

Матрица для ответов на задания очного этапа олимпиады по биологии интеллектуального марафона на Кубок Главы города Челябинска, 2021-2022 учебный год

5 класс

Общее количество баллов – 92,5 балла

Задание 1

Задание включает 30 вопросов, к каждому из них предложено 3 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 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	В	Г	В	А	Б	Г	В	Б	А
11-20	Г	А	В	Г	В	Б	В	Г	Г	В
21-30	Б	В	А	Б	В	Г	Г	А	В	Б

Задание 2

Задание включает 5 вопросов с несколькими вариантами ответов (от 0 до 6). Если вариант ответа правильный, в таблицу ставите «+», если неправильный, то «-». Максимальное количество – 15 баллов (по 0,5 балла за каждый правильный ответ)

№ задания	Варианты ответов					
	1	2	3	4	5	6
2.1.	+		+		+	+
2.2.			+	+		+
2.3.		+			+	
2.4.		+	+			+
2.5.			+		+	+

Задание 3

Задание включает 4 вопроса 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 – 10 баллов (по 0,5 балла за каждый правильный ответ)

3.1.

А	Б	В	Г	Д
1	2	1	1	2

3.2.

А	Б	В	Г	Д
2	1	2	2	1

3.3.

А	Б	В	Г	Д
2	2	1	1	1

3.4.

А	Б	В	Г	Д
2	1	1	2	2

Задание 4

Задание включает 2 вопроса на установление последовательности. Запишите правильную последовательность в виде цифр. Максимальное количество – 5,5 баллов (по 0,5 балла за каждый правильный ответ).

4.1.

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

4.2.

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

Задание 5

Решите, правильные или неправильные предложенные утверждения. Если утверждение верное, в таблицу ставите «+», если неверное – «-». Максимальное количество – 10 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.
-	+	-	-	+	+	+	-	+	+

Задание 6

Решите биологические задачи

Максимальное количество баллов – 22 балла

6.1. – оценивается в 8 баллов

Ответ.

А – царство Растения (1 балл)

Б – 1 – цветок (1 балл)

2 – стебель (1 балл)

3 – лист (1 балл)

4 – корень или корневая система (1 балл)

В – клеточная стенка из целлюлозы или клетчатки (1 балл), наличие вакуоли (1 балл), наличие пластид или хлоропластов (1 балл)

6.2. – оценивается в 5 баллов

Ответ.

А. Название гриба – маслёнок (1 балл). Шляпочные грибы (1 балл), трубчатые (1 балл).

Б. В сосновых и еловых лесах (1 балл).

В. Маслёнок получил своё название из-за скользкой шляпки и характерной слизи, которая иногда выступает на шляпке большими каплями (1 балл).

6.3. – оценивается в 9 баллов

Ответ.

А. Класс Птицы (1 балл). Ласточка (1 балл)

Б. Питаются, в основном, летающими насекомыми (например, комарами мушками) (1 балл), добывает пищу, в основном, в полёте (1 балл)

В. Ласточки находятся в постоянном движении и редко отдыхают (1 балл), это обеспечивают их сильно развитые конечности (1 балл), а лапы короткие и слабые, поэтому по земле им трудно передвигаться (1 балл).

Г. Зимой мигрируют в теплые страны (1 балл), ласточки – это перелетные птицы (1 балл).

Максимум:

1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	Итого
30	15	10	5,5	10	22	92,5