

4.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

ADI-SOYADI:

PUANI:

1. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilmez? (5x18=90 puan)

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

2. Hareket eden bir cisme hangi yönde kuvvet uygulanırsa cisim hızlanır?

- A) Üstünden
- B) Altından
- C) Hareketle aynı yönde
- D) Hareketle zıt yönde

3. Hangisi mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Maglev treni
- B) Bisiklet
- C) MR cihazı
- D) Kapı zili

4. Aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi kuvvetin şekil değiştirici etkisine örnek olamaz?

- A) Kağıdı makasla kesmek
- B) Topa ayakla vurma
- C) Diş macunu tüpünü sıkma
- D) Bakır teli bükme

5. Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalktığında cisim eski haline dönmez?

- A) Bulaşık süngeri
- B) Paket lastiği
- C) Yay
- D) Buruşturulmuş kağıt

6. Aşağıdakilerden hangisinin yapımında mıknatıs kullanılmamıştır?

- A) Buzdolabı kapağında
- B) Pusula iğnesinde
- C) Hoparlörde
- D) Futbol topunda

I. Zıt kutuplar birbirini çeker.
II. Mıknatıs kırıldığı zaman mıknatıslık özelliğini kaybeder.
III. Mıknatısın doğu ve batı olmak üzere iki kutbu vardır.
7. Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

8. Kuvvet ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Cisimlerin şeklini değiştirmez.
- B) Duran cismi hareket ettirebilir.
- C) Hareket eden cismi durdurabilir.
- D) Cismin yönünü değiştirebilir.

11. Kütleli aşağıdakilerden hangisi ile ölçebiliriz?

- A) Metre
- B) Cetvel
- C) Beher
- D) Eşit kollu terazi

12. Mıknatısın uyguladığı kuvvet hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Temas gerektirmeyen kuvvet
- B) Temas gerektiren kuvvet
- C) Döndüren kuvvet
- D) Havalandıran kuvvet

13. Aşağıdakilerden hangisi suyu emmeyen maddelerden yapılmıştır?

- A) Havlu
- B) Sünger
- C) Şemsiye
- D) Kağıt Mendil

14. Mıknatıslarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mıknatısların kuzey ve güney kutbu vardır.
- B) Mıknatısların çekim gücü, kutuplarda daha azdır.
- C) Mıknatısların zıt kutupları birbirini iter.
- D) Mıknatısların aynı kutupları birbirini çeker.

"Boşlukta yer kaplayan, kütlesi ve hacmi olan ayrıca beş duyu organımızdan en az birisi ile hissedilebilen, canlı ve cansız varlıklara madde denir."

15. Buna göre aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Taş
- B) Hava
- C) Su
- D) Işık

"Maddenin ölçülebilen özelliklerive hacimdir."

16. Yukarıdaki ifadede yer alan boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Sıcaklık
- B) Renk
- C) Suda Batma
- D) Kütle

17. Mıknatıslar, aşağıdakilerden hangisine yaklaştırılırsa o cisme zarar verebilir?

- A) Banka kartı
- B) Sehpa
- C) Kitap
- D) Para

18. Bir cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Hız değişikliği
- B) Şekil değişikliği
- C) Yön değişikliği
- D) Renk değişikliği

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) koyunuz. (5x2=10 puan)

1. (.....) Mıknatısların N (kuzey) ve B (batı) olmak üzere iki kutbu vardır.
2. (.....) İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.
3. (.....) Hareket halindeki bir cismi durdurmak için hareketiyle aynı yönde kuvvet uygularız.
4. (.....) Mıknatısın zıt kutupları çeker, aynı kutupları birbirini iter.
5. (.....) Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olmayan maddelerden yapılırlar.

BAŞARILAR DİLERİM.