

MADDEYİ TANIYALIM ALTMİŞ ALTI SORU

4.Sınıf Fen Bilgisi Maddeyi Tanıyalım-1

Bu Test 66 Sorudan oluşmaktadır, Zamanınız 40 dakikadır başarılar.

1. Bir öğrenci gözü kapalı olarak bazı maddeleri tanımaya çalışıyor .Bu maddeler;tuz,makas,gül,şeker,kalem,tebeşir ve kaşıktır.Hangilerini tadarak tanır?

tuz,şeker

tebeşir

kalem, kaşık

gül

Bilmiyorum

2. Aşağıdaki cisimlerden hangisine kuvvet uygulandığında kalıcı değişiklikler meydana gelmez?

Tel

Boş kola kutusu

Pencere camı

Paket lastiği

Bilmiyorum

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Salıncakta sallanan bir çocuk ileri-geri hareketi yaparlar.

Uyuyan bir insan hareketsizdir.

Topaç dönme hareketi yapar.

Binalar hareketsizdir.

Bilmiyorum

4. Suyla karışmayan karışımlar, kumlu su gibi, aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile ayırtedilebilir?

Mıknatıs

Süzme

Buharlaşma

Çözelti

Bilmiyorum

5. Isı madde üzerinde değişimlere neden olur. Aşağıdakilerden hangisi maddenin ısı alımı veya verimi sonrasında meydana gelmiş bir değişim değildir?

Erime

Bozunma

Donma

Çözünme

Bilmiyorum

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Vücudumuzdaki damarları uç uca ekleyebilseydik, Dünya'nın çevresini iki kez dolaşacak uzunlukta olduğunu görürdük.

Vücudumuzda bulunan kemiklerin kırık olup olmadığını steteskop ile filmini çekerek anlayabiliriz.

Yetişkin bir insan vücudunda yaklaşık 5 litre kan bulunur.

Düzenli spor ve egzersiz, iç hastalıklara karşı direnci arttırır.

Bilmiyorum

7. Aşağıdaki organ ya da yapılardan hangisinde kemik bulunmaz?

dil

kulak

kalp

el

Bilmiyorum

8. - Aşağıdaki maddelerden hangisi doğal maddedir

beton

kurşun kalem

kaynak suyu

silgi

Bilmiyorum

9. 1-Aşağıdakilerden hangisi doğal maddedir?

kalem

silgi

toprak

defter

Bilmiyorum

10. Aşağıdakilerden hangisi cisimdir?

altın

gümüş

bakır

tahta kaşık

Bilmiyorum

11. Aşağıdaki maddelerden hangisinin cismi olmaz?

demir

bakır

oksijen

odun

Bilmiyorum

12. Aşağıdakilerden hangisi özellikleri katı kavramına uyduğu halde sıvı gibi akarak konulduğu kabın şeklini alır?

kolonya

alkol

tuz

palstik

Bilmiyorum

13. Aşağıdakilerden hangisi suda batmaz?

kağıt mendil

taş heykel

plastik şişe

altın yüzük

Bilmiyorum

14. Aşağıda verilen madde-cisim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Ağaç - Kağıt

Altın - Yüzük

Toprak - Bitki

Bakır - Tepsi

Bilmiyorum

15. Aşağıdakilerden hangisi bir karışımdır?

lehim

demir

altın

bakır

Bilmiyorum

16. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?"

ışık

civa

çelik

hava

Bilmiyorum

17. Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?

yemek tuzu

toprak

maden suyu

ayran

Bilmiyorum

18. "Maddeler, doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılır." Aşağıdaki maddeleri gruplandırıdığımızda, hangi madde grubun dışında kalır?

silgi

meyve suyu

kaynak suyu

ayakkabı

Bilmiyorum

19. Katı ve sıvı maddelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Katıların belirli bir şekli olduğu halde sıvıların belirli bir şekli yoktur.

Sıvılar akıcıdır fakat katılar akıcı değildir.

Katıları birbirine yapıştırabildiğimiz halde sıvılar yapışmaz.

Katıların hacmi ve kütlesi olduğu halde sıvıların hacmi ve kütlesi yoktur.

Bilmiyorum

20. Aşağıdaki maddelerden hangisi işlenmez?

pamuk

altın

ekmek

bakır

Bilmiyorum

21. Verilen ifadelerden hangisi erimeye örnektir?

Tuzun su içine atılıp karıştırılması

. Demir tozlarının kum içine atılıp karıştırılması

Mumun bir kaba konulup ısıtılması

. Sütün içine kahve konulup karıştırılması

Bilmiyorum

22. 2-Demirtozu-kum karışımını ne ile ayırırsınız?

süzme

mıknatıs

buharlaştırma

eleme

Bilmiyorum

23. Aşağıdakilerden hangisi maddenin görülebilir ve hissedilebilir özelliklerinden biri değildir?

yumuşaklık

hacim

renk

sertlik

Bilmiyorum

24. Kütlesi 120gr gelen kaba su dolduruncunca 250gr geliyor. Doldurulan suyun kütlesi kaç gramdır?

370

330

230

130

Bilmiyorum

25. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Tahta, katı maddedir.

