

MADDEYİ TANIMALIM ÜNİTE DEĞERLENDİRMESİ

Aşağıda verilen ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız (doğru yanlış 2 puan)

- () Işık, ses, kuvvet, ısı, elektrik madde değildir.
- () Kuvvet uygulanınca şekli değişen, kuvvetin etkisi ortadan kalkınca eski haline dönen maddelere yumuşak maddeler denir.
- () Tüp gaz, doğalgaz, fabrika dumanları gibi gazları koklamak sağlığımıza ciddi zararlar verir.
- () Gaz maddeleri gözümüzle göremeyiz, duyu organlarımızla hissedebiliriz.
- () Üretilen her madde sağlığımız için yararlıdır.
- () Katı maddelerin hepsi serttir.
- () Işığı geçiren maddelere saydam maddeler, ışığı geçirmeyen maddelere opak maddeler denir.
- () Duvara sıva yapan usta, duvar yüzeyinin pürüzlülüğünü azaltmak için yapar.
- () Bir maddeyi diğerinden ayırmak için sadece renk yeterlidir.
- () Kum, pirinç, un, tuz, şeker gibi küçük taneli katılar sıvı maddeler gibi buldukları kabın şeklini alırlar.

Her bir boşluk doldurma sorusu 2 puan

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen sözcükler ile tamamlayınız.

Sıvı - sünger ve lastik - burnumuzla -berk- maddedir - pürüzsüzdür saydam - gözümüzle -pürüzlü - derimiz - yakıcı veya zehirli- dilimizle

Boşlukta yer kaplayan, duyu organlarımızla algıladığımız her şey

Ayran - limonata - süt - su.....maddelerdir.

Çizilmesi ve kırılması zor olan katı maddelere.....denir.

.....gibi birçok maddeyi eğebilir, bükebilir, uzatabilir veya sıkıştırabiliriz.

Ayna, cam, kâğıt gibi maddelerin yüzeyleri

Laboratuvarda bulunan maddelerolabilir.

Maddelerin renk ve şekillerini, kokularını.....

tatlarını algılarız.

Maddelerin sertlik, yumuşaklık, pürüzlülük ve pürüzsüzlük gibi özelliklerini

..... yardımı ile algılarız.

Ağaç kabuğu, kaya, halı ve taş yüzeye sahiptir.

Cam, su, hava maddelere örnektir.



Her bir test sorusu 2 puan

1. Aşağıdakilerden hangisi üzerindeki kuvvet kalkınca eski haline gelir?

A.



B.



C.



2. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde maddeyi niteleyen özellik yanlış verilmiştir?

A.



parlak

B.



sağlam

C.



sert

3. Aşağıdakilerden hangisi tüm maddeler için geçerlidir?

A. Esneklik

B. Sertlik

C. Boşlukta yer kaplamak

4. Aşağıda maddeler ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

A. Bazı maddeleri koklayarak veya tadarak onları ayırt edebiliriz.

B. Maddelere dokunarak sertlik ya da yumuşaklığını anlayabiliriz.

C. Her maddenin tadına bakabiliriz.

5. Aşağıdakilerden hangisi katı madde olduğu halde sıvılar gibi konulduğu kabın şeklini alır?

A. su

B. pamuk

C. kum

I. Akışkanlık özellikleri vardır.

II. Buldukları kabın şeklini alırlar.

III. Belirli bir şekilleri vardır.

IV. Sıkıştırılmazlar.

6. Yukarıdakilerden hangileri sıvı maddelerin özellikleri arasında gösterilebilir?

A. I-II-III

B. I-II-IV

C. II-III-IV

7. Tükenmez kalem yayı esnek bir maddedir. Buna göre esnek maddelerle ilgili olarak hangi bilgi doğrudur?

A. Kuvvetin etkisi ile şekil değişikliğine uğrar. Kuvvetin etkisi ortadan kalkınca eski haline döner.

B. Kuvvet uygulandığında şekil değişikliği olmaz.

C. Kuvvetin etkisi ile şekil değişikliğine uğrar. Kuvvetin etkisi ortadan kalkınca eski haline dönmez.

Isı, hava, ışık, süt, köpek, kolonya, ses, benzin, pamuk



8. Yukarıdakilerden kaç tanesi maddedir?

A. 7

B. 6

C. 5



9. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A. Maddenin renk, koku, tat olmak üzere üç hali vardır.

