dehacan

4. sınıf Fen Bilimleri · 5. ünite testi

Mıknatısı Keşfediyorum

Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Doğru sayısı: ..... / 12

Her sorunun yalnız bir doğru cevabı var. Soruyu dikkatle oku, doğru şıkkı işaretle; sonra sayfanın sonundaki cevap kâğıdına geçir.

1. Buzdolabının kapısına bir süs mıknatısı yapıştırdın. Mıknatıs neden düşmüyor?
   A) Kapı yapışkan
   B) Mıknatıs çok hafif
   C) Mıknatıs kapıyı çekiyor

2. Bir mıknatısın kaç kutbu vardır?
   A) 0
   B) 1
   C) 2

3. Mıknatısın çekme etkisi en çok neresidedir?
   A) Her yerinde aynıdır
   B) Kutuplarında
   C) Tam ortasında

4. İki mıknatıs birbirini itiyor. Karşı karşıya gelen kutuplar hangileri olabilir?
   A) N ile N
   B) N ile S
   C) S ile N

5. Masandaki hangi nesne mıknatısa yapışır?
   A) Ataş
   B) Silgi
   C) Kâğıt

6. Ece bir cismi mıknatısla denemeden önce ne yapmalı?
   A) Cismi suya atmalı
   B) Çekilip çekilmeyeceğini tahmin etmeli
   C) Mıknatısı kırmalı

7. Kumun içine düşen demir vidaları bulmak için ne kullanırız?
   A) Termometre
   B) Mıknatıs
   C) Büyüteç

8. Buzdolabı kapısına not asmak için hangisini kullanırız?
   A) Küçük bir mıknatıs
   B) Bir damla su
   C) Bir tahta parçası

9. Mıknatıslı aracı işiyle eşleştir. “Hurdalıktaki vinç” hangisiyle eşleşir?
   A) Demir parçalarını kaldırır
   B) Kapıyı sıkıca kapatır
   C) Yön bulmamızı sağlar

10. Halıya dökülen toplu iğneleri güvenle toplamak için en uygun araç hangisi?
   A) Kâğıt havlu
   B) Makas
   C) Mıknatıs

11-12. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Oyuncak tren

Kerem'in oyuncak treninin vagonlarında mıknatıslar var. Vagonlar yaklaşınca yapışıyor.

Bir gün Kerem bir vagonu ters çevirdi. Bu kez vagonlar yapışmadı, birbirini itti.

Kerem vagonu yeniden düz çevirdi. Vagonlar yine yapıştı ve tren yola çıktı.

11. Vagonlar neden birbirine yapışıyor?
   A) Aynı kutuplar birbirini çeker
   B) Vagonlar yapışkandır
   C) Farklı kutuplar birbirini çeker

12. Ters çevrilen vagon neden öbürünü itti?
   A) Vagon ağırlaştı
   B) Aynı kutuplar karşı karşıya geldi
   C) Mıknatıs bozuldu

Cevap kâğıdı

1 (A) (B) (C)	2 (A) (B) (C)	3 (A) (B) (C)	4 (A) (B) (C)	5 (A) (B) (C)
6 (A) (B) (C)	7 (A) (B) (C)	8 (A) (B) (C)	9 (A) (B) (C)	10 (A) (B) (C)
11 (A) (B) (C)	12 (A) (B) (C)			

dehacan.com

Sorular Dehacan uygulamasındaki 4. sınıf Fen Bilimleri derslerinden; konular Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli programındaki sırayla.
Ücretsiz testler ve çalışma kâğıtları: dehacan.com

Cevap anahtarı (yetişkin için)

1 C 2 C 3 B 4 A 5 A 6 B 7 B 8 A 9 A 10 C 11 C 12 B

No	Cevap	Konu ve açıklama
1	C) Mıknatıs kapıyı çekiyor	Mıknatısın kutupları. Buzdolabı kapısında demir vardır. Mıknatıs demiri çeker, bu yüzden düşmez.
2	C) 2	Mıknatısın kutupları. Her mıknatısın bir N, bir S kutbu vardır.
3	B) Kutuplarında	Mıknatısın kutupları. Çubuk mıknatısın uçlarına daha çok ataş yapışır.
4	A) N ile N	Mıknatısın kutupları. Birbirini iten kutuplar aynı kutuplardır.
5	A) Ataş	Mıknatıs neyi çeker? Ataş demirden yapılır, mıknatıs onu çeker.
6	B) Çekilip çekilmeyeceğini tahmin etmeli	Mıknatıs neyi çeker? Önce tahmin eder, sonra dener ve sonucu tahminiyle karşılaştırırız.
7	B) Mıknatıs	Mıknatıs neyi çeker? Mıknatıs demir vidaları çeker, kumu çekmez.
8	A) Küçük bir mıknatıs	Mıknatıs nerelerde kullanılır? Buzdolabı kapısında demir vardır, mıknatıs ona yapışır ve notu tutar.
9	A) Demir parçalarını kaldırır	Mıknatıs nerelerde kullanılır?
10	C) Mıknatıs	Mıknatıs nerelerde kullanılır? Mıknatıs iğneleri elimizi batırmadan toplar.
11	C) Farklı kutuplar birbirini çeker	Mıknatıs nerelerde kullanılır? Vagonların uçlarındaki farklı kutuplar birbirini çeker.
12	B) Aynı kutuplar karşı karşıya geldi	Mıknatıs nerelerde kullanılır? Vagon ters dönünce aynı kutuplar karşılaşır ve birbirini iter.