

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

шифр участника

Б-10-4

Фамилия Имя Отчество

Семенова Светлана Викторовна

Класс 10 А

Наименование образовательной организация

Школа №1

10

Проверил: Красовская И.Е.
И.И.И.

Шифр участника

5-10-7

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

1	2	3	4	Σ	%
12	12	8	7	39	58

**БЛАНК ОТВЕТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ
2020-2021 УЧ. ГОД
10 КЛАСС**

За олимпиаду max. 67 балл

Задание 1. по 1 баллу за правильный ответ; max. 25 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	α+	β	β	γ	α	γ+	δ	δ	α+	α+
11-20	γ	δ+	α	δ+	δ+	α	α+	α+	γ+	δ
21-25	β+	α	γ	δ+	α					

12

Задание 2. По 2 балла за правильный ответ; max. 20 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
β+	β	β+	β+	δ	α	δ+	α+	α+	δ

12

Задание 3. По 1 баллу за правильный ответ; max. 10 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
да	X+	X+	X+	X+	X	X+		X		
нет							X+		X+	X+

8

Задание 4. по 0,5 балла за правильный ответ; max. 12 баллов

Вопрос 1.

1	2	3	4	5	6
γ+	δ	β+	α	β	δ

Вопрос 2.

1	2	3	4	5	6
α+	α+	β+	α+	β+	δ

Вопрос 3.

1	2	3	4	5	6
β+	α+	δ	β	β+	δ+

Вопрос 4.

1	2	3	4	5	6
α	α+	β+	γ	α	β+

7

**ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020-2021 УЧ. ГОД
10 КЛАСС**

Задание 1. Задание включает 25 вопросов, к каждому из которых предложено 4 варианта ответа. Вам **необходимо выбрать** только **один ответ**, который Вы считаете наиболее полным и правильным. Индексы правильных ответов внесите в матрицу. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 25 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Апотеции характерны для:

- а) сумчатых грибов
- б) печеночных мхов
- в) высших растений
- г) базидиальных грибов

2. Грибы, у которых отсутствует половое размножение, являются одной из самых изменчивых групп. Это достигается благодаря:

- а) митозу
- б) гетерокариозу
- в) мейозу
- г) апомиксису

3. Явление формирования нескольких разных типов спороношения в жизненном цикле грибов называется:

- а) плеоморфизм
- б) симбиоз
- в) ароморфоз
- г) полиморфизм

4. Фотоавтотрофом является:

- а) пилоболус
- б) мукор
- в) носток
- г) сенная палочка

5. Слизевики (миксомицеты) в прошлом относились к царству:

- а) растения
- б) животные
- в) бактерии
- г) грибы

6. Согласно современной классификации к царству растений не относятся водоросли:

- а) красные
- б) харовые
- в) зеленые
- г) диатомовые

7. Многие динофлагелляты по способу питания относятся к:

- а) фотоавтотрофам
- б) гетеротрофам
- в) миксотрофам

г) симбиотрофам

8. Организмы, населяющие придонный слой грунта или прикрепленные к нему, называются:

- а) планктон
- б) перифитон
- в) нейстон
- г) бентос

9. Клеточная структура, специфичная для клеток растений:

- а) этиопласт
- б) клеточный центр
- в) центриоль
- г) пероксисома

10. Пластический обмен:

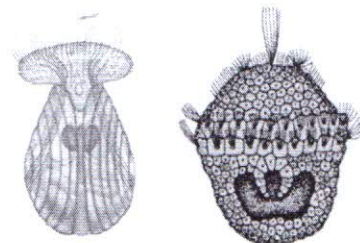
- а) включает синтез белка
- б) накапливается АТФ
- в) образуется ПВК
- г) выделяется энергия

11. Пахитена, или стадия толстых нитей, характерна для:

- а) анафазы мейоза II
- б) профазы мейоза I
- в) телофазы митоза
- г) метафазы мейоза I

12. На рисунке изображены две личинки – трохофора и велигер. Для какого тип животных характерны такие личинки?

- а) Кишечнополостные
- б) Моллюски
- в) Кольчатые черви
- г) Плоские черви



13. От левого желудочка отходит только правая дуга аорты у:

- а) Хрящевых рыб
- б) Рептилий
- в) Птиц
- г) Млекопитающих

14. На рисунке приведен скелет передней конечности млекопитающего, принадлежащего отряду:

- а) Насекомоядные
- б) Рукокрылые
- в) Китообразные
- г) Ластоногие

15. На скелете передней конечности цифрой 1 обозначена кость:

- а) фаланга пальца
- б) плечевая
- в) локтевая
- г) лучевая

