8 класс

2014-2015 уч. год

# Вариант 1.

- 1. Из приведенных смесей выберите гетерогенную
  - а. Воздух
  - b. Раствор соли
  - с. Мутная вода
  - d. Водка

### Ответ: с

- 2. Среди приведенных веществ: иод, вода, поваренная соль, кислород, кварц сложными являются
  - а. Одно
  - ь. Два
  - с. Три
  - d. Четыре

## Ответ: с

- 3. Выберите фразы и понятия, имеющие физический смысл
  - а. 1 молекула воды
  - b. 1 молекула воздуха
  - с. 5 моль серебра
  - d. 120 атомов платины
  - е. Масса 4 молекул кислорода

### Ответ: acde

- 4. Масса кислорода, которую можно получить из 100 г 3,4 %-ного раствора пероксида водорода равна
  - а. 3,2 г
  - b. 6,4 г
  - с. 1,6 г
  - d. Получить кислород из пероксида водорода невозможно

# Ответ: с

- 5. Молярный объем (т.е. объем 1 моля) жидкой воды равен
  - а. 22,4 л/моль
  - b. 18 кг/л
  - c.  $1.8 \text{ г/m}^3$
  - d. Величину рассчитать невозможно

## Ответ:

6. Любой материальный объект имеет массу а. Истина b. Ложь 7. Все вещества состоят из тел а. Истина <mark>b. Ложь</mark> 8. Закон постоянства состава верен только для простых веществ а. Истина b. Ложь 9. Объем 1 моль любого газа всегда равен 22,4 л/моль а. Истина b. Ложь 10. Валентность водорода равна 1 а. Истина b. Ложь Вариант 2. 1. Из приведенных смесей выберите гомогенную а. Воздух b. Кровь с. Мутная вода d. Взвесь известки в воде Ответ: 2. Среди приведенных веществ: иод, вода, поваренная соль, кислород, кварц простыми являются а. Одно b. Два с. Три d. Четыре

# Ответ:

- 3. Выберите фразы и понятия, имеющие физический смысл
  - а. 1 моль воды
  - b. 2 моль воздуха

- с. 5,5 молекул серебра
- d. Относительная атомная масса платины
- е. Масса 1 молекулы глюкозы

### Ответ:

- 4. Масса кислорода, которую можно получить из 100 г 1,7 %-ного раствора пероксида водорода равна
  - а. 3,2 г
  - b. 6,4 г
  - с. 1,6 г
  - d. Получить кислород из пероксида водорода невозможно

# Ответ:

- 5. Молярный объем (т.е. объем 1 моля) жидкой воды равен
  - а. 22,4 л/моль
  - b. 18 кг/л
  - c.  $1.8 \text{ F/m}^3$
  - d. Величину рассчитать невозможно

### Ответ:

Оцените истинность или ложность высказываний 6 — 10

- 6. Существуют материальные объекты, масса которых равна нулю
  - а. Истина
  - <mark>b. Ложь</mark>
- 7. Все тела состоят из веществ
  - а. Истина
  - b. Ложь
- 8. Закон постоянства состава верен только для сложных веществ
  - а. Истина
  - b. Ложь
- 9. Объем 1 моль любого газа при комнатной температуре равен 22,4 л/моль
  - а. Истина
  - b. Ложь
- 10. Валентность кислорода равна 2
  - а. Истина
  - b. Ложь