

Konu Testleri

Maddenin Ölçülebilir Özellikleri Konu Değerlendirme Testi

1 - Çevremizde dokunduğumuz, gördüğümüz, kokladığımız birbirinden farklı birçok varlık vardır. Az veya çok yer kaplayan varlıklara ne ad verilir?

- A) Cisim B) Madde
C) Malzeme D) Eşya

2- "Işığı geçiren maddelere denir. Bu maddeler renksiz olabileceği gibi farklı renklerde de olabilir. Pencere, bardak, gözlük gibi camdan yapılmış maddeler ve bazı poşetler Bu maddelerdendir. Benzer şekilde su da böyle bir maddedir.."

Yukarıda anlatılan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Opak Madde.
B) Saydam Madde.
C) Kırılma Madde.
D) Berk Madde.

3- "Tül perde, buzlu cam, kâğıt gibi bazı maddeler ışığın bir kısmını geçirir.."

İfadesinde anlatılan hangi özellikteki maddedir?

- A) Saydam Madde.
B) Opak Madde.
C) Yarı Saydam Madde.
D) Yarı Opak Madde.

4- "Bazı cisimler üzerine ışık düştüğünde parlak. Örneğin, çelik tencere, altın ve gümüşten yapılmış maddeler, teneke kutular ışıkta parlak. Odun, toprak gibi maddeler ise üzerine ışık düştüğünde parlamaz.."

Yukarıdaki anlatımda maddenin hangi özellikleri karşılaştırılmıştır?

- A) Saydamlık – Opaklık.
B) Esneklik – Berklik.
C) Yumuşaklık – Sertlik.
D) Parlaklık – Matlık.

5- Ezgi, şırıngalardan birisinin ucunu parmağıyla kapatır ve pistonu iter. Diğerinin ise ucunu kapatmadan pistonu iter. İlk şırıngada belirli bir noktadan sonra pistonu itemediğini ancak ikinci şırıngada pistonu tamamen itebildiğini fark eder. Bu durumun sebebi nedir?

- A) Gazlar çok küçük deliklerden geçebilir.
B) Gazlar sıkıştırılmaz.
C) Gazlar uçucu maddelerdir.
D) Gazlar yer kaplamazlar.

6- "Toz şeker, tuz, un, toz deterjan, kum gibi maddeler küçük taneli katılardır. Küçük taneleri katıların taneleri katı gibi davranmasına rağmen bu katılar sıvılar gibi davranarak akarlar. Bu özelliklerinden dolayı konuldukları kabın şeklini alırlar. Örneğin, bir miktar mercimek bardağa konulduğunda bardağın, kavanoza konulduğunda kavanozun şeklini alır.."

Yukarıdaki anlatımdan yola çıkarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küçük taneli katıların belli bir şekli yoktur.
B) Küçük taneli katılar sıvılar gibi davranır.
C) Küçük taneli katılar akışkandır.
D) Küçük taneli katılar içine konuldukları kabın şeklini alırlar.

7- Bacalardan çıkan dumanın bir süre sonra görülmemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gazların belirli bir hacminin olmaması.
B) Gazların buldukları ortamda yayılmaları.
C) Bacadan çıkan dumanın madde olmaması.
D) Dumanın gökyüzüne doğru uzaklaşması.

8- Özkan, boş bir dereceli silindiri ters bir şekilde suya dik olarak daldırıyor. Dereceli silindire suyun dolmadığını fark ediyor. Bu durumun sebebi nedir?

- A) Gazlar buldukları ortamda yayılırlar.
B) Gazlar boşlukta yer kaplar.
C) Gazların bir kütlesi vardır.
D) Gazlar buldukları kabın şeklini alırlar.

9- Aşağıdaki maddelerden hangisinin tanecikleri arasındaki mesafe en fazladır?

- A) Su buharı
B) Küp şeker
C) Limonata
D) Alkol

10- "Ceren, bir kâğıt parçasını buruşturarak düşmeyecek şekilde cam bardağın dibine yerleştiriyor. Bardağın ağzı aşağı gelecek şekilde su dolu bir kaba daldırıyor.. Ceren bu deneyi neden yapmıştır?

- A) Hava boşlukta yer kaplar.
B) Bardak suda batmaz.
C) Kağıt havlu ıslanmayan maddedir.
D) Kağıt suda batmaz.