

#### 4. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ HAREKET VE KUVVET ÜNİTESİ TEST

1. Sabit bir noktaya göre yer değiştiren cisim, hareketlidir. Aşağıdakilerden hangisi hareketli bir cisimdir?

- A) Rayda ilerleyen tren  
B) Duran otobüs  
C) Güneş  
D) Kavak ağacı

2. Cismin kuvvet etkisiyle kendi etrafında dönmesi, dönme hareketidir. Aşağıdakilerden hangisi dönme hareketi yapar.

- A) Sallanan beşik  
B) Dönme Dolap  
C) Saatin sarkacı  
D) Günebakan çiçeği

3. Bir cismin sabit bir noktaya göre bulunduğu yere ne denir?

- A) hareket  
B) kütle  
C) konum  
D) hareketsiz

4. Bir cismin bulunduğu konumdan başka bir yere gitmesine ne denir?

- A) hareket  
B) hız  
C) konum  
D) yer değiştirme

5. Bir cisme etki eden yer çekimi kuvvetine ne denir?

- A) ağırlık  
B) kütle  
C) hacim  
D) boşluk

6. İstasyona yanaşan trenin hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sabit hız  
B) hızlanan  
C) yavaşlayan  
D) dairesel

7. Limana yanaşan bir gemi hangi hareketi yapmaktadır?

- A) hızlanma  
B) dönme  
C) yavaşlama  
D) sallanma

8. Aşağıdakilerden hangisini yapmak cisimleri hareket ettirmemizi sağlamaz?

- A) bakmak  
B) çekmek  
C) kaldırmak  
D) itmek

9. Aşağıdakilerden hangisi farklı bir kuvvet türü ile hareket eder?

- A) otobüs  
B) gemi  
C) kamyon  
D) yel değirmeni

10. Aşağıdaki cisimlerden hangisi üzerine uygulanan kuvvet kaldırıldığında eski şeklini almaz?

- A) yay  
B) şişirilmiş balon  
C) telden yapılmış çiçek  
D) paket lastiği

11. Aşağıdakilerden hangisi hızlanan hareketi yapar?

- A) limana yanaşan gemi  
B) havalanan uçak  
C) durağa yaklaşan otobüs  
D) çiçeğe konan arı

12. Mıknatısın hangi özelliği iğnelerin bir arada durmasını sağlar?

- A) çekme  
B) itme  
C) döndürme  
D) sıkma

13. Aşağıdakilerden hangisi esnek maddedir?

- A) oyun hamuru  
B) balon  
C) cam bardak  
D) tahta

14. Aşağıdakilerden hangisi kuvvet uygulamadan hareket edebilir?

- A) uçurtma                      B) tren                      C) kuş                      D) mikser

15. Çalışan bir çamaşır makinesinin hareketi hangisine örnektir?

- A) dönme                      B) sallanma                      C) hızlanma                      D) yavaşlama

16. Enver aşağıdaki hareketlerden hangisini yaptığında çekme kuvveti uygulamış olur?

- A) tahtaya çivi çakarken      B) topa vururken      C) pencereyi açarken      D) çekmeceyi kapatırken

17. Aşağıdakilerden hangisi dönme hareketine örnek oluşturmaz?

- A) salıncak                      B) mikser                      C) yelkovan                      D) dönme dolap

18. Hangisi yörüngesine göre hareket şeklidir?

- A) hızlı                      B) yavaş                      C) sabit                      D) dairesel

19. Aşağıdakilerden hangisi hızlarına göre bir hareket çeşididir?

- A) dairesel                      B) eğrisel                      C) doğrusal                      D) yavaş

20. Aşağıdaki maddelerden hangisinde kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski durumuna gelmez?

- A) sünger                      B) lastik                      C) tahta                      D) silgi

21. Otobüsün direksiyonunu çeviren şoför kuvvetin hangi özelliğini kullanmaktadır?

- A) yavaşlatma                      B) şekil değiştirme                      C) hızlandırma                      D) döndürme

22. Bir cismin hareketi sırasında izlediği yola ne denir?

- A) hız                      B) yol                      C) kuvvet                      D) yörünge

23. Aşağıdakilerden hangisinin hızı diğerlerinden fazladır?

- A) tren                      B) uçak                      C) otomobil                      D) çita

24. Aşağıdakilerden hangisi hareketini yer değiştirme şeklinde yapar?

- A) karınca                      B) çiçek                      C) çam ağacı                      D) çayır

25. Mıknatısta bulunmayan kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) itme                      B) çekme                      C) manyetik                      D) fiziksel

26. Hangi seçenekte bir kuvvet uygulaması yoktur?

- A) bükme                      B) sıkma                      C) germe                      D) dokunma

27. Aşağıdakilerden hangisinde hareket yoktur?

- A) koşan atta                      B) ağlayan çocukta                      C) masadaki vazoda                      D) akan nehirde