

Б-4-01

Матрица ответов - 7 класс
Внесите ответы в матричные таблицы

Часть 1. [15 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	д-	д+	а-	д+	г+	а-	д-	г-	г+	д+
11-15	б+	б+	б+	д-	д-					

85

Часть 2. [10 баллов]

	1	2	3	4	5
1-5	д+	д-	д-	б+	г+

65

Часть 3. [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав «Да»		Да!	Да!		Да!
Прав «Нет»	Нет!			Нет!	

+ - + - +

35

Часть 4. [макс. 2,5 балла]

Задание 1.

Названия плодов	1	2	3	4	5
Род растений	д-	а-	б+	г-	б-

9,5

Общая максимальная сумма баллов 32,5

145
479

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. Какой из перечисленных органоидов нельзя встретить в клетках грибов:

- а) ядро;
- б) митохондрии;
- в) пластиды;
- г) рибосомы.

2. Что из перечисленного не является органоидом движения простейших:

- а) ложноножки;
- б) глазки;
- в) щетинки;
- г) жгутики.

3. Двусторонней симметрией тела обладает:

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

4. Деятельность каких организмов обеспечила накопление кислорода в атмосфере Земли:

- а) цианобактерии;
- б) вирусы;
- в) вибрионы;
- г) инфузории.

5. Фиксация атмосферного азота бобовыми растениями осуществляется за счет активности Назовите главную функцию клубеньковых бактерий:

- а) грибной микоризы;
- б) клубеньковых бактерий;
- в) кольчатых червей;
- г) всех перечисленных организмов.

6. Жгутик как основной орган передвижения используют:

- а) инфузория туфелька;

15. Для представителей каких классов характерна гомойотермия:

- а) рыб;
- б) амфибий;
- в) рептилий;
- г) птиц.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Какие из перечисленных признаков характерны для голосеменных:

- 1) В цикле развития преобладает спорофит;
- 2) Хорошо размножаются вегетативным способом;
- 3) Эндосперм гаплоидный;
- 4) Эндосперм диплоидный;
- 5) Жизненные формы: деревья, кустарники и травянистые растения.

а) 2, 4;

б) 1, 3;

в) 1, 2;

г) 4, 5.

2. Что из перечисленного наиболее полно характеризует тип хордовые:

- 1) Трехслойность;
- 2) Вторичная полость тела;
- 3) Вторичный рот;
- 4) Двусторонняя симметрия;
- 5) Отсутствие внутреннего скелета.

а) 1, 3, 4, 5;

б) 1, 2, 3, 5;

в) 1, 2, 4, 5;

г) 1, 2, 3, 4.

3. В семенах растений могут запасаться:

- 1) белки;
- 2) ДНК;
- 3) крахмал;
- 4) глюкоза;
- 5) жиры.

а) 1, 2, 5;

б) 1, 2, 4;

в) 2, 4, 5;

г) 1, 3, 5.

4. Какие из перечисленных растений относятся к хищным:

- 1) наперстянка и мыльнянка;
- 2) пузырчатка и жирянка;
- 3) непентес и росянка;
- 4) монстера и драконово дерево.

а) 1, 2, 3;

б) 2, 3, 4;

в) 2, 3;