Gazlar, bulundukları ortamda yayılırlar.

Gazlar, maddedir.

Sıvılar, soğuk bir ortama geçtiklerinde gaz halini alır.

Bilmiyorum

26. Blon şişirmek için kullandığınız gaz halinde bulunan madde aşağıdakilerden hangisidir?

hava

su

toprak

kumaş

Bilmiyorum

27. Aşağıdaki madde ve cisim eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

. bakır cezve

. su su buharı

. toprak testi

. altın bilezik

Bilmiyorum

28. Maddelerin kullanım alanlarına örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilemez?

Tahta ☐ Sıra

Çelik ☐ Tencere

Mıknatıs ☐ Plastik Tarak

Demir ☐ Çivi

Bilmiyorum

29. 3-Margarinin tavaya konup ısıtılması neye örnektir?

donma

buharlaştırma

erime

ayırıştırma

Bilmiyorum

30. Aşağıdaki maddelerden hangisi bulunduğu kabın şeklini almaz?

kalem

toz şeker

süt

benzin

Bilmiyorum

31. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrılır?

kum-demir tozu

talaş-su

tuz-su

şeker-su

Bilmiyorum

32. Maddelerin şekil almış haline cisim denir.Buna göre, aşağıda verilen maddelerden hangisi cisim değildir?

demir kaşık

alüminyum tencere

su

çelik tava

Bilmiyorum

33. 4- Aşağıda verilenlerden hangisi maddenin niteleme özelliklerinden biri değildir?

Koku

Renk

Sertlik

Kütle

Bilmiyorum

34. Emine boş bir kaba aşağıdaki maddelerden hangisini koyduğunda madde kabın şeklini almaz?

Toz şeker

Tuz

Kalem

Su

Bilmiyorum

35. 1.Bir kutu ayran 250 ml'dir.Bir litre ayran alırsak kaç kutu ayran almış oluruz?

2

3

4

6

Bilmiyorum

36. "Maddelerin ölçülebilir özelliklerinin yanında duyu organlarıyla tanıya bileceğimiz özellikleri de vardı." Aşağıdaki madde özelliklerinden hangisini ölçmeden tanıya biliriz?

boy

kütle

hacim

tat

Bilmiyorum

37. Kütlesi ve hacmi olan herşey madde olarak tanımlanır.Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi madde değildir?

toprak

rüya

kalem

bilgisayar

Bilmiyorum

38. 5- Aşağıda verilenlerden hangisi malzeme değildir?

Un

Süt

Şeker

Tabak

Bilmiyorum

39. Aşağıdaki karışımlardan hangisini süzerek ayırabiliriz?

Şekerli su

Tuzlu su

Su – kum

Pirinç – mercimek

Bilmiyorum

40. Aşağıdakilerden hangisi katı maddeler için yanlıştır?

Akışkandır.

Belli bir şekli vardır.

Belli bir hacmi vardır.

Serttir.

Bilmiyorum

41. 2.bir grup öğrenci tutkal ve odun talaşını karıştırarak bir tür tahta elde ediyor.Bu tahta için ne söylenebilir?

Yapay madde

Doğal madde

İşlenmiş madde

Bozuk madde

Bilmiyorum

42. "Karışım halinde bulunan maddeler kendilerini oluşturan saf maddelere ayrıştırılabilirler.Fakat her karışım aynı yöntemle ayrıştırılamaz."Aşağıdaki karışımlardan hangisini farklı yöntemle ayrıştırabiliriz?

şekerli su

şeker-demir

demir- tahta

talaş- demir

Bilmiyorum

43. Katı, sıvı ve gaz durumunda olan maddeler bir takım etkiler sonucunda durum değiştirirler.Bu olaya ne denir?

hal değiştirme

donma

katılaşma

erime

Bilmiyorum

44. 6- Ahmet marketten 250 gramlık ekmeklerden 3 adet, 1 kg pirinç, 1,5 kg şeker, 125 gramlık çikolataalardan 2 adet alıyor. Ahmet'in aldığı ürünlerin toplam kütlesi kaç gramdır?

35000

3500

3050

3005

Bilmiyorum

45. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

750 g= 7,5kg

2500 g=2,5 kg

5700 g= 5,7 kg

8500 g =8,5 kg

Bilmiyorum

46. 3.Bir bardak limonata için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

Limondan oluşmuş sıvıdır

Limon ve sudan oluşmuş karışımdır

Saf maddedir

Limonata katı halde bulunur

Bilmiyorum

47. "Gözle görülen, yer kaplayan ve ağırlığı olan her varlığa madde denir. maddenin şekil almış haline ise cisim denir." buna göre aşağıdaki maddelerden hangisi cisim değildir?

tahta kaşık

kitaplık

ağaç

ağaç kapı

Bilmiyorum

48. su, tahta, yemek tuzu, metal para Yukarıda verilen maddelerden hangisi bulunduğu kabın şeklini alır?

metal para, yemek tuzu

tahta ,su

yemek tuzu, su

tahta, yemek tuzu

Bilmiyorum

49. Ağaç bir.....dır.Kesilip şekillendiğinde.....olur.Mobilya atölyelerinde malzeme olarak kullanılarak ondan masa yapılır.Masa ise bir.....dır. Yukarıda verilen cümlelerde boşluk bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir.

