

ТЕСТ 1

Вещества и смеси от вещества

1. В коя група вещества има понятие, което НЕ съответства на останалите?

- А) мазнини, въглеhidрати, белтъци
- Б) мляко, месо, минерални вещества
- В) никотин, алкохол, наркотични вещества
- Г) мляко, месо, кожи

2. В кое от посочените по-долу правила за безопасна работа в учебната лаборатория НЯМА допуснатата грешка?

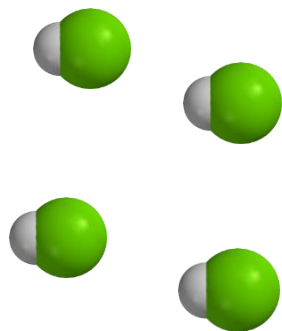
- А) Миризмата на дадено вещество се установява чрез поднасяне на отвора на съда към носа.
- Б) Епруветката се хваща с петте пръста на ръката близо до дъното.
- В) Вкусът на непознати вещества не се опитва.
- Г) Спиртната лампа се запалва с друга, вече запалена лампа.

3. Допълнете текста, като подберете вярната комбинация от пропуснатите думи.

Веществата съдържат само ... (1) ... гравитни частици. За тях е характерно, че при определени условия имат ... (2) ... свойства.

- А) 1 – еднакви; 2 – постоянни
- Б) 1 – различни; 2 – постоянни
- В) 1 – еднакви; 2 – променливи
- Г) 1 – различни; 2 – променящи се

Разгледайте изображенията и посочете ГРЕШНОТО твърдение.



Фиг. 1



Фиг. 2

- А) На двата модела са показани смеси.
- Б) Моделът на фиг. 2 е на смес, защото градивните частици са на две вещества.
- В) Моделът на фиг. 1 е на едно вещество, защото градивните частици са еднакви.
- Г) Моделът на фиг. 2 е на смес, защото градивните частици са два вида.

4. Течна еднородна смес се получава при смесване на вода и:

- А) нафта
- Б) бензин
- В) олио
- Г) оцет

Фини частици от неразтворими вещества може да се отстранят от водата чрез:

- А) утаяване
- Б) филтриране
- В) отливане
- Г) пресяване

5. При кой процес се получава морска сол от морска вода?

- А) дестилация
- Б) пресяване
- В) изпарение
- Г) разтваряне

6. Опишете смесите, като добавите липсващите думи в текста.

Смесите са съставени от различни Свойствата на смесите се определят от свойствата и на веществата, включени в състава на сместа. Според признака еднородност смесите биват или