

**Ответы и правила оценивания
отборочного этапа (онлайн-тура)
Открытой химической олимпиады 2016/2017 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 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	44,8	11,2	44,8	89,6	89,6	44,8	89,6	22,4	22,4	28,0
2	5	11	4	10	6	12	6	12	7	12
3	-860	-1690	-220	-1280	-1470	-1660	-420	-640	+1540	+580
4	11	36	6	37	7	42	7	35	7	5
5	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1
6	14678	3568	14578	2468	2356	2368	3456	236	1247	1347
7	91	16	42	15	14	48	26	53	86	12
8	94,5	60	88	60	74	122	102	46	122	90
9	4,5	6,1	6,9	5,3	7,3	6,9	5,3	5,3	6,5	11
10	14	15	12	13	14	10	8	11	13	17