

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО БИОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
10–11 классы

**Решения и критерии оценивания**

**Часть I**

<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>
а	б	г	г	в	б	а	в	г	в	а	а
<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>	<b>23</b>	<b>24</b>
в	б	в	а	б	г	а	в	в	а	б	а
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
а	г	г	г	б	г	г	б	в	в	б	

**Часть II**

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
<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	X
<b>д</b>	X		X		X			X	X		X			X		X	X			X

**Часть III**

**Правильные суждения: 2, 3, 4, 6, 14, 15, 16, 17, 19.**

**Часть IV**

1.

<b>Обозначения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Структуры</b>	Д	В	Б	Е	А	Ж	Г

2.

<b>Животное</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>Тип</b>	А	Д	Д	В	А	В	Г	Д

3.

Номер	Орган	Номер	Орган
1	Слюнные железы	7	Прямая кишка
2	Надгортанник	8	Печень
3	Пищевод	9	Желчный пузырь
4	Желудок	10	Двенадцатиперстная кишка
5	Поджелудочная железа	11	Аппендикс
6	Толстая кишка	12	Тонкая кишка

4.

Кол-во	Интерфаза		Митоз			
	Начало	Конец	Профаза	Метафаза	Анафаза	Телофаза
Молекул ДНК	14	28	28	28	28	28
Хромосом	14	14	14	14	28	28

5.

Белок	1	2	3	4	5	6	7	8
Функция	Б	А	Д	Г	В	Б	А	В

#### Система оценивания

За каждый правильный ответ части I – 1 балл, всего за часть I – 35 баллов.

За каждый правильный ответ (да\нет) части II – 0,4 балла, за каждое задание максимум 2 балла, всего за часть II – 20 баллов.

За каждый правильный ответ (верно\неверно) части III – 2 балла, всего за часть III – 40 баллов.

За каждый правильный ответ части IV – 1 балл, всего за часть IV – 47 баллов.

**Максимальная оценка – 142 балла.**