

**Критерии оценивания заданий демонстрационного варианта краевой
диагностической работы по естественно-научной грамотности
для 8 класса**

Задание	Группа умений	Макс. балл	Ответы и пояснение оценивания
1	2	1	Цель работы – определить зависимость (<i>относительного</i>) изменения массы картофеля от концентрации раствора. Принимаются другие синонимичные формулировки. 1 балл – обе величины указаны верно. 0 баллов – в других случаях.
2	3	1	1 балл – выбран ответ Г, другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.
3	3	2	А) верно, Б) неверно, В) неверно, Г) верно 2 балла – все 4 ответа верны. 1 балл – только 3 ответа верны. 0 баллов – в других случаях.
4	2	1	1 балл – ответ содержит указание на то, что использование пяти кусочков картофеля <i>необходимо для получения более достоверного результата или для расчёта среднего значения массы картофеля</i> . Принимаются другие синонимичные формулировки. 0 баллов – в других случаях.
5.1	3	1	1 балл – выбран ответ В, другие ответы не выбраны 0 баллов – в других случаях.
5.2	2	1	Буква правильного ответа зависит от ответа в задании 5.1. Если в 5.1 выбран ответ А, то здесь верный ответ – Д. Если в 5.1 выбран ответ Б, то здесь верный ответ – Б. Если в 5.1 выбран ответ В, то здесь верный ответ – В. Если в 5.1 выбран ответ Г, то здесь верный ответ – Г. Если в 5.1 выбран ответ Д, то здесь верный ответ – А. 1 балл – выбран верный ответ, другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.
6	2	1	1 балл – в тексте подчёркнуты словосочетания « <i>раствора сахара разной концентрации</i> », « <i>лабораторных весов с точностью измерений 0,1 мг</i> », « <i>не изменилась</i> ». 0 баллов – в тексте, по крайней мере, одно из словосочетаний подчёркнуто неверно, либо не подчёркнуто.
7	1	2	А) 3, Б) 2, В) 3, Г) 1 2 балла – все 4 ответа верны. 1 балл – только 3 ответа верны. 0 баллов – в других случаях.
8	2	1	1 балл – выбран ответ Б, обоснование содержит указание на то, что, <i>зная диаметр колеса, можно вычислить длину его окружности, которую далее надо умножить на число оборотов колеса</i> . 0 баллов – в других случаях.
9	2	1	1 балл – выбран ответ А, обоснование содержит указание на то, что <i>скорость движения на пониженной передаче будет меньше, поэтому менее продолжительным будет движение без вращения педалей (по инерции)</i> . 0 баллов – в других случаях.
10	3	2	2 балла – выбраны ответы Б и В, другие ответы не выбраны. 1 балл – выбран ответ Б или В, при этом другие ответы не выбраны или

			выбран еще один неверный ответ (А или Г). 0 баллов – в других случаях.
11	3	1	1 балл – выбран ответ В, другие ответы не выбраны 0 баллов – в других случаях.
12	1	2	2 балла – выбраны ответы В и Г, другие ответы не выбраны. 1 балл – выбран ответ В или Г, при этом другие ответы не выбраны или выбран еще один неверный ответ (А или Б). 0 баллов – в других случаях.
13	1	1	1 балл – ответ содержит указание на то, что <i>при меньшей высоте руля тело ближе к горизонтальному положению (меньше давление ветра)</i> . 0 баллов – в других случаях.
14	2	1	1 балл – выбран ответ Б, другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.
15	1	1	1 балл – ответ содержит указание на то, что <i>нагревание необходимо для разрыва химических связей или разрушения (или перестроения) кристаллической структуры графита (алмаза)</i> . 0 баллов – в других случаях.
16	1	1	1 балл – ответ содержит указание на то, что <i>через поры в активированном угле могут проходить молекулы воды, но они слишком малы, чтобы через них проходили молекулы большого размера</i> . 0 баллов – в других случаях.
17	2	1	1 балл – выбран ответ Б, и обоснование содержит указание на то, что <i>в налитой воде растворённые в ней соли равномерно распределены по всему объёму жидкости (и/или в отстоявшейся воде растворённые в ней соли преимущественно оседают на дно)</i> . Допускается ответ, когда учащийся указывает на то, что <i>целью работы было изучение проточной воды, и, следовательно, она не должна быть отстояна</i> . 0 баллов – в других случаях.
18	3	2	2 балла – выбраны ответы А и Г, другие ответы не выбраны. 1 балл – выбран ответ А или Г, при этом другие ответы не выбраны или выбран еще один неверный ответ (Б или В). 0 баллов – в других случаях.
19	3	1	1 балл – ответ содержит указание на то, что <i>раствор поглощает свет преимущественно в красной области спектра</i> . 0 баллов – в других случаях.
20	1	1	1 балл – выбран ответ Б, другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.
21	2	1	1 балл – выбраны ответы А, Б и Г. 0 баллов – в других случаях.
22	2	1	1 балл – выбраны ответы А, Б и В. 0 баллов – в других случаях.