

8 класс

1. Выберите из списка химические процессы:
 - a. Сбраживание виноградного сока при изготовлении вина
 - b. Заваривание чая
 - c. Протекание электрического тока по проводам
 - d. Скисание молока
 - e. Выделение газа при открывании бутылки с газированной водой
 - f. Прогоркание масла

Ответ запишите в виде последовательности букв

2. НЕ является признаком протекания химической реакции
 - a. Выделение тепла
 - b. Нагревание системы
 - c. Выпадение осадка
 - d. Кипение
 - e. Плавление

Ответ запишите в виде последовательности букв

3. Гетерогенной смесью является
 - a. Воздух
 - b. Морская вода
 - c. Взвесь глины в воде
 - d. Рассол

4. Для получения 400 г раствора соли с массовой долей 2%, необходимо
 - a. 400 г воды
 - b. 8 г воды
 - c. 392 г воды
 - d. Вода не нужна

5. Слово железо в фразе «Железо содержится в яблоках» употребляется для обозначения
 - a. Химического элемента
 - b. Простого вещества
 - c. И химического элемента, и простого вещества
 - d. Ни химического элемента, ни простого вещества

6. Известно, что в оксиде массовая доля кислорода составляет 56,34 %. Такому условию отвечает оксид:

- a. P_2O_3
- b. P_2O_5
- c. N_2O_3
- d. N_2O_5

7. Аллотропными модификациями углерода являются
- a. Алмаз и графит
 - b. Белый и красный фосфор
 - c. Кристаллический и аморфный углерод
 - d. Углерод не имеет аллотропных модификаций

8. Выберите физические процессы
- a. Выбраживание вина из виноградного сока
 - b. Заваривание чая
 - c. Протекание электрического тока по проводам
 - d. Скисание молока
 - e. Выделение газа при открывании бутылки с газированной водой
 - f. Прогоркание масла

Ответ запишите в виде последовательности букв

9. Что из перечисленного является признаком протекания химической реакции
- a. Выделение тепла
 - b. Нагревание системы
 - c. Выпадение осадка
 - d. Кипение

Ответ запишите в виде последовательности букв

10. Выберите верные утверждения
- a. Атом имеет массу
 - b. Существуют молекулы, не имеющие массы
 - c. Все тела состоят из веществ
 - d. Все вещества окрашены
 - e. Существуют атомы, проявляющие различные валентности

Ответ запишите в виде последовательности букв

11. Для получения 400 г раствора соли с массовой долей 3%, необходимо
- a. 100 г воды

- b. 12 г воды
- c. 388 г воды
- d. Вода не нужна

12. Известно, что в оксиде массовая доля кислорода составляет 43,63 %. Такому условию отвечает оксид:

- a. P_2O_3
- b. P_2O_5
- c. N_2O_3
- d. NO

13. Аллотропными модификациями кислорода являются

- a. Алмаз и графит
- b. Кислород и озон
- c. Кристаллический и аморфный кислород
- d. Кислород не имеет аллотропных модификаций

14. Слово железо во фразе «Балка сделана из железа» употребляется для обозначения

- a. Химического элемента
- b. Простого вещества
- c. И химического элемента, и простого вещества
- d. Ни химического элемента, ни простого вещества