1. I. Masa tenisi

II. Voleybol

III. Futbol

**Yukarıdaki oyunlardan hangilerinde kuvvetin yön değiştirici etkisi görülebilir?**

* 1. I ve II
  2. Yalnız I
  3. Yalnız II
  4. I, II ve III

1. Buket, bahçedeki bisikletine binerek evlerinin etrafını dolanıyor. Bu süre sonra bisikleti durduruyor ve bisikleti aldığı yere bırakarak eve gidiyor.

**Buna göre Buket, bisikletiyle aşağıda verilen hareketlerden hangisini yapmıştır?**

* 1. Yalnızca hızlanan hareket
  2. Önce hızlanan, sonra dönme en son yavaşlama hareketi
  3. Önce yavaşlayan sonra hızlanan hareket
  4. Yalnızca dönme hareketi

1. Bildiğimiz gibi maddelerin ışığı geçirip geçirmeme durumları hayatımızı kolaylaştırmaktadır. Evlerimizin duvarlarının ............... olması evimizin içinin görünmesini önlüyor.

**Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olur?**

* 1. Saydam
  2. Opak
  3. Sert
  4. Mat

1. Ali'nin babası sürekli gece çalışmaktadır. Sabah eve geldiğinde oda çok aydınlık olduğundan uyuyamamaktadır.

**Ali'nin babasına ışıktan rahatsız olmayıp uyuyabilmesi için aşağıdakilerden hangisini önermesi doğru olur?**

* 1. Odanın camlarını siyah karton ile kaplamak.
  2. Odanın camlarını şeffaf naylon ile kaplamak.
  3. Odanın camlarını buzlu cam ile değiştirmek.
  4. Odanın camlarını yağlı kağıt ile kaplamak.

1. Kilogram (kg) ………… ölçüsü birimidir.

**Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

* 1. Hacim
  2. Uzunluk
  3. Kütle
  4. Ağırlık

1. **Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnekteki madde suyu çeker?**
   1. **Suna**: Yağmurluk
   2. **Yunus**: Yün kazak
   3. **Büşra**: Çelik tencere
   4. **Emre:** Plastik kap
2. **Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri kendine çeken ve iki kutbu olan madde aşağıdakilerden hangisidir?**
   1. Mıknatıs
   2. Toprak
   3. Metal Küre
   4. Tahta
3. .................. mıknatısın çekemeyeceği bir cisimdir.

**Yukarıdaki bilgide boş bırakılan yere hangi seçenekteki örnek getirilmelidir?**

* 1. Porselen fincan
  2. Nikel çivi
  3. Toplu iğne
  4. Demir çubuk

1. \* Sıvı hâldeki bir maddenin dışarıya ısı vererek katı hâle geçmesine ..(.I.).. denir.

\* Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine ...(II)... denir.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan I ve II numaralı yerlere yazılması gereken kavramlar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

* 1. Donma-Erime
  2. Buharlaşma-Donma
  3. Erime-Donma
  4. Donma-Buharlaşma

1. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrılır?
   1. Şeker ve su
   2. Demir tozu ve kum
   3. Mercimek ve su
   4. Tuz ve su
2. I. Demir tozu ve toz şeker → Mıknatısla ayırma

II. Pirinç ve un → Eleme

III. Saman ve su → Süzme

Yukarıdaki karışımlar ve ayırma yöntemleri eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

* 1. I ve II
  2. I, II ve III
  3. II ve III
  4. I ve III

1. Çöplerde ve hurdalardaki demir atıklarının ayrılması için aşağıdaki yöntemlerden hangisinin kullanılması daha uygundur?
   1. Mıknatısla ayırma
   2. Süzme
   3. Eleme
   4. Buharlaştırma
2. Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?
   1. Gümüş
   2. Limonata
   3. Salata
   4. Pekmez
3. Ali, Mert, Ata ve Alp evden aynı anda çıkıyorlar. Aynı süre içinde Ali durağa, Mert okula, Ata parka ve Alp markete varıyor.

Buna göre hangi çocuk daha hızlı hareket etmiştir?

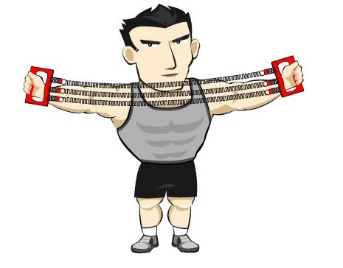
* 1. Ali
  2. Mert
  3. Ata
  4. Alp

1. "Kuvvetin varlıklar üzerindeki etkilerinden biri de şekil değiştirmedir. Sıkma, germe, burma, bükme, vurma gibi hareketlerle cisimlerin şekilleri değiştirilebilir."

Yukarıdaki paragrafta verilen bilgiye göre hangi seçenekte kuvvetin şekil değiştirici etkisi yoktur?

|  |
| --- |
| 1. http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/335508/resim_kutu_sikan.jpg |

1. 

1. 
2. 

1. I. Maddeler ısı alarak veya ısı vererek bir hâlden başka bir hâle geçebilir.

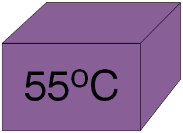
II. Erime ve donma, birer hâl değişimdir.

III. Donma, maddenin soğuması sonucu oluşur.

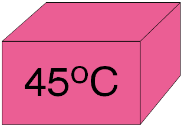
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

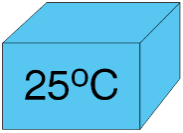
* 1. I ve III
  2. I, II ve III
  3. II ve III
  4. I ve II

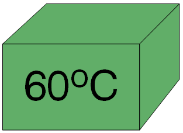
1. **Sıcaklığı  45oC olan K maddesi aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangisine temas ettirilirse o maddeyi ısıtır?**





* 1. 

* 1. 

D.

1. Screenshot_1

Screenshot_2

Screenshot_3

Screenshot_4

Yukarıda verilen mıknatıs sistemlerinden hangilerinde mıknatıslar birbirlerini çekerler?

* 1. I ve III
  2. II ve III
  3. II ve IV
  4. I ve IV

1. Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir **?**
   1. Gazoz
   2. Ayran
   3. Reçel
   4. Demir
2. I. Saf maddelerin yapısında tek tür madde bulunur.

II. Karışımlar saf maddelerin biraraya gelmesiyle oluşur.

III. Saf maddeler ayrıştırılamaz.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

* 1. I ve II
  2. Yalnız III
  3. I, II ve III
  4. Yalnız I

**Her soru 5 puanıdır. 5×20=100 Puan hesaplamada sadece doğru cevaplar dikkate alınacaktır.  
SINAV BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**