

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников

по биологии 2022-2023 учебный год

Ответы

11 класс

Часть I. Внесите свои ответы в ячейки [1 балл за ответ, max. 30]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	в	г	а	в	г	в	б	г	а
11-20	в	а	в	а	б	б	а	а	г	б
21-30	в	б	а	б	а	в	в	а	б	в

Часть II. Внесите свои ответы в ячейки [2 балла за ответ, max. 20]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	г	а	г	в	б	в	в	б	в

Часть III. Внесите свои ответы в ячейки.

Задание №1. [max. 5 баллов]. Соотнесите названия систематических групп беспозвоночных животных (1–5) с характерными для них органами выделения (А–Д):

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В	Д	А	Г	Б

Задание №2. [max. 6 баллов]. Найдите соответствие между отделами головного мозга и находящимися в них функциональными центрами:

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	В	А	Е	Б	Г	Д

Задание № 3. [12 баллов] На рисунках представлены диаграммы цветков различных семейств покрытосеменных растений. Каждой диаграмме подберите соответствующую формулу цветка из списка (А – Е) и укажите двух представителей семейства из списка (1–12). *Правильную последовательность цифр и букв запишите в матрицу ответов.*

Семейства	Лилейные	Злаковые	Капустные	Пасленовые	Бобовые	Астровые
Номер формулы цветка	Б	А	Г	Д	Е	В
Номера представителей	2, 12	3, 8	7, 9	4, 11	1, 5	6, 10

