

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
**на задания теоретического тура муниципального этапа**  
**всероссийской олимпиады школьников по биологии**  
**2018-2019 уч. год**  
**11 класс [маx. 130 баллов]**

**Часть I. [маx. 60 баллов, по 1 баллу за каждый верный 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>1-10</b>	г	а	б	в	а	г	б	г	б	б
<b>11-20</b>	а	а	в	в	б	г	б	а	а	а
<b>21-30</b>	в	г	б	б	а	в	а	г	б	в
<b>31-40</b>	б	г	в	а	г	б	в	а	в	б
<b>41-50</b>	а	б	г	в	а	б	в	а	а	а
<b>51-60</b>	а	в	г	б	б	г	в	а	в	б

**Часть II. [маx. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный 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>1-10</b>	б	а	в	а	б	в	б	б	в	а
<b>11-15</b>	г	г	а	в	б					

**Часть III. [25 баллов, по 1 баллу за каждый верный 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>
прав. «ДА»				+			+	+	+	+
неправ. «НЕТ»	+	+	+		+	+				
<b>№</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>
прав. «ДА»		+			+	+		+	+	
неправ. «НЕТ»	+		+	+			+			+
<b>№</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>					
прав. «ДА»	+			+	+					
неправ. «НЕТ»		+	+							

**Часть IV. [маx. 15 баллов]**

**1. [маx. 3 балла]**

<b>Обозначение</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Структура</b>	Д	Б	А	Г	Е	В

**2. [маx. 3 балла]**

<b>Животные</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Тип нервной системы</b>	4	2	1	3	2	4

**3. [маx. 3 балла]**

<b>Физиологические процессы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Отдел головного мозга</b>	В	В	А	Б	А	Г

**4. [маx. 3 балла]**

<b>Обозначения</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Фаза деления</b>	6	5	2	3	1	4

**5. [маx. 3 балла]**

<b>Раствор</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Изображение эритроцита</b>	В	Б	Б	А	В	А