

4. Sınıf FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM TEKRAR ÇALIŞMA KAĞIDI

A)AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİ OKUYARAK , DOĞRU İSE (D) , YANLIŞ İSE (Y) YAZINIZ.

- (.....) 1- Göz sağlığımız için aydınlatmaya gerek yoktur.
- (.....) 2- Uygun aydınlatma , enerji tasarrufu sağlar.
- (.....) 3- Ders çalışırken masa lambası ön tarafımızda durmalıdır.
- (.....) 4- Elektrik enerjisi sonsuz bir kaynaktır.
- (.....) 5- Meşale eskiden kullanılan bir aydınlatma teknolojisidir.
- (.....) 6- Ampul , halojen lambalardan daha fazla enerji tüketir.
- (.....) 7- Edison , ampulü bulmuştur.
- (.....) 8- Görmek için ışığa ihtiyaç duymayız.
- (.....) 9- Pamuk , suyu emen maddelere örnektir.
- (.....) 10- Her maddenin bir kütlesi vardır.
- (.....) 11- Boş kabın kütlesine dara denir.
- (.....) 12- Kum – çakıl karışımını süzme yöntemi ile ayırırız.
- (.....) 13- Demir tozu – nohut karışımını mıknatıs kullanarak ayırırız.
- (.....) 14- Sıvı bir maddenin donması için ısı veririz.
- (.....) 15- Katı bir maddenin erimesi için ısı veririz.
- (.....) 16- Maddelerde ısı etkisi ile hal değişimi olabilir.
- (.....) 17- Katı maddelerin belirli bir şekli ve hacmi vardır.
- (.....) 18- Gaz maddelerin belirli bir şekli ve hacmi vardır.
- (.....) 19- 1 Kilogram 1000 grama eşittir.
- (.....) 20- Belirli bir şekli olmayan katıların hacmi dereceli silindirin içine konulduğunda taşan sıvı miktarı ile ölçülür.
- (.....) 21- Bir maddenin boşlukta kapladığı alana kütle denir.
- (.....) 22- Gazete kağıdı suyu emer.
- (.....) 23- Cam suda batar.
- (.....) 24- Mıknatısın iki kutbu vardır.
- (.....) 25-Mıknatısın aynı kutupları birbirini çeker.
- (.....) 26- Sıvının bulunduğu kap ile sıvının toplam kütlesine net kütle denir.
- (.....) 27- Tasarruflu ampul kullanarak ülke ekonomisine katkı sağlamış oluruz.
- (.....) 28- Mıknatısların iki kutbu “A ve B” diye adlandırılır.
- (.....) 29- Geri dönüşüm çevrenin kirlenmesine sebep olur

(.....) 30- Maddelerin ölçülebilir özellikleri kütle ve hacimdir.

B)AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDEKİ BOŞLUKLARA UYGUN KELİMELERİ GETİREREK TAMAMLAYINIZ.

- 1- Katı maddelerin kütlelerini yardımıyla ölçebiliriz.
2. Kum ve çakılı birbirinden ayırmak için yöntemini kullanırız.
3. İki saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.
4. Sıvı haldeki maddenin gaz hale geçmesine denir.
5. Maddelerin sıcaklıkları oluncaya kadar ısı alışverişi devam eder.
6. Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
7. Yapısında sadece tek çeşit madde olan maddelere madde denir.
8. Sıcaklık ölçmeye yarayan alete denir.
9. Mercimek ile un karışımını yöntemi ile ayırırız.
10. Boşlukta yer kaplayan ağırlığı ve hacmi olan her şeye denir.
- 11.Cansız varlıkları hareket ettirmek için.....uygulanır.
- 12- Kağıt havlu, sünger ve pamuktan yapılmış kumaşlar suyuözellğine sahiptir.
- 13- Sıvı ve gaz maddeler katılardan farklı olaraközelliklerine sahiptir.
- 14- Katı maddelerin şekil almış halinedenir.
- 15-Sıcaklıkdenilen aletlerle ölçülür.
- 16-Demir tozu ve saman karışımıayrıştırılabilir.
- 17-Su ve mercimek tanelerinden oluşan karışımı yöntemi ile birbirinden ayırabiliriz.
- 18-Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddeleredenir.
- 19-Karışımları oluşturan maddelerkaybetmezler.
- 20-Değişik irilikteki katı taneciklerden oluşmuş maddeleryöntemi ile birbirinden ayrılabilir.

- 21-Tuzlu suyun içindeki tuz,yöntemiyle sudan ayrılabilir.
- 22-Isı alan buz eriyerekhale geçer.
- 23-Işık miktarı gereğinden olmamalıdır.
- 24-Aydınlatmada tasarruflu olan tercih edilmelidir.
- 25-Aydınlatma araçlarından çıkan miktarı farklı olabilir.
- 26-..... insanların ilk kullandığı aydınlatmadır.
- 27-Karışımların ayrılması ülke ekonomisine sağlar.
- 28-Mermer , suyu bir maddedir.
- 29-Mıknatılarda farklı kutuplar birbirini
- 30-Işık gerekmeyen ortamlar aydınlatılmamalıdır.

C-Aşağıdaki açıklamaları tanımları ile eşleştiriniz.

1	Madde		Katıların ısı alarak sıvı hâle geçmesi.
2	Erime		Değişmeyen madde miktarıdır.
3	Kütle		Katı maddelerin şekil almış halidir
4	Cisim		Hacmi ve kütlesi olan her şeydir.
5	Donma		Bazı katı maddeler ısıtılınca yapısı değişir.
6	Hâl değiştirme		Maddelerin ısı etkisiyle katı,sıvı, gaz haline gelmeleri.
7	Bozunma		Sıvıların ısı alarak gaz hâline geçmesi.
8	Buharlaşıma		Maddelerin sıcaklığını ölçer.
9	Termometre		Sıvıların ısı kaybederek katı hâle geçmesi.

D-AŞAĞIDAKİ SORULARI OKUYARAK , CEVAPLAYINIZ.

- 1- Geçmişten günümüze aydınlatma teknolojilerini yazınız.
- 2- Sokak lambalarının aydınlatılmasında nelere dikkat edilmelidir?
- 3- Saf maddeye 3 örnek , karışıma 3 örnek veriniz.

4- Karışımları ayırma yöntemlerini yazarak birer tane örnek yazınız.

5-Maddenin üç halini yazarak , ölçülebilir özelliklerine göre karşılaştırınız.

6-Net kütle , Brüt kütle ve tara ne demektir?

7-Maddenin ısı etkisiyle hal değişiminin (erime - donma - buharlaşma) nasıl olduğunu yazınız.

www.slaytyerim.com

