

Матрица для ответов на задания очного этапа олимпиады по биологии интеллектуального марафона на Кубок Главы города Челябинска, 2024-2025 учебный год

6 класс

Максимальное количество – 139 баллов

Задание 1. Задание включает 30 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным. Индексы правильных ответов внесите в матрицу.

Максимальное количество – 30 балла (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	г	в	б	в	г	в	а	б	в
11-20	г	а	в	г	в	б	г	б	в	в
21-30	а	в	г	а	в	г	б	б	г	в

Задание 2. Задание включает 10 вопросов с несколькими вариантами ответов (от 0 до 6). Если ответ правильный, в таблицу ставите «+», если неправильный, то «-».

Максимальное количество – 30 баллов (по 0,5 баллов за каждый правильный ответ)

№ задания						
	1	2	3	4	5	6
2.1.		+		+	+	
2.2.	+			+		
2.3.	+		+	+		
2.4.		+		+	+	+
2.5.				+	+	+
2.6.	+		+	+		
2.7.		+	+			+
2.8.			+	+	+	
2.9.	+		+		+	
2.10.			+		+	+

Задание 3. Задание включает 5 вопросов на соответствие. При выполнении задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующие позиции из второго столбца.

Максимальное количество – 28 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

3.1.

А	Б	В	Г	Д	Е
3	1	2	3	2	1

3.2.

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	1	2	2	1

3.3.

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	1	1	2

3.4.

А	Б	В	Г
1	2	2	1

3.5.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	2	2	1

Задание 4. Задание включает 2 вопроса на установление последовательности. Запишите правильную последовательность в виде цифр.

Максимальное количество – 12 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ).

4.1.

1	4	2	6	3	5
----------	----------	----------	----------	----------	----------

4.2.

2	4	5	3	6	1
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Задание 5. Решите, правильные или неправильные предложенные утверждения. Если утверждение верное, в таблицу ставите «+», если неверное – «-». **Максимальное количество – 15 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ).

5.1.	5.2.	5.3.	5.4.	5.5.	5.6.	5.7.	5.8.	5.9.	5.10.
+	+	-	+	-	+	+	-	-	+

5.11	5.12	5.13	5.14	5.15
+	-	-	+	-

Задание 6. Решите биологические задачи
Максимальное количество баллов – 24 балла

6.1. Максимум 4 балла – по 2 балла за каждое задание

Примерный вариант ответа:

1. Это - лавр благородный.
2. В настоящее время листья его используют как приправу благодаря их пряному аромату.

6.2. Максимум 8 баллов за задание – по 1 балла за каждый правильный ответ

1.	двойной
2.	донце
3.	устьице
4.	годичное кольцо
5.	ползучие
6.	корнеплодах
7.	механической
8.	деления клетки

6.3. Максимум 6 баллов – по 2 балла за каждое задание

Примерные элементы ответа:

1. Опавшая листва после гниения возвращает почве питательные вещества, взятые ранее

2. Удаление листвы из-под деревьев приводит к потере их в почве.
3. Это привело к снижению плодородия почвы.

6.4. Максимум 6 баллов – по 2 балла за каждое задание

Примерные элементы ответа:

1. Колючки и шипы, заменяющие листья у многих пустынных растений, - это приспособления, которые позволяют этим растениям более экономно расходовать влагу.
2. Колючки и шипы нагреваются Солнцем гораздо меньше, чем нагревались бы листья.
3. Колючки и шипы испаряют намного меньше воды.