

**Ответы и правила оценивания
отборочного этапа (онлайн-тура)
Открытой химической олимпиады 2016/2017 учебного года**

Отборочный этап. Онлайн-тур. 11 класс. Ответы и правила оценивания.

Пояснительная записка.

Комплект заданий онлайн-тура отборочного этапа для 11 класса состоит из десяти тематических блоков, каждый из которых содержит одну задачу в десяти 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.

Блок\№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	126	142	106	85	69	102	106,5	122,5	164	142
2	8	11	10	9	10	7	11	11	11	8
3	10	15	44,8	67,2	22,4	22,4	22,4	20	89,6	33,6
4	10	13	8	10	7	6	15	6	5	10
5	4,5	4,6	3,8	5,5	5,3	5,7	6,7	5,7	7,8	7,5
6	2567	347	24567	2467	1456	236	137	123	134	1236
7	29	26	29	66	51	66	40	79	57	25
8	184	76	144	68	26	58	97	60	46	123
9	10	20	7	12	25	0	40	9	5	30
10	45	16	30	38	46	19	18	10	18	21