



1. *Hareket hâlindeki cisme, kuvvetinin zıt yönünde bir kuvvet uygulanırsa kuvvetin etkisi gözlenir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Hızlandırma
- B) Durdurma
- C) Yön değiştirme
- D) Şekil değiştirme

2. *Sakızın şekil değiştirmesine uygulanan neden olur. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enerji
- B) Basınç
- C) Kuvvet
- D) Sıvı

3. *Kuvvetin şekil değiştirici etkisi gibi maddelerde gözlemlenir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) taş gibi sert
- B) sünger gibi yumuşak
- C) cam gibi berk
- D) su gibi akışkan

4. *Yuvarlanmakta olan bir topa, hareketi yönünde kuvvet uygulanınca kuvvetin

..... etkisi gözlemlenir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Hızlanma
- B) Durma
- C) Yavaşlama
- D) Yön değiştirme



5. *Süngere kuvvet uygulanınca kuvvetin etkisi gözlemlenir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) yön değiştirme
- B) şekil değiştirme
- C) esneme
- D) yaylanma



6. *Kuvvetin hızlandırıcı etkisi kullanılırken fark edilir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bisiklet
- B) kalem
- C) paraşüt
- D) el feneri

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet, duran cisimleri hareket ettirebilir.
- B) Kuvvetin etkilerinden biri de cisimlerin şeklini değiştirebilmesidir.
- C) Kuvvet uygulanınca şekli değişebilen cisimlerin tamamı, kuvvetin etkisi kalktığında eski hâline döner.
- D) Kuvvet, hareket hâlindeki cisimleri durdurabilir.



8. *Mıknatısların itme ve çekme kuvveti uyguladığı uç kısımlarına denir. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) nokta
- B) yön
- C) kutup
- D) temas

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yapısında alüminyum, altın, gümüş gibi maddeler bulunan cisimler mıknatıs tarafından çekilir.
- B) Doğada kendiliğinden oluşmuş mıknatıslara yapay mıknatıs denir.
- C) Pusuladaki hareketli ibre, küçük bir mıknatıs çubuğudur.
- D) Mıknatısların farklı kutupları birbirini çeker.

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı dolap kapaklarının kolay kapanmasını sağlamak için mıknatıs kullanılır.
- B) Mıknatıslar parçalarına ayrıldığında mıknatıslık özelliğini kaybeder.
- C) Mıknatısların çubuk, at nalı gibi farklı şekilleri vardır.
- D) Parçalara ayrılan mıknatısın bütün parçaları iki kutupludur.



11. *Hareket hâlindeki bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvetin bir etkisi vardır.* Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
 A) yavaşlatıcı
 B) durdurucu
 C) hızlandırıcı
 D) biçimlendirici

12. *Uygulanan kuvvet, hareket hâlindeki cisimler üzerinde bir etki yapabilir.* Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?
 A) Hızlandırıcı
 B) Yavaşlatıcı
 C) Yön değiştirici
 D) Şekil değiştirici

13. *Geri dönüşümü sağlamak için toplanan maddeler arasındaki metal parçalar yardımıyla ayrılır.* Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
 A) Elektromıknatis
 B) Manyetik rezonans
 C) Mıknatis
 D) Pusula



14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 A) Uygulanan her kuvvet, cisimleri hareket ettiremeyebilir.
 B) Voleybolcular ve futbolcular hareket etmekte olan topa vurarak topun yönünü değiştirebilir.
 C) Hoparlörün yapısında mıknatis kullanılır.
 D) Mıknatislerin doğu ve batı olmak üzere iki kutbu vardır.

15. Otomobilin direksiyonunu çevirmek için uyguladığımız kuvvetin etkisi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Şekil değiştirici
 B) Yön değiştirici
 C) Hızlandırıcı
 D) Yavaşlatıcı



16. Aşağıdakilerin hangisinde kuvvetin şekli değiştirici etkisi gözlemlenir?
 A) Yaprığın dalından düşmesi
 B) Topun kale direğine çarpması
 C) Taşın yontulması
 D) Arabanın frenine basılması

17. Cevizin kırılmasında kuvvetin hangi etkisi gözlenir?
 A) Hızlandırıcı
 B) Şekil değiştirici
 C) Yön değiştirici
 D) Yavaşlatıcı

18. Mıknatis aşağıdaki cisimlerden hangisini çeker?
 A) Altın yüzük
 B) Gümüş kolye
 C) Demir çivi
 D) Bakır tel

19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
 A) Mıknatislerin aynı kutupları birbirini iter.
 B) İki parçaya ayrılan mıknatislerin kutupları kaybolur.
 C) Mıknatisler madenî paraları çeker.
 D) Mıknatisler tek kutuplu olabilir.

20. *Ezgi; bir kâseye metal ataşlar, toplu iğneler, kâğıt parçaları ve tahta küpler koyup mıknatisi yaklaşıyor.* Buna göre, mıknatis aşağıdaki cisimlerden hangilerini çekmez?
 A) Metal ataşlar - toplu iğneler
 B) Metal ataşlar - tahta küpler
 C) Kâğıt parçaları - toplu iğneler
 D) Kâğıt parçaları - tahta küpler