Madde-cisim-eşya

Cisim-eşya-madde

Madde-eşya-cisim

Eşya-madde-cisim

Bilmiyorum

50. İçi 150 ml su ile dolu dereceli kaba iki adet bilye atıldığında su seviyesi 170 ml' ye çıkıyor. Buna göre bilyelerden birinin hacmi kaç ml 'dir?

5 ml

10 ml

15ml

20 ml

Bilmiyorum

51. Aşağıdakilerden hangisi doğal bir maddedir?

Kola

Silgi

Kaynak suyu

Kurşun kalem

Bilmiyorum

52. ---Kolonyanı kapağı açıldığında kokusunun odayı doldurması. ---Süt taşınca snen tüpten koku gelmesi. ---Evde sıkılan parfümün odaya koku bırakması. Yukarıda sıralanan olayların temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir

A) gazların bulundukları ortamda yayılması.

B) Sıvıların bulundukları kabın şeklini alması.

Gazların hal değiştirmesi

D) Küçük taneli katıların sıvılara benzer davranması.

Bilmiyorum

53. Karışımla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

Kum-demir karışımını mıknatısla ayırabiliriz.

Suya karışmayan karışımları süzme yöntemiyle ayırabiliriz.

Buharlaşma da bir ayırma tekniğidir.

Suda erimiş şekeri,süzme yöntemiyle birbirinden ayırabiliriz.

Bilmiyorum

54. Aşağıdakilerin hangisi suda batmaz

kağıt mendil

taş heykel

Plastik şişe

Altın yüzük

Bilmiyorum

55. Verilen ifadelerden hangisi erimeye örnektir?

Tuzun su içine atılıp karıştırılması.

Demir tozlarının kum içine atılıp karıştırılması

Mumun bir kaba konup ısıtılması.

) Sütün içine kahve konup karıştırılması

Bilmiyorum

56.) ---Kışın su borularının çatlaması. ---Buzdolabından çıkardığımız buz parçalarının küçülmesi.
Yukarıda verilen olayların nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Suyun katı halden sıvı hale dönüşmesi.

B) Suyun donarken hacminin büyüyüp ,erirken küçülmesi

C) Maddelerin çok küçük taneciklerden oluşması.

Isı ve sıcaklığın farklı olması.

Bilmiyorum

57. Isı bazı maddeleri eritirken bazılarını da bozunmaya yol açar. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?

A) Isınan buzun katı halden sıvı hale geçmesi.

Isıtılan toz şekerin kömürleşmesi.

Buzluktan çıkarılan dondurmanın akıcı hale gelmesi.

D) Yer yüzündeki suların ısınınca gök yüzüne yükselmesi.

Bilmiyorum

58. Aşağıdakilerden hângisi kuvvetin etkisine örnek değildir?

A) Yağmur sularının kovaya konması.

B) Ağır bir dolabın yerinden oynatılamaması.

Uçurtmanın uçuşması.

Arabanın hareket etmesi.

Bilmiyorum

59. Aşağıdaki varlıklardan hangisi kesinlikle hareketsizdir?

suda yüzen balık

Trende oturan insan

Garajda duran araba.

Havada uçan kuş.

Bilmiyorum

60. Doğal olarak(insanların katkısı olmadan çevreye ışık veren kaynaklara doğal ışık kaynağı denir. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

Ay

Sokak lambası

Yıldızlar

Gaz lambası

Bilmiyorum

61. Doğal olarak(insanların katkısı olmadan çevreye ışık veren kaynaklara doğal ışık kaynağı denir. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

Ay

Sokak lambası

Yıldızlar

Gaz lambası

Bilmiyorum

62. Aşağıdakilerden hangisi madde örneği değildir?

demir

taş

elektrik

hava

Bilmiyorum

63. İnsanların yaptığı ışık kaynaklarına yapay ışık kaynağı denir. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?

floresan

Ateş böceği

yıldızlar

şimşek

Bilmiyorum

64. Aşağıdaki verilenlerden hangisini dikkate almalıyız ?

Normal şiddette ışık kullanmalıyız

B) Çok yüksek şiddette ışık kullanmalıyız.

C) Çok düşük şiddette ışık kullanmalıyız.

D) Işığın direk gözümüze gelmesini sağlamalıyız.

Bilmiyorum

65. Aşağıdakilerden hangisi opak madde değildir?

Duvar

Su bardağı

Demir

Toprak

Bilmiyorum

66. Aşağıdakilerden hangisi suya atıldığında suyu çekmez?

Kağıt

Pamuk

Kumaş parçası

Alüminyum folyo

Bilmiyorum