

Код участника БИО11-4

Всероссийская олимпиада школьников

муниципальный этап

Биология
(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 11 класса

МБОУ СШ №7 г.Волгодонска

Рогов Татьяна Михайловна
(ФИО полностью)

04.02.2009.
(дата рождения участника)

Хохлова Наталья Владимировна
(ФИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ полностью)

2025 год

БИО11-4

БЛАНК ОТВЕТОВ 11 класс. Биология

2025 год

Часть 1 (40 баллов – по 1 баллу за каждый правильный ответ)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	В	Б	Б	В	В	Г	Г	А	Б
11-20	В	А	А	В	Б	Г	Г	В	Г	Б
21-30	А	А	Г	В	А	Г	В	Г	Г	Г
31-40	А	А	Б	В	В	Б	Б	А	Г	Г

36

Часть 2 (60 баллов – по 2 балла за каждый, если ответ верный. 1 балл - если допущена одна ошибка)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	Б	АБГД	АБД	В	БД	АБГД	АГ	АБ	АГ
11-20	АБ	АБВ	АБГД	АБД	АБД	АБГ	АБД	АГ	БД	АБ
21-30	БГД	АБД	АБД	АБГ	АБГ	АБГ	АБ	БГД	АБГ	АБГ

36

Часть 3 (15 баллов - по 3 балла за каждый, если ответ верный. 2 балла - если допущена одна ошибка. 1 балл – если допущены две ошибки)

Задание 3.1

Стадия развития	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	К	Л
Последовательность	10	6	9	8	4	2	1	3	5	7

0

Задание 3.2

Нарушение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Название нарушения	2	1	4	3	7	6	5

3

Задание 3.3

Структура сердца	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	К
Название структуры сердца	7	4	8	9	3	5	1	10	2

1

Задание 3.4

Паразит	А	Б	В	Г	Д	Е
Ответ	3	5	6	2	4	1

3

Задание 3.5

Фенотип	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Генотип	2	5	4	4	6	1	3

0

Часть 4

Решение биологических задач

(на выбор, чтобы в сумме было 15 баллов максимально):

Задача 3. 1) Возможно 1 человек или витамин с достаточным количеством витамина К, а другой нет. 2) Возможно у одного была проблема с ЖКТ (например, с печенью), поэтому появился гиповитаминоз по витамину К. 3) Витамин К много в зеленых овощах, поэтому возможно 1 человек ел мало овощей, а второй ел слишком много. 4) Также витамин К содержится в продуктах животного происхождения, один человек мог быть вегетарианцем (не есть животное мясо, яйца, молоко, а другой наоборот ел всего много). 1

48

Задача 2. 1) генотип детей: $AB(V) - \bar{I}^A \bar{I}^B$ 15
2) генотип отца ребенка: $\bar{I}^A(A.O): \bar{I}^A i^0$ 15
3) возможного генотипа ребенка: $\bar{I}^A i^0 i^0$ (1)

Задача 4.

Ответ: X32X 1.

итог: 868

проверено: *Григорьев (Григорьева Р.С.)*
Анчурова А.Н.