

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

Отборочный этап. Онлайн-тур. 10 класс. Ответы и правила оценивания.

Пояснительная записка.

Комплект заданий онлайн-тура отборочного этапа для 10 класса состоит из десяти тематических блоков, каждый из которых содержит одну задачу в восьми вариантах. Для каждого участника задание составляется из десяти задач, каждая из которых относится к одному из блоков, и вариант задачи выбран из него случайным образом. За правильное решение каждой задачи участнику выставляется 10 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.

Вариант\Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16,8	4213	8	1354	8,1	1457	34	40	53,76	39
2	67,2	321	7	+6	30,3	14678	32	54	120	87
3	18,2	235	8	32415	541	15	33	58	50	10
4	89,6	13	3	25413	25,8	20	22	135	612	260
5	44,8	34	12,12	134	26,5	1256	44	78	44,8	16
6	7	44.8	145	13	25,8	1346	12	50	100	21,5
7	5,6	213	5	146	10	1345	34	7235	39	71
8	4	234	5	21543	6	16	16	216	15	70