



FEN VE TEKNOLOJİ TEST

Adı Soyadı:.....
Sınıfı/Numarası...../.....

1. İskeletin temel kısımları nelerdir? (5 puan)

- 1-.....
2-.....
3-.....
4-.....ve.....

2. Aşağıdakilerden hangisi bir cisimdir?

- A) Masa B) Tahta C) Demir D) Kum

3. Aşağıdaki karışımlardan hangisi mıknatıs yardımıyla ayrılır?

- A) Kum-demir tozu B) Kum-şeker C) Kum-tuz D) Kum-kükürt tozu

4. Aşağıdakilerden hangisi saydam maddeye örnektir?

- A) Gözlük B) Şapka C) Çekiç D) Çorap

5. Yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yön ve yanlış zamanda ışık kullanımına ne ad verilir?

- A) Işık yansıması B) Lüzumsuz C) Işık kirliliği D) Işık tasarrufu

6. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet, hareketli cisimleri durdurabilir.
B) Kuvvet, duran cisimleri hareket ettirebilir.
C) Kuvvet, cisimlerin yalnızca şeklini değiştirir.
D) Bir varlığın başka bir varlığa göre yer değiştirmesine hareket denir.

7. Kuvvet, cisimlere itme veya çekme olarak uygulanabilir. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin uygulanma şekli diğerlerinden farklıdır?

- A) Bozulan arabayı çekici ile çekmek. B) Sepete konan poşeti iple yukarıya doğru çekmek.
C) İple kuyudan su çekmek. D) Tahtanın üzerine çivi çakmak.

8. Kuvvet etkisinde şekli değişen, kuvvetin etkisi kalktığında tekrar eski haline gelen maddelere esnek madde denir. Aşağıdaki maddelerden hangisi esnek madde değildir?

- A) Paket lastiği B) Bulaşık sünger C) Oyun hamuru D) yay

9. Aşağıdaki hareketlilerden hangisi dönme hareketi yapmaktadır?

- A) Düz yolda ilerleyen araba B) Okuldan eve giden öğrenci
C) Araba direksiyonunun çevrilmesi D) Masanın itilmesi

10. Aşağıdaki maddelerden hangisinde kuvvet sıkma şeklinde uygulandığında maddenin şekli değişebilir?

- A) cam B) hamur C) tahta D) demir çubuk

11. Kuvvet aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanabilir?

- A) eritme B) dondurma C) büyüme D) itme ve çekme

12. "Musluğu açıp kapatırken, musluk kafasının yaptığı hareket.....hareketidir." yandaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) dönme B) sallanma C) itme D) çekme

13. Aşağıdaki hareketlerden hangisinde hızlanma vardır?

A) Harekete başlayan otomobil B) İstasyona yaklaşan tren
C) Piste iniş yapan uçak D) Duvara çarpan çocuk

14. Kuvvet aşağıdakilerden hangisine sebep olabilir?

A) hızlanma B) sallanma C) dönme D) hepsi

15. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi için kuvvet gereklidir?

A) Kapı kilidinin açılması B) Futbol topuna vurma
C) Çantanın yukarı kaldırılması D) hepsi

16. Aşağıda verilen olaylardan hangisi kuvvet etkisinde gerçekleşmez?

A) Masanın yerinin değiştirilmesi B) Açık kapının kapatılması
C) Yanan mumun odayı aydınlatması D) Sırtında çanta taşıyan çocuk

17. Hareket ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Cisimlerin hareketsiz kalması için kuvvet gereklidir.
B) Cisimlerin harekete geçmesi için kuvvete ihtiyaç vardır.
C) Hareket eden cisimlerin durması için kuvvete ihtiyaç vardır.
D) Cisimlerin hızlarını artırmak veya azaltmak için kuvvet gereklidir.

18. Aşağıda verilen hareketlilerden hangisi daha hızlıdır?

A) otomobil B) tren C) uçak D) gemi

19. Aşağıda cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen uygun kelimelerle doldurunuz. (10 P)

Sıfır, duran, kuvvet, hareket, hızlı

- * Bir cisim duruyorsa hızı.....olur.
- * Duran bir cismi çekerek ya da iterek.....ettirebilirsiniz.
- * Kuvvet,.....bir cismi harekete geçirebilir.
- * Uygulanan.....cisimlerin yönünü ve şeklini değiştirebilir.
- * Bir yolu kısa zamanda giden varlıklar daha.....hareket eder.

20) Aşağıdakilerden hangisi futbol topunun bir maç sırasında yaptığı hareketlerden biri değildir?

A) Hızlanma B) Yön değiştirme C) Sallanma D) Dönme

21) Aşağıdaki maddelerin hangisine uygulanan kuvvetin etkisi kalktığında madde eski haline döner?

A) Hamur B) Tahta C) Lastik D) Taş

22) Aşağıdaki olayların hangisinde çekme ve itme kuvveti birlikte verilmiştir?

A) Merve'nin çekmeceyi açıp kapaması B) Efe'nin çivi çakması
C) Sevgi'nin arkaya bakması D) Zeynep'in kazak ipini sökmesi

23) Aşağıda verilen ifadeleri doğru hareket türleriyle sıra numaralarını yazarak eşleştiriniz? (5 puan)

| | | | |
|---|---|--------------|--|
| 1 | Otobüsün duraktan hareket etmesi | Dönme | |
| 2 | Duvar saatinde yelkovanın hareket etmesi | Sallanma | |
| 3 | Asansörün hareketi | Aşağı-Yukarı | |
| 4 | Beşikte sallanan bebek | Yavaşlama | |
| 5 | Hareket halindeki aracın sürücüsünün arabanın frenine basması | Hızlanma | |

Not: 1 ve 23. Sorular 5 (beş), 19. Soru 10(on), diğerleri 4(dört) puandır.

