

..... EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI İLKOKULU 4/H SINIFI FEN BİLİMLERİ
DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILISI

1. Aşağıdaki boş yerleri uygun ifadeler ile doldurun. (Her boşluk 1 puan, toplam 10 puan)

donma - mıknatıs –buharlaştırma –süzme –termometre –düşük –yüksek –erime –dönme –geri dönüşüm

- Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
- Pirinç ve su karışımını yöntemi ile ayırırız.
- Kağıt ve tahta tarafından çekilmez.
- Maddelerin sıcaklıklarını ölçen araca denir.
- Saatin yelkovanı hareketi yapar.
- Sıvı haldeki maddelerin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
- Katı haldeki maddelerin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
- Maddeler arasında ısı alışverişi, sıcaklığı maddeden, sıcaklığı maddeye doğrudur.
- Atıkların çeşitli işlemlerden geçirilerek tekrar üretilmesine denir.

2. Aşağıdakilerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) yazın. (10 puan)

- () Aydınlatma teknolojileri sayesinde fabrikalar geceleri de üretim yapar.
- () Gaz maddeler sıkıştırılabilir.
- () Karışımları oluşturan maddeleri ayırmamız mümkün değildir.
- () Su ve hava madde değildir.
- () Maddenin boşlukta kapladığı yere hacim denir.
- () Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olan maddelerden yapılırlar.
- () Gaz maddelerin belirli bir şekilleri vardır.
- () Çöplerimizi ayrıştırıp geri dönüşüme göndermeliyiz.
- () Meşale, mum ve yağ lambası günümüz aydınlatmasında yaygın şekilde kullanılmaktadır.
- () Maddenin brüt kütlesinden darayı çıkardığımızda net kütlesini buluruz.

3. Dünya'nın kara katmanı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu katman kayalar ve topraktan oluşur. C. Üzerinde canlılar yaşamaktadır.
B. Kalınlığı her yerde aynıdır. D. Kara katmanının diğer adı yer kabuğudur.

4. * Dünya onun etrafındaki bir tam dönüşünü 365 gün 6 saatte tamamlar.

*O olmasaydı Dünya'da yaşam olmazdı. * Dünya'nın ısı ve ışık kaynağıdır.

Yukarıdaki bilgilerden hangi sonuca ulaşabiliriz?

- A. Ay B. Gezegen C. Güneş D. Venüs

5. “Hayatımızı sürdürebilmek için yediğimiz, içtiğimiz maddeleredenir. Bu maddelerin vücuda alınmasına ise denir.” Noktalı yerlere gelmesi gereken ifadeler sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A. beslenme-besin B. beslenme-enerji C. enerji-besin D. besin-beslenme

6. Aşağıdakilerden hangisi ambalajlı gıdaları alırken dikkat etmemiz gerekenlerden değildir?

- A. Ambalajının renklerinin parlak olması C. Ambalajının üzerinde TSE damgasının olması
B. Ambalajının yırtık ve şişkin olması D. Ambalajındaki son kullanma tarihinin geçmiş olması

7. “Duran bir cismi hareket ettiren; hareket eden bir cismi durduran, yavaşlatan ya da hızlandıran; cismin yönünü ve şeklini değiştiren etkiyedenir.” Tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Hareket B. Kuvvet C. Madde D. Enerji

8. I. Balkondan düşen bir top.....

II. Hareket halindeki bir araç kırmızı ışığın yandığını görünce

Yukarıdaki ifadede noktalı yerlere hangileri gelmelidir?

- | | |
|--------------|----------|
| I | II |
| A. hızlanır | hızlanır |
| B. hızlanmaz | yavaşlar |



- C. yavaşlar
D. yavaşlar

- yavaşlar
hızlanır

9. Aşağıdaki maddelerden hangisini mıknatıs **çekmez?**

- A. demir B. nikel C. plastik D. Kobalt

10. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin özelliklerini algılayabildiğimiz bir duyu organı **değildir?**

- A. burun B. deri C. dil D. kalp

11. I. Kaya II. Plastik şişe III. Odun talaşı IV. Cam bardak

Yukarıdaki maddeler suyun içine bırakıldığında hangileri yüzer?

- A. I –II B. II – IV C. I - III D. II – III

12. Aşağıdaki kavramları tanımlarıyla eşleştiriniz.

- Sıvının bulunduğu kap ile sıvının kütesinin toplamına denir. * dara
- Madde miktarının ölçüsüdür. * kütle
- Ölçmede kullanılan boş kabın kütesine denir. * brüt kütle

13. Bir kaptaki sıvının kütesini ölçmek isteyen Ali , önce kabın boş kütesini 500g olarak ölçmüş daha sonra kabın sıvı ile dolu kütesini 2500g olarak ölçmüştür. Buna göre kaptaki sıvının net kütesi kaç kg'dır?

- A. 3 kg B. 2 kg C. 2000kg D. 3000kg

14. Yapısında kendinden başka madde bulundurmeyen maddelere , iki ya da daha fazla maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere Denir.

Yukarıdaki ifade de noktalı yerlere sırasıyla hangi ifadeler gelmelidir?

- A. karışım- saf madde C. saf madde – yapay madde
B. doğal madde – yapay madde D. saf madde – karışım

15. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün yararlarından biri **değildir?**

- A. Enerji tasarrufu sağlanır. C. Ülke ekonomisine katkı sağlar
B. İşsizlik çoğalır D. Kaynaklarımız korunur

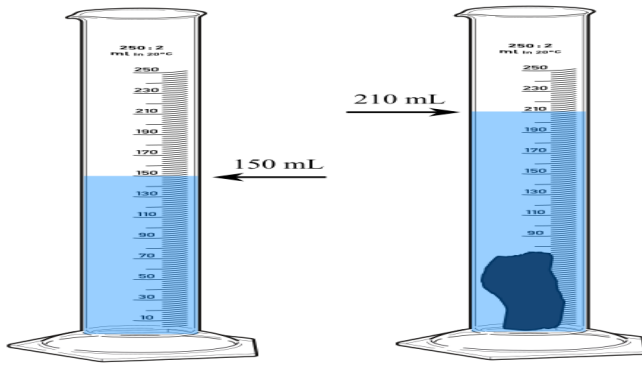
16.

KARIŞIMLAR		AYIRMA YÖNTEMLERİ	
1	Su-mercimek karışımı	a	Mıknatısla ayırma
2	Talaş- çakıl karışımı	b	Süzerek ayırma
3	Demir tozu- kum karışımı	c	Eleyerek ayırma

Yukarıdaki karışımlar, uygun ayırma yöntemleri ile eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A. 1-b B. 1-b C. 1-c D. 1-a
2-c 2-a 2-b
3-a 3-c 3-a 3-c

17. İçerisinde 150 ml su bulunan bir dereceli kaba bir taş parçası atılıyor. Taş atıldığında kaptaki su seviyesi 210 ml'yi gösterdiğine göre içerisine atılan taşın hacmi kaç ml'dir?



NOT: Çoktan seçmeli sorular 5'er puan
12.soru 6 puan ve 17.soru 9 puan

BAŞARILAR