

**Ответы на задания**  
**муниципального этапа XXXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии.**  
**Республика Саха (Якутия) 2021-22 уч. год**  
**11 класс**  
**Всего 100 баллов**

**Часть 1. 35 баллов**

**За правильный ответ – 1 балл**

<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>
Г	А	Г	Г	Б	В	В	Б	В	А	Г	А	Г	А	В
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</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>
А	Г	В	Г	Г	А	А	Г	А	Б	Б	Б	В	Б	Г
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>										
В	Г	А	В	Б										

**Часть 2. 25 баллов**

**За каждый правильно поставленный знак “Х” – 0,5 баллов. Советуем обводить кружком правильные ответы, затем общее количество правильных ответов умножить на 0,5.**

**Если знак “Х” отсутствует или стоит в обоих ячейках (и верно, и неверно), то ставится 0 баллов за данную строку. Например:**

<b>№</b>	<b>1</b>	
<b>Верно/ Неверно</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>
<b>а</b>	<b>Х</b>	<b>Х</b>
<b>б</b>		
<b>в</b>	<b>Х</b>	
<b>г</b>		<b>Х</b>
<b>д</b>	<b>Х</b>	

**Участник получает 0 баллов за строку а и б.**

<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>Верно/ Неверно</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>	<b>В</b>	<b>Н</b>
<b>а</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>				<b>Х</b>	
<b>б</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>	<b>Х</b>		
<b>в</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>
<b>г</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>	
<b>д</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>			<b>Х</b>	<b>Х</b>			<b>Х</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>		<b>Х</b>		<b>Х</b>	

**Часть 3. 40 баллов**

**За каждый правильный ответ – 1 балл**

**1. [6 баллов]**

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

**2. [8 баллов]**

<b>Органоиды</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>Функции</b>	З	Б	В	Ж	Е	А	Г	Д

**3. [12 баллов]**

<b>Рисунок</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>Группа</b>	Д	А	Е	Д	В	Г	Д	Г	Г	Б	Е	Е

**4. [14 баллов]**

<b>Представитель</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>Тип развития</b>	А	А	Б	А	А	Б	А	А	Б	Б	А	Б	А	Б