

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников

по биологии 2021-2022 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 | а | б | б | в | а | в | б | в | б |
| 11-20 | б | г | а | а | г | в | г | в | г | а |
| 21-30 | б | в | г | г | г | г | г | а | в | б |

Часть II. Внесите свои ответы в ячейки [2 балла за ответ, max. 30]

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 11-15 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | - | - | - | - | - |

Часть III. Внесите свои ответы в ячейки.

Задание №1. [max. 7 баллов] Установите однозначное соответствие между стадиями жизненного цикла малярийного плазмодия и их локализацией:

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Название стадии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Локализация | А | Б | В | А | Б | В | А |

Задание №2. [max. 5 балла] Соотнесите представленные на рисунке силуэты (1–5) с названиями хищных птиц (А–Д), которым они принадлежат.

| | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Силуэт | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Хищная птица | Г | В | Д | А | Б |

Задание №3. [max. 10 баллов] Установите соответствие между группой организмов и образом жизни. Заполните таблицу в матрице ответов.

За каждый правильный ответ ставится 1 балл.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Группы организмов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Образ жизни | А | Б | А | Б | Б | Б | Б | А | А | А |

Задание № 4. [маx. 10 баллов] Сопоставьте названия черепно-мозговых нервов, и отделы головного мозга, откуда они выходят:

| Название нерва (пара) | Лицевой нерв VII | Тройничный нерв V | Зрительный нерв II | Блуждающий нерв X | Глазодвигательный нерв III |
|------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Изображение на рисунке | D | C | A | E | B |
| Отдел головного мозга | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 |

Задание 5. [маx. 3 балла]:

Сопоставьте ферменты (А–Е) и место, где они синтезируются (1–2)

| Фермент: | A | B | B | Г | Д | Е |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Место синтеза | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |

Часть IV. [маx 15 баллов] (1 балл за правильный ответ на каждое суждение).

Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов Вы должны указать вариант ответа «да» или «нет».

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| да | нет | да | нет | нет | нет | да | нет | да | да |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| да | да | да | нет | нет | - | - | - | - | - |

Максимальный балл – 110 баллов