

Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

2022-2023 учебный год

_____ (название предмета)

_____ класс

Шифр участника

Дата 30 ноября 2022 г.

5-7-15

Стрижак Ричард Анатольевич
(полные фамилия, имя, отчество участника)

7А
(класс, котором обучается)
МБОУ "Добрянская ООШ им. Смирнова Н.С."
(сокращенное наименование общеобразовательной организации)

Документ, удостоверяющий личность

(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)

Паспорт		Свидетельство о рождении	
Серия	Номер	Серия	Номер

Информация об особенностях здоровья участника олимпиады

	Да\Нет		Да\Нет
Инвалид		Учащий с ОВЗ	

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____

6-7-15

Шифр

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область 2022/23 уч. год. 7 класс**

Часть I. [15 баллов]

Тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс правильного ответа указан в соответствующей ячейке.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	1+	2+	3-	4+	5-	6-	7-	8+	9+	10-
11-20	1-	2-	3-	4-	5+					

68

Часть II. [12,5 баллов]

18,5%

Тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). В матрице ответов символом «X» необходимо отметить как верные варианты (соответствующие символу «Д»), так и неверные (соответствует символу «Н»). За каждый правильный ответ («Д» или «Н») части II выставляется 0,5 балла, за каждое задание максимум 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за это задание 12,5.

№	1		2		3		4		5	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а		X	X		X		X			X
б	X		X		X		X	X		
в	X		X	X			X		X	X
г	X		X		X		X		X	X
д	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

100

39,8%

10 10 10 10 10 1 1 1 0,5 10

Часть III. [макс. 3 баллов]

Тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. Каждая верная комбинация 0,5 б. Матрицы ответов заполняются в соответствии с требованиями задания.

Задание 1. [макс. 3 балла]

2,50

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Среда	2+	2-	1+	4+	3+	1+

Общая максимальная сумма баллов 30,5

Флаева Н.Н. (Проверяющий 1)

ФИО Подпись

Словова Н.А. (Проверяющий 2)

ФИО Подпись

77%

56,9%
Рейтинг. в баллах

18,50

Б-7-15

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
II (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ) ЭТАП**

Биология

7 класс

Общее время выполнения работы – не более 2,0 академических часов (120 минут).

Начинать работу можно с любого задания, однако, мы рекомендуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у Вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые Вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время. Не огорчайтесь, если вы не сумеете выполнить все предложенные задания и ответить на все вопросы.

Ваши ответы внесите в прилагаемую к данному заданию матрицу для ответов.

Часть I.

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Жгуттик как основной орган передвижения используют:

- а) инфузория туфелька;
- б) эвглена зеленая;
- в) амеба обыкновенная;
- г) все перечисленные организмы.

2. Какая группа организмов сыграла важнейшую роль в накоплении кислорода на Земле:

- а) спириллы;
- б) бациллы;
- в) дрожжи;
- г) цианобактерии.

3. За какую функцию отвечают симбионтные клубеньковые бактерии:

- а) фиксация кислорода;
- б) фиксация углекислого газа;
- в) фиксация азота;
- г) защита от патогенов.

4. Двусторонней симметрией тела обладает:

- а) медуза;
- б) актиния;
- в) белая планария;
- г) инфузория.

5. Какому из перечисленных растений присуще самоопыление:

- а) фасоль;
- б) кукурузе;
- в) подсолнечнику;
- г) яблоне.

6. Какие части картофеля поражаются паразитическим грибом фитофтора:

- а) клубни и стебли;

- б) стебли и черенки;
- в) листья и черенки;
- г) все растение целиком.

7. К семейству Пасленовых НЕ относится:

- а) Картофель;
- б) Томат;
- в) Чеснок;
- г) Табак.

8. Какая из анатомических структура листа осуществляет газообмена (поступление и удаление CO_2 и O_2):

- а) кожица листа;
- б) сосудистые пучки листа;
- в) воздухоносные полости;
- г) устьица.

9. Что из себя представляют усики гороха:

- а) видоизмененные стебли;
- б) видоизмененные побеги;
- в) видоизмененные листья;
- г) видоизмененные лепестки.

10. Одомашненные человеком насекомые относятся к отрядам:

- а) равнокрылые и чешуекрылые;
- б) прямокрылые и полужесткокрылые;
- в) перепончатокрылые и двукрылые;
- г) перепончатокрылые и чешуекрылые.

11. У кого, из представленных насекомых, развитие происходит с полным превращением:

- а) саранчи;
- б) капустной белянки;
- в) медведки;
- г) таракана прусака.

12. В качестве основного запасяющего вещества данное растение накапливает белок:

- а) рапс;
- б) ячмень;
- в) соя;
- г) кукурузы.

13. Впервые кровеносная система появляется у:

- а) кольчатых червей;
- б) кишечнополостных;
- в) круглых червей;
- г) плоских червей.

14. Крахмал у покрытосеменных растений запасается в:

- а) митохондриях;
- б) хромопластах;
- в) лейкопластах;

г) цитоплазме.

15. Какой из перечисленных организмов относится к пойкилотермные животным:

- а) желтоголовый королек;
- б) чёрная саламандра;
- в) ласка обыкновенная;
- г) австралийская ехидна.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). Индексы верных ответов/Да и неверных ответов/Нет укажите в матрице знаком «X». За каждый правильный ответ (да\нет) части два выставляется 0,5 балла, за каждое задание максимум 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за это задание 12,5.

1. Какие из перечисленных растений относятся к хищным:

- а) наперстянка и
- б) мыльнянка;
- в) пузырчатка;
- г) росянка;
- д) жирянка.

2. Промежуточным хозяином широкого лентеца может быть:

- а) рыба;
- б) корова;
- в) прудовик;
- г) веслоногие раки;
- д) свинья.

3. Какие из перечисленных растений обладают соплодиями

- а) ананас;
- б) малина;
- в) апельсин;
- г) подсолнечник;
- д) инжир.

4. В эндосперме семян растений могут запасаться:

- а) белки;
- б) ДНК;
- в) крахмал;
- г) глюкоза;
- д) жиры.

5. Основные признаки, характеризующие растения семейства Злаковые:

- а) крестообразное расположение лепестков;
- б) околоцветник состоит из пяти чашелистиков и пяти лепестков;
- в) стержневая корневая система;
- г) корень мочковатый;
- д) параллельное жилкование листовой пластинки.

Часть 3. Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Каждая верная комбинация 0,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Задание 1. [маж. 3 балла]

Сопоставьте организм (А–Е) и среду его обитания (1–4).

Организм:

- А) инфузория-туфелька;
- Б) трутовик обыкновенный;
- В) пальмовый вор (кокосовый краб);
- Г) лямблия;
- Д) нимфа цикады;
- Е) паук-крестовик.

Среда обитания:

- 1) наземно-воздушная;
- 2) водная;
- 3) почвенная;
- 4) организм другого вида.

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Среда	2	2	1	4	3	1