

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
11 класс**

**Часть 1. [30 баллов]**

	<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	Г	Б	Б	Б	В	Б	Б	В	В
<b>11-20</b>	А	Б	В	Г	В	В	В	В	Б	А
<b>21-30</b>	А	А	А	Б	В	Г	В	А	Г	Г

**Часть 2. [20 баллов]**

	<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>	В	Б	В	Б	В	А	А	Б	Б	А

**Часть 3. [10 баллов]**

<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>
прав. "ДА"	Х	Х			Х		Х			Х	Х		Х		Х
непра в "НЕТ"			Х	Х		Х		Х	Х			Х		Х	

**Часть 4. [18 баллов]****Задание 1. [макс. 3 балла]**

<b>Характеристика</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Отдел уха</b>	а	в	а	б	в	в

**Задание 2. [макс. 3,5 балла]**

<b>Растения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Группа растений</b>	б	б	а	в	в	а	б

**Задание 3. [макс. 4 балла]**

<b>Функции</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>Отдел ВНС</b>	б	б	а	а	б	б	а	б

**Задание 4. [макс. 3,5 баллов]**

<b>Хар-ка</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Вид мутации</b>	Е	Ж	Б	Д	Г	А	В

**Задание 5. [макс. 4 баллов]**

<b>Природное образование</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>Тип вещества</b>	Б	А	В	В	А	Б	А	В