

## Оценка выполнения заданий демонстрационного варианта КДР8 по естественнонаучной грамотности

Задание	Группа умений	Макс. балл	Ответы и пояснение оценивания
1	2	1	<i>Ответ должен содержать указание на то, что для получения большей достоверности нужны многократные измерения</i>
2	3	1	Или А или В
3	3	2	да, да, нет, да
4	2	1	<i>Ответ должен содержать указание на то, что проверяется влияние температуры воздуха в помещении на рост кристаллов из раствора</i>
5	3	1	Температуры насыщенного раствора <i>от</i> времени
6	2	1	нет, да, нет, да
7	1	2	да, нет, да, нет Если все четыре ответа верны, то 2 балла. Если верны три ответа, то 1 балл
8	2	1	Г
9	1	1	В
10	3	1	$T_1: 14, T_2: 22$ или $T_1: 18, T_2: 26$ или $T_1: 18, T_2: 28$
11	2	1	Б, Г
12	2	1	<i>А, обоснование должно содержать указание на то, что кондиционер в комнате с закрытой дверью обрабатывает только воздух, находящийся там, а с открытой дверь – еще и тот воздух, который поступает из других мест квартиры</i>
13	3	2	Б, Г  Если выбрано 2 ответа и оба верные – 2 балла. Если выбрано 2 ответа и из них один верный – 1 балл. Если выбран 1 ответ и он верный – 1 балл. Все остальные случаи – 0 баллов.
14	2	2	↑↓  Если все три ответа верны – 2 балла. Если верны два ответа из трех – 1 балл. Все остальные случаи – 0 баллов.
15	2	2	А, Б, Е  Если выбрано только три верных ответа – 2 балла. Если выбрано 3 ответа и среди них есть два верных – 1 балл. Если выбрано 2 ответа и оба верные – 1 балл. Все остальные случаи – 0 баллов.
16	3	1	А
17	1	1	В
18	1	1	Б, В, Д  Должно быть выбрано только 3 ответа, и все 3 должны быть верными.
19	3	1	Г, <i>ответ должен содержать указание на то, что образцы воды из водоемов 1-4 и 5-6 процеживали через сито разных размеров, и во</i>

			втором случае размеры сита были больше, что не позволяло выделить более мелкие частицы микропластика.
20	3	1	<i>Ответ должен содержать указание на то, что микропластик либо плавает на поверхности воды, либо опускается на дно, «склеиваясь» с частицами биологического происхождения, поэтому его не обнаруживают в пробах толщи воды.</i>
21	2	1	А, Б
22	3	2	<p>Объясните, чем вызваны опасения экспертов Greenpeace.  <i>Ответ должен содержать указание на то, что биоразлагаемые пакеты распадаются до микропластика.</i></p> <p>Поясните, можно ли считать их обоснованными.  <i>Ответ должен содержать указание на то, что опасения экспертов Greenpeace нельзя считать обоснованными, поскольку результаты научных исследований указывают на полное экологически чистое уничтожение микропластика микроорганизмами почвы.</i></p> <p>По 1 баллу за каждый верный ответ.</p>
23	1	1	<p><i>Микроскоп: измерение (линейных) размеров (допускается также длины и/или ширины)</i></p> <p><i>Аналитические весы: измерение массы (допускается также веса)</i></p>