B) Mıknatıslar manyetik alanına gelen bütün maddeleri çeker.  
C) Bir yön bulma aracı olan pusula da günlük yaşamımızda mıknatısların kullanıldığı araçlara örnektir.  
D) Kapı zilleri, telefonlar, buzdolabı kapıları, bilgisayar diskleri mıknatısın kullanıldığı yerlere örnektir.

13. Miknatıslar aşağıdaki eşyalardan hangisine zarar verir?

- A) Televizyon B) Ütü  
C) Ocak D) Bulaşık makinesi

14. Miknatısların çekim güçlerinin en fazla olduğu kısımları hangisidir?

- A) Kutupları B) Ortası  
C) Yan yüzleri D) Altı

15. Miknatısın kuzeyi hangi harfle adlandırılır?

- A) N B) S  
C) A D) Y

16. Miknatısın güneyi hangi harfle adlandırılır?

- A) N B) S  
C) A D) Y

17. Aşağıda miknatısın kutupları karşılaştırılmıştır. Hangi karşılaştırmalar birbirini iter?

- I- N-S II- S-N  
III- N-N IV- S-S

- A) I-II B) II-III  
C) I-III D) III-IV

- Buzdolaplarının kapaklarında da miknatıs kullanılır. Dolaptaki demir miknatıs tarafından çekilir ve kapak kapanır. Aynı şekilde bazı çantaların kapaklarında ve cep telefonu kılıflarının kapaklarında da aynı sistem mevcuttur.
- Buzdolabı süslerinin arkasında da miknatıs bulunur. Bu şekilde süsler dolap kapağında düşmeden durabilir.
- Terziler kullandıkları çok sayıda iğneyi tekrar tekrar kullanabilmek ve bir arada tutabilmek için miknatıs kullanırlar.
- Hurdalıklarda büyük metal parçalarını ve hurda otomobilleri kaldırmak için de miknatıs kullanılır.

18. Yukarıda miknatısların kullanıldığı yerler verilmiştir. Kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2  
C) 3 D) 4

19. Miknatıslar aşağıdaki eşyalardan hangisine zarar vermez?

- A) Cep telefonu  
B) Çamaşır makinesi  
C) Kredi kartı  
D) Bilgisayar ekranı

20. Miknatıslarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Miknatısların iki kutbu vardır.  
B) Değişik şekillerde miknatıslar yapılabilir.  
C) Miknatıslar her zaman kuzey ve güney yönünü gösterir.  
D) Miknatısın kutupları "N." ve "S." olarak adlandırılır.

Adı :.....

Notu: .....

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 1  | A | B | C | D |
| 2  | A | B | C | D |
| 3  | A | B | C | D |
| 4  | A | B | C | D |
| 5  | A | B | C | D |
| 6  | A | B | C | D |
| 7  | A | B | C | D |
| 8  | A | B | C | D |
| 9  | A | B | C | D |
| 10 | A | B | C | D |
| 11 | A | B | C | D |
| 12 | A | B | C | D |
| 13 | A | B | C | D |
| 14 | A | B | C | D |
| 15 | A | B | C | D |
| 16 | A | B | C | D |
| 17 | A | B | C | D |
| 18 | A | B | C | D |
| 19 | A | B | C | D |
| 20 | A | B | C | D |