

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.**

**Республика Карелия 2023/24 уч. год**

*11 класс*

**Продолжительность выполнения заданий – 120 минут**

**Максимальное кол-во баллов – 74**

**ЧАСТЬ 1 [максимум 30 баллов]** по 1 баллу за правильный 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>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</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>а</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</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>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>

**ЧАСТЬ 2 [максимум 20 баллов]** по 0.4 балла за правильный ответ

№	1		2		3		4		5	
	да	нет								
<b>а</b>	+			+		+	+		+	
<b>б</b>		+	+			+		+	+	
<b>в</b>	+		+		+			+		+
<b>г</b>		+	+		+		+			+
<b>д</b>	+			+	+		+		+	

№	6		7		8		9		10	
	да	нет								
<b>а</b>	+			+		+	+			+
<b>б</b>		+	+		+			+	+	
<b>в</b>		+	+			+		+		+
<b>г</b>	+		+		+			+	+	
<b>д</b>		+	+			+	+			+

**ЧАСТЬ 3. [максимум 24 балла]**

**1.А. [максимум 3 балла]** по 0.5 за правильный ответ

<b>Фотография</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Структура</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>В</b>

**1.Б. [максимум 4 балла]** по 0.5 за правильный ответ

<b>Животное</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>Способ</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>В</b>

**1. [максимум 4 балла]** по 0.5 за правильный ответ

<b>Обозначение</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>
<b>Структура</b>	1	5	8	6	9	10	3	2

2. [максимум 5 баллов] по 0.5 за правильный ответ

<b>Насекомое</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>Тип развития</b>	Б	Б	Б	А	Б	Б	А	Б	В	Б

3. [максимум 4 балла] по 0.5 за правильный ответ

<b>Последовательность</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>Структура</b>	Д	А	Б	З	Е	Ж	Г	В

5.[максимум 4 балла] по 0.5 за правильный ответ

<b>Аминокислота</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>Заряд</b>	В	А	В	Б	А	В	В	В