

Шифр _____

Фамилия _____

Имя _____

Регион _____

Класс _____

Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Части 1 и 2)
к заданиям теоретического тура XXXIII Всероссийской олимпиады
школьников по биологии. г. Ульяновск - 2017 г.
9 класс [маж. 110 баллов]

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - отмена ответа -

Часть 1. маж. 50 баллов

| № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | | | | | 11 | | | | | 21 | | | | | 31 | | | | | 41 | | | | |
| 2 | | | | | 12 | | | | | 22 | | | | | 32 | | | | | 42 | | | | |
| 3 | | | | | 13 | | | | | 23 | | | | | 33 | | | | | 43 | | | | |
| 4 | | | | | 14 | | | | | 24 | | | | | 34 | | | | | 44 | | | | |
| 5 | | | | | 15 | | | | | 25 | | | | | 35 | | | | | 45 | | | | |
| 6 | | | | | 16 | | | | | 26 | | | | | 36 | | | | | 46 | | | | |
| 7 | | | | | 17 | | | | | 27 | | | | | 37 | | | | | 47 | | | | |
| 8 | | | | | 18 | | | | | 28 | | | | | 38 | | | | | 48 | | | | |
| 9 | | | | | 19 | | | | | 29 | | | | | 39 | | | | | 49 | | | | |
| 10 | | | | | 20 | | | | | 30 | | | | | 40 | | | | | 50 | | | | |

Часть 2. маж. 60 баллов

| № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| 1 | в | | | | | | 7 | в | | | | | | 13 | в | | | | | | 19 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 2 | в | | | | | | 8 | в | | | | | | 14 | в | | | | | | 20 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 3 | в | | | | | | 9 | в | | | | | | 15 | в | | | | | | 21 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 4 | в | | | | | | 10 | в | | | | | | 16 | в | | | | | | 22 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 5 | в | | | | | | 11 | в | | | | | | 17 | в | | | | | | 23 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 6 | в | | | | | | 12 | в | | | | | | 18 | в | | | | | | 24 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |

| | |
|------------------------------|--|
| Итого за части 1 и 2: | |
|------------------------------|--|

| | |
|---------------------|--|
| Проверил ФИО | |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Перепроверил ФИО | |
|-------------------------|--|

МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Часть 3)
к заданиям теоретического тура XXXIII Всероссийской олимпиады
школьников по биологии. г. Ульяновск - 2017 г.
9 класс [маx. 72,5 баллов]

Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия или определения верности утверждений. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **72,5**. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. [4,5 балла]

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Рисунок | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Классы | А | Г | В | А | А | Б | Г | Б | Б |

2. [3 балла]

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Рисунок | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Систематическое положение | А | Б | А | Д | Г | Д | В | Д | В | Д | Б | Г |

3. [5 баллов]

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Структурные элементы листа | А | Е | Г | З | И | В | К | Ж | Б | Д |

4. [2 балла]

| | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Типы проводящих пучков | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Обозначения | Б | А | Г | В |

5. [5,5 баллов]

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Обозначение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Структура | З | Б | К | Е | И | Л | Д | Ж | Г | А | В |

6. [4 балла]

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Вариант НС | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Животное | Г | Д | З | Ж | Е | А | Б | В |

7. [5 баллов]

| | | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Рыба | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Питание | В | Г | Д | А | Б |
| Место обитания | И | И | Е | З | Ж |

8. [маx. 3 балла]

| | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Отряды | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Конечности | Б | Е | В | А | Д | Г |

9. [3,5 балла]

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Электрокардиограмма | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Уровень нарушения проводимости | Х | Х | А | Б | Х | В | Х |

10. [5 баллов]

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Ткань (орган) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вид капилляра | А | В | В | В | А | А | Б | Б | А | Б |

11. [4,5 балла]

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Структура на рисунке | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Название | З | Б | А | Г | Ж | Д | Е | В | И |

12. [маx. 3 балла]

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Схема | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Представитель | Б | А | Б | Б | В | А |

13. [4,5 балла]

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Организм | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Митохондрия | Б | Б | Б | А | В | Б | В | В | Б |

14. [4 балла]

| | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Утверждение | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Верное (ДА) | | Х | Х | Х |
| Неверное (НЕТ) | Х | | | |

15. [4 балла]

| Утверждение | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------|---|---|---|---|
| Верное (ДА) | | X | X | X |
| Неверное (НЕТ) | X | | | |

16. [4 балла]

| Утверждение | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------|---|---|---|---|
| Верное (ДА) | X | | | X |
| Неверное (НЕТ) | | X | X | |

17. [4 балла]

| Утверждение | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------|---|---|---|---|
| Верное (ДА) | X | X | | |
| Неверное (НЕТ) | | | X | X |

18. [4 балла]

| Утверждение | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------|---|---|---|---|
| Верное (ДА) | X | | | X |
| Неверное (НЕТ) | | X | X | |