

Критерии проверки заданий заключительного этапа Олимпиады школьников Санкт-Петербургского государственного университета в 2021-2022 учебном году по общеобразовательным предметам (комплексам предметов)

Общеобразовательный предмет «Биология»

За грубую биологическую ошибку в каждом задании предусмотрено снижение баллов

Варианты 10-11 классов

Тип задания	Кол-во заданий в варианте	Максимальное количество баллов за задание в варианте	Критерий оценивания	Максимальное количество баллов за задание
Задание №1-6. Тестовые задания с множественным выбором ответов	6	5	В каждом задании, если выбраны все правильные варианты ответов и не выбраны все неправильные, то начисляется 5 баллов за все задание. При наличии одной или более ошибок – 0 баллов за соответствующее задание	30
Задание №7. Анализ биологического процесса	1	10	При полном и правильном выполнении задания начисляется 10 баллов: за каждое правильно совершенное действие (выбор правильного ответа или определение последовательности этапов, объектов) начисляется 1 – 2 балла в зависимости от уровня сложности вопроса	10
Задание №8 Работа с изображениями объектов	1	5	За каждую подпись к рисунку может быть начислено 0-1 балл в зависимости от её точности	5
Задание №9 Работа с текстом	1	5	За каждую верно найденную и	5

(поиск ошибок в тексте, их исправление)			аргументированно исправленную ошибку начисляется 1 балл	
Задание №10. Задача по молекулярной биологии и биоинформатике	1	4	За каждую верно определенную последовательность праймера (прямого и обратного) начисляется по 2 балла, если в последовательности допущена хотя бы одна ошибка - 0 баллов	4
Задание №11. Задача по молекулярной биологии и биоинформатике	1	6	За верно указанный размер плазмиды, положение всех сайтов рестрикции, и названия всех соответствующих рестриктаз начисляется по одному баллу. За верно указанное расстояние между сайтами рестрикции - 2 балла. В случае ошибки за соответствующий элемент выставляется 0 баллов	6
Задание №12 Работа с информацией	5	2	В каждом задании, если выбраны все правильные варианты ответов и не выбраны все неправильные, то начисляется 2 балла. При наличии одной и более ошибок – 0 баллов за соответствующее задание	10
Задание №13 Задача по генетике	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждое правильное действие начисляется 1 балл	10
Задание №14	1	10	Оценивание	10

Задание с развернутым ответом			производится по накопительной системе. За каждое правильное утверждение начисляется 1 балл, за каждую грубую биологическую ошибку снимается 1 балл	
Задание №15 Методы исследований	1	10	<p>15.1 (максимальная оценка - 3 балла): за полное правильное установление соответствия прибора (метода) начисляется 1 балл, при наличии хотя бы одной ошибки – 0 баллов; за полное правильное установление соответствия результатов применения начисляется 2 балла, при наличии одной ошибки – 1 балл, более 1 ошибки - 0 баллов.</p> <p>15.2 (максимальная оценка – 3 балла): за каждое правильное действие начисляется 1 или 2 балла в зависимости от сложности вопроса и качества ответа.</p> <p>15.3 (максимальная оценка – 4 балла). Оценивание производится по накопительной системе: за каждое правильное утверждение начисляется 1 балл, за каждую грубую биологическую ошибку снимается 1 балл</p>	10

Максимальная сумма баллов за работу составляет 100 баллов.