

# XXXVI ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО БИОЛОГИИ. 2019-2020 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

## 11 КЛАСС

### Ответы

Всего 100 баллов

### Часть 1

За каждый правильный ответ выставляется 1 балл, всего 40 баллов. Если участник указал в матрице ответов 2 и более ответа на задание, он получает 0 баллов за это задание.

<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>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
б	в	б	б	а	в	г	а	а	г	в	в	б	в	в
<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>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
а	б	г	б	а	г	в	а	в	б	г	г	а	б	а
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>					
б	в	в	в	а	г	а	б	г	г					

### Часть 2

За каждый правильный ответ (да/нет) части 2 выставляется 0,4 балла, за каждое задание максимум 2 балла, всего за часть 2 – 20 баллов. Если участник указал в матрице ответов одновременно и «да» и «нет», он получает 0 баллов за эту часть задания.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
<b>а</b>		X	X		X			X	X			X	X		X		X		X	
<b>б</b>	X			X		X	X		X		X			X		X	X		X	
<b>в</b>	X			X	X			X	X		X			X		X		X		X
<b>г</b>		X	X			X	X		X			X		X	X			X		X
<b>д</b>		X		X	X			X		X	X		X			X	X			X

### Часть 3

За каждый правильный ответ (да/нет) части 3 выставляется 1 балл, всего 15 баллов. Если участник указал в матрице ответов одновременно и «да» и «нет», он получает 0 баллов за это задание.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДА	X			X		X		X	X		X	X			X
НЕТ		X	X		X		X			X			X	X	

### Часть 4.

За каждый правильный ответ части 4 ставится 1 балл, всего 25 баллов. В случае если участник указал в какой либо строке матрицы большее количество ответов, чем необходимо, каждый лишний ответ снижает оценку за это задание на 1 балл, но не ниже 0 за задание.

Задание 1. 5 баллов

Кости	1	2	3	4	5
Тип соединения	В	Г	А	Б	А

Задание 2. 6 баллов

Процессы	1	2	3	4	5	6
Органеллы	Б	Г	В	Б	А	В

Задание 3. 8 баллов

Насекомые	1	2	3	4	5	6	7	8
Типы ротового аппарата	Е	Е	А	А	А	Д	А	Е

Задание 4. 6 баллов

Растение	1	2	3	4	5	6
Тип опыления	Д	А	Б	Г	В	А