

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.**

**Республика Карелия 2023/24 уч. год**

*9 класс*

**Продолжительность выполнения заданий – 120 минут**

**Максимальное кол-во баллов – 52**

**ЧАСТЬ 1 [максимум 20 баллов]** по 1 баллу за правильный ответ

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
| <b>б</b> | <b>б</b> | <b>б</b> | <b>а</b> | <b>в</b> | <b>б</b> | <b>в</b> | <b>б</b> | <b>в</b> | <b>в</b>  |

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> |
| <b>а</b>  | <b>г</b>  | <b>б</b>  | <b>б</b>  | <b>а</b>  | <b>в</b>  | <b>б</b>  | <b>в</b>  | <b>б</b>  | <b>в</b>  |

**ЧАСТЬ 2 [максимум 20 баллов]** по 0.4 балла за правильный ответ

| №        | 1  |     | 2  |     | 3  |     | 4  |     | 5  |     |
|----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|          | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| <b>а</b> | +  |     | +  |     |    | +   | +  |     |    | +   |
| <b>б</b> |    | +   |    | +   |    | +   |    | +   | +  |     |
| <b>в</b> | +  |     |    | +   | +  |     |    | +   | +  |     |
| <b>г</b> |    | +   | +  |     | +  |     | +  |     |    | +   |
| <b>д</b> | +  |     |    | +   | +  |     | +  |     |    | +   |

| №        | 6  |     | 7  |     | 8  |     | 9  |     | 10 |     |
|----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|          | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| <b>а</b> | +  |     |    | +   |    | +   | +  |     |    | +   |
| <b>б</b> |    | +   | +  |     | +  |     |    | +   | +  |     |
| <b>в</b> | +  |     | +  |     |    | +   |    | +   |    | +   |
| <b>г</b> |    | +   | +  |     | +  |     |    | +   | +  |     |
| <b>д</b> | +  |     | +  |     |    | +   | +  |     |    | +   |

**ЧАСТЬ 3. [максимум 12 баллов]**

**1.** [максимум 3 балла] по 0.5 за правильный ответ

|                   |          |          |          |          |          |          |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Фотография</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Структура</b>  | <b>Г</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>В</b> |

**2** [максимум 4 балла] по 0.5 за правильный ответ

|                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Обозначение</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> | <b>Ж</b> | <b>З</b> |
| <b>Структура</b>   | 1        | 5        | 8        | 6        | 9        | 10       | 3        | 2        |

**3** [максимум 5 баллов] по 0.5 за правильный ответ

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>Насекомое</b>    | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
| <b>Тип развития</b> | <b>Б</b> | <b>Б</b> | <b>Б</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>Б</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Б</b>  |