

1. Mıknatıs ile ilgili verilen bilgilerden hangi­si yanlıştır?

A. Kuzey kutbu ataşı çeker.

B. Güney kutbu toplu iğneyi çeker.

C. Zıt kutupları birbirini çeker.

D. Aynı kutuplar birbirini çeker.

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

A.Arkasından B. Önünden

C.Sağından D. Solundan

3. Duvara çarpan topun hareketi hangisi olur?

A. Hızlanır B. Durur

C. Yön değiştirir D. Yavaşlar

4. Hangisi itme kuvvetine örnek değildir?

A. Topa topuna vurmak

B. El arabasının hareketi

C. Pazar arabasının hareketi

D. Market arabasının hareketi



5. Atın uyguladığı kuvvet hangisi­dir?

A. İtme kuvveti

B. Çekme kuvveti

C. Döndürme kuvveti

D. Durdurma kuvveti

6. “Kuvvet cisimlerin şekillerini değiştirebilir.” Hangisi verilen bilgiye uygun değildir?

A. Avucumuzda süngeri sıkmamız.

B. Yumurtayı kırmamız.

C. Yayı iki ucundan çekmemiz.

D. Topu uzağa fırlatmamız.

7. Durağa yaklaşan otobüs hangi hareketi yapar?

A. Yön değiştirme B. Hızlanma

C. Yavaşlama D. Dönme

8. Verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A. Kuvvet duran cismi hareket ettirebilir.

B. Kuvvet hareket eden cismi durdurabilir.

C. Kuvvet uygulanan her cisim hareket eder.

D. Kuvvet cismin şeklini değiştirebilir.

9. Hangisinde mıknatıs kullanılmıştır?

A. Pusula B. Tükenmez kalem

C. Çelik tencere D. Çivi

10. Kale direğine doğru giden topa kafa vura­rak gol olmasını sağlayan Kadir’in uygula­dığı kuvvetin etkisi hangisine örnektir?

A. Yavaşlama B. Hızlanma

C. Yön değiştirme D. Durdurma



11. Görselde verilen mıknatıslar birbirini ittiği­ne göre a ve b yönleri için hangisi doğru­dur?

A. a harfi kuzey kutbunu gösterir.

B. b harfi güney kutbunu gösterir.

C. a ve b aynı kutuplardır.

D. a ve b zıt kutuplardır.

 I. Demir

 II. Nikel

 III. Kobalt

 IV. Alüminyum

12. Verilenlerden hangisi veya hangileri­ni mıknatıs çekmez?

A. I ve II B. Yalnız III

C. III ve IV D. Yalnız IV

13. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A. Tekerlek cisimlerin hareketlerini kolaylaştırır.

B. Esnek maddelere uygulanan kuv­vetin etkisi kalkınca cisim eski haline döner.

C. Kuvvet uyguladığımız bütün cisim­ler şekil değiştirir.

D. Park etmek isteyen taşıt yavaşlama hareketi yapar ve durur.

 I. Uçağın inişe geçmesi

 II. Aslanın tavşanı kovalaması

 III. Koşucuların yarışması

 IV. Geminin limana yanaşması

14. Yukarıdaki hareketlerden hangileri hızla­nan hareketlerdir?

A. II ve III B. III ve IV

C. I, II ve III D. I, II, III ve IV

15. Bir cisme kuvvet uyguladığımızda, cisim­de aşağıdakilerden hangisi görülmez?

A. Şekil değişikliği

B. Yön değişikliği

C. Hız değişikliği

D. Renk değişikliği

16. Çubuk mıknatısı bir ip ile bağlayıp sallandırırsak kırmızı ucu nereyi gösterir?

A. Güney B. Kuzey

C. Batı D. Doğu

17. Ayşe elindeki demir kabloyu büktüğünde aşağıdakilerden hangi­si gerçekleşir?

A. Şekil değişikliği olur.

B. Şekil değişikliği olmaz.

C. Önce şekil değişikliği olur sonra eski haline döner

D. Önce şekil değişikliği olmaz, son­ra şekil değişikliği olur.

 

18. Yukarıdaki mıknatıslar birbirlerini çektiğine göre, mıknatısların kutup­ları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

 1 2 3 4

A. S N N S

B. N S S N

C. N S N S

D. S N S S

19. Aşağıdakilerden hangisi mıknatısla­rın çeşitlerinden değildir?

A. Çubuk mıknatıs

B. Halka mıknatıs

C. At nalı mıknatıs

D. V mıknatıs

20. Bir mıknatıs iki parçaya bölündüğünde aşa­ğıdaki durumlardan hangisi meydana ge­lir?

A. Mıknatısın özelliği kaybolur.

B. Bölündüğü yer hangi bölgede ise bu, mık­natısın aynı kutbu olur.

C. Bölündüğü parça bir kutup, diğer parça zıt ku­tup olur.

D. Mıknatıslar ne kadar çok parçaya bölünürse bölünsün özelliğini kaybetmez.