

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии  
2021-2022 учебный год**

**11 класс**

*ОБЩИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ БАЛЛ ЗА РАБОТУ – 81.*

**Максимально возможное количество баллов: 90**

*Итоговый бал рассчитываем исходя из выполнения всей работы, по следующей схеме:*

**Часть 1 [30 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

**Часть 2 [20 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

**Часть 3 [15 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

**Часть 4 [16 баллов]** (по 0,5 баллов за каждое правильное соответствие)

**За каждую выполненную часть правильно добавляем дополнительные баллы:**

**Часть 1 [3балла]**

**Часть 2 [2 балла]**

**Часть 3 [2балла]**

**Часть 4 [2 балла]**

**Часть 1 [30 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	<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>1-10</b>	Г	б	а	б	в	а	а	б	в	а
<b>11-20</b>	б	а	Г	В	В	г	в	г	а	г
<b>21-30</b>	б	А	а	г	А	б	В	в	б	б

**Часть 2 [20 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	<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>1-10</b>	Г	В	б	в	Г	б	г	г	в	г

**Часть 3 [15 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

<b>№</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>		х		х			х	х			х		х	х	х
<b>НЕТ</b>	х		х		х	х			х	х		х			

**Часть 4 [16 баллов]**

4.1. [маж. 3 баллов]. По 0,5 баллов за каждое правильное соответствие

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Представители растений</b>	А	Б	А	Б	А	А

4.2. [маж. 4 баллов]. По 0,5 баллов за каждое правильное соответствие

<b>Название животного</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>Цвет крови (гемолимфы)</b>	А	В	Б	Е	А	Г	Б	Е

4.3. [маж. 3 баллов]. По 0,6 баллов за каждое правильное соответствие

<b>Представители</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Семейство хищных млекопитающих</b>	А	Б	Б	А	А	Б

4.4. [маж. 3 балла]. Каждая правильная позиция в задании оценивается в 0,5 балла.

<b>Функция железы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Тип железы</b>	А	Б	Б	А	Б	А

4.5. [маж. 3 балла]. Каждая правильная позиция в задании оценивается в 0,5 балла.

<b>Этап процесса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Процесс</b>	А	Б	Б	Б	А	А