

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии  
2017-2018 учебный год  
11 класс**

*Максимально возможное количество баллов: 128*

**Часть 1. (60 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 – 10</b>	4	2	3	3	1	2	4	2	1	2
<b>11 – 20</b>	4	3	1	4	1	1	3	1	2	1
<b>21 – 30</b>	4	1	1	2	1	3	1	2	1	3
<b>31 – 40</b>	3	3	4	2	2	3	1	4	2	3
<b>41 – 50</b>	2	3	3	2	2	4	3	1	2	1
<b>51 - 60</b>	1	2	2	3	1	2	3	2	3	1

**Часть 2. (30 баллов) по 2 б за правильный ответ**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 - 10</b>	б	г	а	г	б	в	г	б	г	г
<b>11 - 15</b>	б	а	д	а	в					

**Часть 3. (25 баллов)**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Прав. «да»</b>		х		х		х		х		х			х		х
<b>Неправ. «нет»</b>	х		х		х		х		х		х	х		х	
	<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>Прав. «да»</b>		х	х				х			х					
<b>Неправ. «нет»</b>	х			х	х	х		х	х						

**Часть 4. (13 баллов)**

**Задание 1. [мах. 2,5 балла]. Установите соответствие между признаками растений и отделом, к которому их относят. по 0,5 б за правильный ответ**

<b>ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ</b>	А	Б	В	Г	Д
<b>ОТДЕЛ</b>	1	2	2	2	1

**Задание 2. [макс. 3 балла] Установите соответствие между видами амфибий и местами их обитания. по 0,5 б за правильный ответ**

<b>МЕСТА ОБИТАНИЙ</b>	А	Б	В	Г	Д	Е
<b>ВИДЫ АМФИБИЙ</b>	1	6	5	4	3	2

**Задание 3. [макс. 3 балла] Установите соответствие между характеристикой организмов, входящих в состав биогеоценоза, и их принадлежностью к функциональной группе. по 0,5 б за правильный ответ**

<b>Группы организмов</b>	1	2	3	4	5	6
<b>Функциональная группа</b>	А	Б	А	Б	А	Б

**Задание 4. [макс. 2 балла] Установите соответствие между значением рефлекса и его видом. по 0,5 б за правильный ответ**

<b>ЗНАЧЕНИЕ РЕФЛЕКСА</b>	А	Б	В	Г
<b>ВИД РЕФЛЕКСА</b>	1	1	2	2

**Задание 5. [макс. 2,5 балла] Установите соответствие между характеристикой энергетического обмена и его этапом по 0,5 б за правильный ответ**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	А	Б	В	Г	Д
<b>ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА</b>	1	2	1	1	2