

**Ответы и правила оценивания
отборочного этапа (онлайн-тура)
Открытой химической олимпиады 2015/2016 учебного года**

Отборочный этап. Онлайн-тур. 9 класс. Ответы и правила оценивания.

Пояснительная записка.

Комплект заданий онлайн-тура отборочного этапа для 9 класса состоит из пяти тематических блоков, каждый из которых содержит одну задачу в четырёх вариантах. Для каждого участника задание составляется из пяти задач, каждая из которых относится к одному из блоков, и вариант задачи выбран из него случайным образом. За правильное решение каждой задачи участнику выставляется определённое количество баллов, за неправильное - 0.

При выполнении расчётных заданий относительные атомные массы элементов необходимо брать с точностью до десятых долей, используя правила округления. В заданиях все изотопы элементов стабильны.

Ответы.

**1а: 281 (5 баллов)
ИТОГО: 5 баллов**

**1б: 281 (5 баллов)
ИТОГО: 5 баллов**

**1в: 281 (5 баллов)
ИТОГО: 5 баллов**

**1г: 281 (5 баллов)
ИТОГО: 5 баллов**

2а:
1) 187.5 (5 баллов)
2) 157.5 (5 баллов)
3) 261 (5 баллов)
4) 28 (5 баллов)
ИТОГО: 20 баллов

2б:
1) 170 (5 баллов)
2) 186 (5 баллов)
3) 261 (5 баллов)
4) 26 (5 баллов)
ИТОГО: 20 баллов

2в:
1) 119 (10 баллов)
2) 17.0 (10 баллов)
ИТОГО: 20 баллов

2г:
1) $2.6 \cdot 10^{-3}$ (10 баллов)

2) 15.6 (10 баллов)
ИТОГО: 20 баллов

3а:

1) 14 (5 баллов)
2) 1.95 г (10 баллов)
ИТОГО: 15 баллов.

3б:

1) 14 (5 баллов)
2) 7.80 г (10 баллов)
ИТОГО: 15 баллов

3в:

1) 14 (5 баллов)
2) 16.9 (10 баллов)
ИТОГО: 15 баллов

3г:

1) 14 (5 баллов)
2) 7.1 (10 баллов)
ИТОГО: 15 баллов

4а:

1) 1427.7 (7 баллов)
2) -1 (3 балла)
ИТОГО: 10 баллов

4б:

1) 225.2 (7 баллов)
2) +1 (3 балла)
ИТОГО: 10 баллов

4в:

1) -1427.7 (7 баллов)
2) +1 (3 балла)
ИТОГО: 10 баллов

4г:

1) -225.2 (7 баллов)
2) -1 (3 балла)
ИТОГО: 10 баллов

5а:

1) 75.0 (5 баллов)
2) 4.0 (5 баллов)
ИТОГО: 10 баллов

5б:

1) 66.7 (5 баллов)
2) 2.3 (5 баллов)
ИТОГО: 10 баллов

5в:

1) 75.0 (5 баллов)

2) 4.0 (5 баллов)
ИТОГО: 10 баллов

5г:
1) 66.7 (5 баллов)
2) 2.3 (5 баллов)
ИТОГО: 10 баллов