

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2019 – 2020 учебный год**

**Биология  
11 класс**

*Максимальная оценка – 80 баллов  
Время выполнения заданий - 2 часа (120 минут)*

**Матрица ответов**

**Часть 1.**

[макс. 30 баллов] Выберите только один ответ из четырех возможных. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

<b>Номера тестовых заданий с 1-10</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>Вариант ответа</b>	б	г	г	г	а	б	в	а	а	б
<b>Номер тестового задания с 11-20</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>Вариант ответа</b>	г	г	г	в	в	г	в	а	в	а
<b>Номер тестового задания с 21-25</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>Вариант ответа</b>	б	а	г	г	б	в	а	в	а	в

**Часть 2.**

[макс. 20 баллов] Выберите один из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

<b>Номера тестовых заданий с 1-10</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>Вариант ответа</b>	б	б	в	г	д	а	д	б	в	б

**Часть 3.**

[макс. 15 баллов] В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет» (поставьте  в соответствующей строке)

<b>Номера тестовых заданий с 1-5</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>	X		X	X	X				X				X		X
<b>«нет»</b>		X				X	X	X		X	X	X		X	

**Часть 4.**

[макс. 15 баллов] Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать –10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). В матрице ответов букву ответа.

**4.1. [макс. 4 балла] по 0,16 балла за каждый верный ответ.**

<b>Изображение</b>	<b>1</b>	<b>2</b> <b>(a+b)</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>Тип околоцветника (А или Б)</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>А</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>
<b>Тип венчика (В или Г)</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Г</b>	<b>Г</b>	<b>Г</b>

**4.2. [маx. 2,5 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.**

<b>Цифра на рисунке</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Орган (буква)</b>	<b>а</b>	<b>к</b>	<b>б</b>	<b>д</b>	<b>з</b>

**4.3. [маx. 3 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.**

<b>Порядок</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>*Процесс+описание</b>	<b>2В</b>	<b>1А</b>	<b>3Г</b>	<b>6Е</b>	<b>5Д</b>	<b>4Б</b>

**4.4. [маx. 3 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.**

<b>Представители</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>заболевания</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>е</b>	<b>д</b>

**4.5. [ маx. 2,5 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.**

<b>Биологический материал</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Органическое вещество</b>	<b>г</b>				