B. Yüzeyi düz olmayan maddeler pürüzsüzdür.

C. Duyularla algılanabilen, ağırlığı olan, yer kaplayan her türlü varlık maddedir.

10. Aşağıda verilen durumlardan hangisinde hâl değişimi yoktur?

A. Tenceredeki suyun buharlaşması

B. Dolaptan çıkarılan buzun erimesi

C. Şekerin çayın içinde erimesi



11. Temizlik amacıyla kullanılan ürünlerin saklanması ile ilgili olarak hangi seçenekteki ifade doğrudur?

A. Diğer temizlik maddeleri ile birlikte banyoda saklanmalı.

B. Çocukların ulaşamayacağı bir yerde, üzerinde tehlikeli madde uyarısı veren ambalajı ile saklanmalı.

C. Mutfakta diğer temizlik maddeleri ile birlikte saklanmalı.

Ceyda Hanım, banyo temizliği için çamaşır suyu kullanmak istiyor.

12. Buna göre aşağıdaki davranışlardan hangisi doğru olur?

A. Mutlaka maske ve eldiven kullanılmalı.

B. Kendisi değil temizliği başkası yapmalı.

C. Kirli yerleri iyice bu ürünle ovmalı.



13. Aşağıda verilen cümlelerde altı çizili kelimelerden hangisi sıvıdır?

A. Kahvaltıda peynir, zeytin ve çikolata yedim.

B. Ocaktaki demlikten çıkan buhar her yeri kapladı..

C. İçtiğim çay içimi ısıttı.

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A. Katı maddelerin belli bir şekli yoktur.

B. Gaz halindeki maddelerin kendine ait bir şekli yoktur.

C. Konulduğu kabın şeklini alan akıcı maddeler sıvı maddelerdir.

() Şekli kolaylıkla değıştirilemeyen maddeler sert maddelerdir.

() Maddelerin sertliğini, yumuşaklığını, pürüzlü veya pürüzsüz olduğunu gözümüzle anlarız.

() Ayna, cam, kağıt, mermer gibi maddelerin yüzeyleri pürüzsüzdür.

15. Yukarıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazılırsa doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

A. Y - D - Y

B. D - Y - D

C. Y - Y - D

İçinde bulunduğu kabı tamamen doldurur. ●

● Sıvı

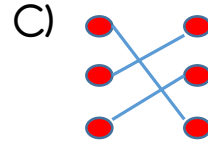
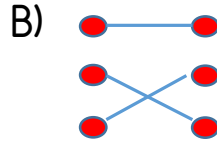
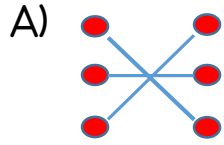
Belirli bir şekli vardır. ●

● Katı

Konulduğu kabın şeklini alır. ●

● Gaz

16. Yukarıda maddenin halleri ve temel özellikleri verilmiştir. Doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?



17. Madde nedir, açıklayınız? Üç tane örnek veriniz. 4P

18. Saydam madde nedir? Üç tane örnek vererek açıklayınız. 4P

19. Maddenin özelliklerini nasıl algılarız? Açıklayınız. 4P

20. Maddeyi niteleyen özellikler nelerdir? Maddeler halinde yazınız. 4P

21. Maddenin kaç hali vardır? Her birine 3' er tane özellik yazınız. Her birine 1' er örnek veriniz. 12P

