Всероссийская олимпиада школьников по биологии
Муниципальный этап, 2021 – 2022 учебный год
11 класс
Матрица ответов

Часть 1. Задание с выбором одного верного ответа. За каждое верно выполнение задание выставляется 1 балл (максимум 40 баллов).

Отметьте верный ответ в матрице знаком ×. В случае отмены выбора неверно выбранный вариант пометьте знаком ¤ - «обнуленный крест».

Задание / ответ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А				X						X
Б								X		
В	X		X			X			X	
Г		X			X					
Д							X			

Задание / ответ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	X	X		X						
Б					X				X	
В			X					X		
Г						X	X			X
Д										

Задание / ответ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
А	X		X							
Б							X		X	
В				X	X					
Г		X				X		X		X
Д										

Задание / ответ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
А										
Б		X	X		X		X			X
В						X		X		
Г	X			X					X	
Д										

Часть 2. Выберите верные ответы из предложенных вариантов. Впишите буквы вариантов в таблицу. В случае правильного выполнения задания (выбраны все верные варианты ответа и не добавлены лишние) за него начисляется 2 балла. При наличии одной ошибки (пропущен один верный ответ или добавлен один лишний) за задание начисляется 1 балл. При наличии двух и более ошибок задание оценивается в 0 баллов. Максимальное количество баллов за раздел – 36.

Задание:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Ответы:	**А, В, Г**	**А, Б, В**	**В, Г, Д**	**А, Б, Д**	**А, В, Г**	**Б, В,-Д**	**Б, Г**	**А, Б, Г**	**А, В**

Задание:	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Ответы:	**Б, Г, Д**	**А, Б, Д**	**Б, Г**	**А, Б, Д**	**А, Г, Д**	**А, Б, В**	**В, Д**	**Б, В, Д**	**А, Д**

Часть 3. Задания на сопоставления. Необходимо сопоставить цифры левой колонки и буквы из правой колонки. За каждую верную пару выставляется 0,5 балла. Всего за блок – 16,5 баллов.

1. Сопоставьте название возбудителя (1-8) и его таксономическую принадлежность (А-Д) – максимум 4 балла.

Возбудитель:	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
Болезнь:	**3, 5**	**1, 2, 7**	**4**	**6**	**8**

2. Установите соответствие между паразитом человека (1-8) и числом хозяев (А-В) – максимум 4 балла.

Число хозяев:	**А**	**Б**	**В**
Паразит:	**6, 7**	**1, 2, 3, 4, 8**	**5**

3. Соотнесите этапы ПЦР (1-4) с обозначением на рисунке (А-Г) – максимум 2 балла.

Рисунок:	**А**	**Б**	**В**	**Г**
Этап ПЦР:	**2**	**4**	**1**	**3**

4. Сопоставьте тип опыления (1-5) и название растений (А–Д) – максимум 2,5 балла.

Вид:	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**
Тип опыления:	**5**	**1**	**2**	**4**	**3**

5. Сопоставьте название белка (1-8) и его функцию (А-Д) – максимум 4 балла.

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