

1. Bir maddenin sert mi yumuşak mı olduğunu anlamak için hangi organımızı kullanırız?

- A) Deri
- B) Göz
- C) Kulak

2. Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvet uygulandığında kolayca şekil değişikliğine uğrar?

- A) Sert maddeler
- B) Yumuşak maddeler
- C) Pürüzlü maddeler

3. Şekillendirilmiş kil hamuru özel fırınlarda pişirildiğinde ise sertleşir. Kil; tuğla, kiremit, çömlek, fincan vb.nin yapımında kullanılır. Kilin hangi özelliği şekil vermemizi kolaylaştırır?

- A) Katı olması
- B) Sert olması
- C) Yumuşak olması

4. Yün, ipek ve pamuk gibi maddeleri neden giysi üretiminde kullanırız?

- A) Doğal olduğu için
- B) Ucuz olduğu için
- C) Yumuşak olduğu için

5. Bazı maddelere kuvvet uygulandığında şekli değişmez. Mermer, beton, tahta, çelik, demir ve kemik gibi maddelerin şeklinin değişmemesinin nedeni nedir?

- A) Katı olması
- B) Sert olması
- C) Yumuşak olması

6. Maddelerin sert ya da yumuşak olduğunu nasıl anlarız?

- A) Dokunma duyumuzla
- B) Görme duyumuzla
- C) İşitme duyumuzla

7. Sert maddeler kolaylıkla bükülemez, sıkılamaz, ezilemez ve çizilemez. Aşağıdaki maddelerden hangisi bunlardan birisidir?

- A) Cam
- B) Plastik
- C) Kumaş

8. Aşağıdakilerden hangisi demir, tahta, mermer ve cam gibi maddelerin özelliklerinden değildir?

- A) Katı
- B) Esnek
- C) Sert

9. Aşağıdaki maddelerden hangisinin esnek olması beklenir?

- A) Taş
- B) Cam
- C) Sünger

10. Kolaylıkla şekli değiştirilebilen maddeler ise yumuşak maddelerdir. Bu maddelere az bir kuvvet uygulandığında çok çabuk şekli değişebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu maddelerden birisi değildir?

- A) Oyun hamuru
- B) Kağıt havlu
- C) Kuruşun kalem

11. Aşağıdaki maddelerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Ekmek tahtası
- B) Paket lastiği
- C) Yemek kaşığı

12. Aşağıdaki anlatımlardan hangisi doğru değildir?

- A) Cam, taş, tahta gibi bazı katı maddelere hiçbir şekilde şekil veremeyiz.
- B) Yumuşak olduğu için yünden ve ipekten giysi, battaniye ve halı yapımında yararlanırız.
- C) İstersek sert maddelere alet kullanarak şekil verebiliriz.