

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
2019-20 уч. год. 9 класс**

**62 балла**

**Часть 1. [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>	а	б	г	а	г	в	г	а	г	в
<b>11-20</b>	а	г	г	б	б	а	в	б	б	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>	2	4	4	3	1	2	2	4	3	1

**Часть 3. [10 баллов]**

<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"		х				х			х	х
неправ "нет"	х		х	х	х		х	х		

**Часть 4. [11 баллов]**

**1. [маж. 6 баллов].**

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	х				
Плоские черви	х		х		
Круглые черви		х	х		х
Полихеты		х		х	х
Олигохеты		х		х	х

**2. (2,5 балла)**

<b>Мышца</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Функция</b>	в	г	д	б	а

**3. [маж. 3,5 балла].**

<b>Мономер / Полимер</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
<b>1</b>			х		х
<b>2</b>	х				
<b>3</b>		х		х	
<b>4</b>		х			
<b>5</b>				х	