

8 класс. Вариант 1.

1. Задача 1

Из приведенных смесей выберите гетерогенную: а) воздух; б) раствор поваренной соли; с) мутная вода; d) водка.

В качестве ответа введите букву (например: f).

2. Задача 2

Среди приведенных веществ - иод, вода, поваренная соль, кислород, кварц - сложными являются: а) одно; б) два; с) три; d) четыре.

В качестве ответа введите букву (например: f).

3. Задача 3

Выберите фразы и понятия, имеющие физический смысл. Ответ запишите последовательностью букв без пробелов, запятых и прочих разделителей: а) 1 молекула воды; б) 1 молекула воздуха; с) 5 моль серебра; d) 120 атомов платины; е) масса 4 молекул кислорода.

В качестве ответа введите буквы (например: abcde).

4. Задача 4

Масса кислорода, которую можно получить из 100 г 3,4 %-ного раствора пероксида водорода, равна: а) 1,6 г; б) 6,4 г; с) 1,8 г; d) получить кислород из пероксида водорода невозможно.

В качестве ответа введите букву (например: f).

5. Задача 5

Молярный объем (т.е. объем 1 моля) жидкой воды равен: а) 22,4 л/моль; б) 0,018 л/моль; с) 1,8 г/м³; d) величину рассчитать невозможно.

В качестве ответа введите букву (например: f).

6. Задача 6

Любой материальный объект имеет массу. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

7. Задача 7

Все вещества состоят из тел. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

8. Задача 8

Закон постоянства состава верен только для простых веществ. А) Истина;
В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

9. Задача 9

Объем 1 моль любого газа всегда занимает объем 22,4 л/моль. А) Истина;
В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

10. Задача 10

Валентность водорода равна 1. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

8 класс. Вариант 2.

1. Задача 1

Из приведенных смесей выберите гомогенную: а) воздух; б) кровь; с) мутная вода; д) взвесь извести в воде.

В качестве ответа введите букву (например: f).

2. Задача 2

Среди приведенных веществ - иод, вода, поваренная соль, кислород, кварц - простыми являются: а) одно; б) два; с) три; д) четыре

В качестве ответа введите букву (например: f).

3. Задача 3

Выберите фразы и понятия, имеющие физический смысл. Ответ запишите последовательностью букв без пробелов, запятых и прочих разделителей. а) 1 моль воды; б) 2 моль воздуха; с) 5,5 молекул серебра; д) Относительная атомная масса платины; е) Масса 1 молекулы глюкозы.

В качестве ответа введите буквы (например: abcde).

4. Задача 4

Масса кислорода, которую можно получить из 100 г 1,7 %-ного раствора пероксида водорода, равна: а) 3,2 г; б) 6,4 г; с) 0,8 г; д) получить кислород из пероксида водорода невозможно.

В качестве ответа введите букву (например: f).

5. Задача 5

Молярный объем (т.е. объем 1 моля) жидкой воды равен: а) 22,4 л/моль; б) 18 кг/л; с) 18 мл/моль; д) Величину рассчитать невозможно

В качестве ответа введите букву (например: f).

6. Задача 6

Существуют материальные объекты, масса которых равна нулю. А) Истина; В) Ложь.

В качестве ответа введите букву (например: f).

7. Задача 7

Все тела состоят из веществ. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

8. Задача 8

Закон постоянства состава верен только для сложных веществ. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

9. Задача 9

Объем 1 моль любого газа при комнатной температуре равен 22,4 л/моль. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).

10. Задача 10

Валентность серы всегда равна 2. А) Истина; В) Ложь

В качестве ответа введите букву (например: f).