

**Ответы и правила оценивания
отборочного этапа (онлайн-тура)
Открытой химической олимпиады 2016/2017 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 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	20	10	10	15	10	20	10	25	15	10
2	11	8	13	12	20	7	8	9	10	11
3	188	170	188	31	156	138	156	67	124	106
4	12	5	5	12	5	4	4	5	6	8
5	12689	358	479	129	12679	34578	479	129	3479	1279
6	31	39	33	33	38	27	36	42	46	32
7	13,4	20,0	10,8	11,0	13,6	18,9	19,1	19,4	21,8	21,4
8	18	73	84	23	57	14	56	72	32	17
9	12	1	2	0	10	12	4	2	4	7
10	7,0	8,3	52,8	43,2	44,7	54	15,3	16	7,2	8,0