

2023/24 уч. год

**Всероссийская олимпиада школьников по биологии**  
**Муниципальный этап**  
**11-й класс**

**ОТВЕТЫ**  
**(маx. 67,5 баллов)**

**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	в	б	в	а	в	в	б	г	а
<b>11–20</b>	в	в	а	в	а	г	б	а	г	в
<b>21–30</b>	г	в	а	в	г	б	в	а	в	б

**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>	г	а	б	б	г	б	в	в	а	б

**Часть 3 [ 17,5 балла]**

**1. [маx. 4 балла]**

<b>Паразит</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>Число хозяев</b>	Б	Б	Б	Б	В	А	А	Б

**2. [маx. 4 балла]**

<b>Органы и ткани</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>
	1	3	1	1	3	2	3	2

**3. [маx. 3 балла]**

<b>Белок</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Функции</b>	Б	А	Д	Г	В	В

**4. [маx. 3 балла]**

<b>Характерные особенности</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Немембранные структуры</b>	1	2	1	2	1	2

**5. [маx. 3,5 балла]**

<b>Микроорганизмы</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ж</b>
<b>Продукт биотехнологического процесса</b>	7	6	1	4	2	3	5