

# **Обобщение темы: «Простые вещества»**

**Автор: учитель химии  
МКОУ «Касторенская СОШ №1»,  
п.г.т. Касторное  
Парамонов А.Ю., 2014**

# Вопрос №1

Число твердых при обычных условиях  
неметаллов среди перечисленных  
веществ: Ne, S, Cl<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, I<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> равно:

1) 2

2) 3

3) 4

4) 6

# Вопрос №2

металлов в Периодической Системе по сравнению с неметаллами:

1) меньше

2) одинаково

3) больше

# Вопрос №3

Какой из металлов изображен на рисунке:

1) железо

2) золото

3) алюминий

4) свинец



# Вопрос №4

Сколько различных агрегатных состояний могут иметь неметаллы при обычных условиях:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

# Вопрос №5:

Количество вещества измеряется в:

- 1) граммах
- 2) молях
- 3) литрах
- 4) тоннах

# Вопрос №6:

Из какого химического элемента состоит данное простое вещество - алмаз:

- 1) углерод
- 2) фосфор
- 3) сера
- 4) иод



# Вопрос №7:

Какой неметалл используют для заполнения воздушных шаров:

- 1) водород
- 2) ксенон
- 3) неон
- 4) гелий





# Вопрос №8:

Молярная масса  $\text{H}_2\text{SO}_4$ :

1) 98 г

2) 98 кг/моль

3) 98 кг/ммоль

4) 98 г/моль

# Вопрос №9

Количество вещества  $\text{SiO}_2$ , имеющего массу 150 мг:

1) 2,5 моль

2) 0,25 моль

3) 0,25 ммоль

4) 2,5 ммоль

# Вопрос №10

Масса 17,92 л (н.у.)  $\text{Cl}_2$  равна:

1) 281 г

2) 56 г

3) 28,4 г

4) 76 г

**Правильно**

Неправильно

# Оценка

**10** правильно – оценка «5»

**7-9** правильно – оценка «4»

**5-6** правильно – оценка «3»

**0-3** правильно – оценка «2»

# Список источников

- 1) Габриелян О.С. Химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / О.С. Габриелян. – 16 изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.-270 с., [2]с.: ил.

Использованы фотографии:

[http://nnm.me/blogs/whitewolfik/gold\\_and\\_money\\_wallpapers/](http://nnm.me/blogs/whitewolfik/gold_and_money_wallpapers/)

ЗОЛОТО

<http://wallbox.ru/wallpaper/17686/#.VImkaTGsWyE>

АЛМАЗ

<http://nnm.me/blogs/BlackWolfik/wallpapers-by-blackwolfik-48/>

ВОЗДУШНЫЙ ШАР