

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАДАНИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ТУРА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ. 9 КЛАСС.**

2016-2017 уч. год

**Часть 1.** Индекс (букву) правильного ответа, который Вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

**(каждый правильный ответ оценивается в 1 балл, максимальное кол-во баллов - 40)**

|                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>№ вопроса</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>ответ</b>     | Б        | А        | В        | В        | Б        | Б        | В        | Б        | Б        | Г         |

|                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ вопроса</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>ответ</b>     | А         | В         | А         | А         | А         | В         | Г         | Г         | В         | Б         |

|                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ вопроса</b> | <b>21</b> | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>30</b> |
| <b>ответ</b>     | В         | В         | Б         | В         | В         | Б         | А         | В         | В         | А         |

|                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ вопроса</b> | <b>31</b> | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>35</b> | <b>36</b> | <b>37</b> | <b>38</b> | <b>39</b> | <b>40</b> |
| <b>ответ</b>     | В         | Г         | В         | Б         | Б         | А         | А         | В         | Г         | Б         |

**Часть 2.** Индекс (цифру) ответа, который вы считает наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов

**(каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, максимальное кол-во баллов – 20 баллов)**

|                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>№ вопроса</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>ответ</b>     | 3        | 3        | 1        | 2        | 4        | 1        | 4        | 2        | 3        | 2         |

**Часть 3.** В матрице ответов укажите Ваш вариант ответа в графе «ДА» или «НЕТ».

**(каждый правильный выбор оценивается в 1 балл, максимальное кол-во баллов – 15 баллов)**

|                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ суждения</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>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> |
| <b>«ДА»</b>       | +        |          |          |          | +        |          |          | +        | +        | +         |           |           | +         |           | +         |
| <b>«НЕТ»</b>      |          | -        | -        | -        |          | -        | -        |          |          |           | -         | -         |           | -         |           |

**Часть 4.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия (каждое правильная пара оценивается в 0,5 балла, максимальное количество баллов – 7,5)

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> |
|          | 2        | 5        | 4        | 1        | 3        |

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>2</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> |
|          | 5        | 4        | 1        | 2        | 3        |

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>3</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> |
|          | 2        | 5        | 3        | 1        | 4        |

**Общая сумма максимально возможных баллов:**

|                |                                     |  |
|----------------|-------------------------------------|--|
| <b>Часть 1</b> | $40 \times 1 = 40$                  |  |
| <b>Часть 2</b> | $10 \times 2 = 20$                  |  |
| <b>Часть 3</b> | $15 \times 1 = 15$                  |  |
| <b>Часть 4</b> | $3 \times 2,5 (5 \times 0,5) = 7,5$ |  |
| <b>Всего:</b>  | <b>82,5</b>                         |  |