

## ОТВЕТЫ

на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии (2024-25 учебный год). 10-11 класс [макс. 93,5 баллов]

Часть I. [28 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>11</b>
Г	В	Б	В	Б	Г	Б	Б	А	А	А
<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>21</b>	<b>22</b>
В	В	В	В	Б	В	Г	Б	А	Б	А
<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>					
Г	Б	Б	Г	Б	Б					

Часть II. [30 баллов]

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>1</b>	В	Х	Х		Х	
	Н			Х		Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>2</b>	В			Х		Х
	Н	Х	Х		Х	

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>3</b>	В	Х		Х	Х	
	Н		Х			Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>4</b>	В	Х		Х		
	Н		Х		Х	Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>5</b>	В	Х			Х	Х
	Н		Х	Х		

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>6</b>	В			Х		
	Н	Х	Х		Х	Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>7</b>	В	Х	Х		Х	
	Н			Х		Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>8</b>	В			Х		Х
	Н	Х	Х		Х	

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>9</b>	В	Х	Х	Х	Х	
	Н					Х

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>10</b>	В		Х		Х	Х
	Н	Х		Х		

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>11</b>	В	Х	Х	Х	Х	Х
	Н					

<b>№</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>12</b>	В	Х		Х		
	Н		Х		Х	Х

Часть III. [35,5 балла]

1. [4 балла]

Вид растения	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Группа	В	А	А	Б	А	В	Б	Б

2. [6 баллов]

Структуры	<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>
Названия	Б	Р	К	Д	Л	И	Ж	Е	З	О	П	Г

3. [5 баллов]

Кости скелета	<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>
Названия костей	В	К	А	И	З	Д	Г	Б	Е	Ж

4. [5 баллов]

Органы рыбы	<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>
Органы млекопитающих	Г	Д	Б	В	Е	Ж	А	К	И	З

5. [4,5 балла]

Железы	<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>
Функциональные характеристики	Ж	Г	А	Д	И	Е	Б	В	З

6. [5 баллов]

Артерии	<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>
Названия	Г	Ж	Д	П	Е	Л	Б	Ф	К	Т

7. [3 балла]

Мономер или его компонент	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Полимер	В, Д	А	Б, Г	Б	Г	А

В 7 задании, если участник написал больше ответов, чем один (столбец 2, 4, 6) или больше, чем два (столбец 1, 3)- выставляется 0 баллов (даже при наличии правильного ответа). В случае 1 и 3 столбца, если верно указан только один вариант ответа из двух (при этом нет лишних вариантов) - выставляется 0,5 баллов.

8. [3 балла]

Название соединения	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Формула соединения	Д	Б	А	В	Г	Е