

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.

Варианты 9 класса

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 Работа с изображением объектов	1	5	За каждую подпись может быть начислено 0-1 балл в зависимости от её точности	5
Задание №8 Реконструкция объекта по описанию	1	10	За каждый правильно нарисованный, правильно позиционированный и правильно обозначенный элемент начисляется 1 балл	10
Задание №9 Расчётная задача	1	5	Оценивание производится по накопительной системе. За каждое правильное действие начисляется 1 балл	5
Задание №10 Работа с графиком	1	5	За полностью правильное построение графика начисляется 2 балла (1 ошибка и более – 0 баллов). Остальные задания оцениваются по накопительной системе: за каждый правильный ответ начисляется 1 или 2 балла, в зависимости от точности ответа и	5

			степени сложности вопроса	
Задание №11 Работа с информацией	2	5	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 №12 Задача по генетике	1	5	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый верный ответ, внесенный в таблицу, начисляется 1 балл	5
Задание №13. Соотнести данные в таблице с предложенными описаниями	1	10	За каждое верно указанное соответствие начисляется 1 балл	10
Задание №14 Задание с развернутым ответом	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждое правильное утверждение начисляется 1 балл. За каждую грубую биологическую ошибку снимается 1 балл	10
Задание №15 Работа с изображением	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый верный ответ на вопрос в задании начисляется 1, 2, 3 или 4 балла, в зависимости от точности ответа и сложности вопроса. За каждую грубую биологическую ошибку снимается 1 балл	10

Максимальная сумма баллов за работу составляет 100 баллов.

Варианты 7-8 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 Подписать элементы на рисунке. 10 подписей	1	10	За каждый верно подписанный элемент может быть начислен 1 балл в зависимости от полноты и точности подписи	10
Задание №8 Работа с текстом (вписать недостающие слова)	1	5	За каждое верно вписанное слово начисляется 1 балл, при наличии ошибки – 0 баллов	5
Задание №9 Работа с изображениями объектов	1	10	За каждую подпись начисляется 0-1 балл в зависимости от её полноты и точности	10
Задание №10 Выбрать лишнее	1	5	За полностью правильное распределение ответов по двум группам начисляется 5 баллов, в	5

			противном случае – 0 баллов	
Задание №11 Работа с информацией	1	5	Задание оценивается целиком. За выбор ВСЕХ правильных ответов начисляется 10 баллов, в противном случае – 0 баллов	10
Задание №12 Расчётная задача	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждое правильное действие начисляется 1 балл (действия в решении и ответ)	10
Задание №13 «Что?Где?Когда?». Ответ на поставленный вопрос	5	2	За каждый ответ начисляется 0-1-2 балла в зависимости от полноты и точности формулировки	10
Задание №14 Дать развёрнутый ответ на вопрос	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждое правильное утверждение начисляется 1 балл	10

Максимальная сумма баллов за работу составляет 100 баллов.

Варианты 5-6 классов

Тип задания	Кол-во заданий в варианте	Максимальное количество баллов за задание в варианте	Критерий оценивания	Максимальное количество баллов за задание
Задание №1 Определение организмов. Выбрать для каждого рисунка	1	10	Начисляется по 2 балла за каждое правильно выбранное описание. Если	10

подходящее описание			описание выбрано неверно - 0 баллов	
Задание № 2 Работа с изображениями. Верно ли утверждение?	5	1	Начисляется 1 балла за каждый правильный ответ «Да» или «Нет»	5
Задание № 3 Работа с изображениями. Выбрать правильный ответ	5	2	За каждый элемент начисляется 0-2 балла в зависимости от полноты и правильности ответа	10
Задание №4 Технологии исследований	1	10	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый правильный элемент начисляется 1 балл	10
Задание №5 Работа с информацией	10	2	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый верный и обоснованный ответ на вопрос начисляется от 0 до 2 баллов в зависимости от полноты и точности ответа	20
Задание №6 Путешествие (работа с картой и описанием)	10	2	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый верный ответ начисляется от 0 до 2 баллов в зависимости от его полноты и точности	20

Задание №7 Работа с визуальным рядом. Найти и описать закономерность	8	2	Оценивание производится по накопительной системе. За каждый описанный элемент начисляется 0-1-2 балла в зависимости от его полноты и точности	16
Задание №8 «Что?Где?Когда?». Ответ на поставленный вопрос.	9	1	За каждый правильно вписанный ответ начисляется 1 балл	9

Максимальная сумма баллов за работу составляет 100 баллов.