

ШИФР _____

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

ФИО Байдин Даниил Борисович

Дата рождения (дд.мм.гг) 08.04.2008

Домашний адрес (полностью) с. Стуровка ул. Тервонийская дом 9/2

Контактный телефон 8 914 961 14 91

Е-mail (обязательно) Bajdindaniil76@gmail.com.

Наименование образовательного учреждения (полностью, с указанием населенного пункта)

МОБУ Стуровская ООШ
с. Стуровка

Предмет Биология

Класс 7

Класс выполнения работы 7

Вас подготовили к олимпиаде (подчеркни нужное) Учитель / сам готовился / репетитор

Если ВАС подготовил учитель - запишите его ФИО Быкова Мария Михай-
ловна

Всероссийская олимпиада школьников по биологии

2022-2023 учебный год

Муниципальный этап

7 класс, задания

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. Воздушные (надземные) дыхательные корни растений называются:

- а) пневмофоры;
- б) столоны;
- в) корнеклубни;
- г) корнеплоды.

2. Развивающийся из зародышевого корешка корень у растений называется:

- а) боковой;
- б) главный;
- в) придаточный;
- г) основной.

3. Корневые волоски на кончике корня начинают развиваться в зоне:

- а) деления;
- б) растяжения;
- в) всасывания;
- г) проведения.

4. Элементами какой ткани являются ситовидные трубки:

- а) ксилемы;

- б) эпидермы;
- в) феллогена;
- г) флоэмы.

5. Рост стебля в толщину осуществляется благодаря делению клеток:

- а) камбия;
- б) ксилемы;
- в) флоэмы;
- г) феллодермы.

6. Соцветие подорожника называется:

- а) сложный колос;
- б) простой колос;
- в) початок;
- г) кисть.

7. Укажите формулу цветка донника лекарственного:

- а) Ч₄ Л_{С4} Т₂+П(2);
- б) Ч(5) Л(2)+2+1 Т(9)+1 П₁;
- в) Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁;
- г) Ч(5) Л(5) Т(5) П₁.

8. Личиночная стадия развития всегда отсутствует у моллюсков:

- а) головоногих;
- б) двустворчатых;
- в) брюхоногих;
- г) панцирных.

9. Возникновение синей окраски при добавлении к образцу йода свидетельствует о:

- а) наличии целлюлозы;
- б) наличии ДНК;
- в) наличие аргинина;
- г) наличии крахмала.

10. Функции какого из перечисленных органов в наименьшей степени контролируются автономной нервной системой?:

- а) кишечник;
- б) сердце;
- в) щитовидная железа;
- г) язык.

11. Какова функция клеток, имеющих реснички, в воздухоносных путях человека?:

- а) газообмен;
- б) согревание воздуха;
- в) увлажнение воздуха;
- г) очистка воздуха от механических частиц.

12. Какое животное может размножаться партеногенезом?:

- а) гидра;
- б) свиной солитер;
- в) дождевой червь;
- г) пчела.

13. Среди перечисленных организмов не относится к многоклеточным:

- а) медузы;
- б) фораминиферы;
- в) губки;
- г) сифонофоры.

14. У цапли, долго стоявшей в холодной воде, не бывает переохлаждения ног из-за:

- а) противоточного кровообращения в ногах;
- б) равномерного тонкого слоя жира под кожей ног;
- в) разветвленного кровеносного русла в ногах для обогрева конечностей;
- г) интенсивного обмена веществ в конечностях.

15. Мозговой отдел нервной системы насекомых состоит из отделов:

- а) протоцеребрума и дейтоцеребрума;
- б) протоцеребрума, дейтоцеребрума и тритоцеребрума;
- в) протоцеребрума и тритоцеребрума;
- г) только из ганглиев.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индексы верных ответов/Да и неверных ответов/Нет укажите в матрице знаком «X».

1. Укажите растения, для которых характерно наличие влагалища:

- а) мятлик;
- б) спаржа;
- в) рис;
- г) нивяник.

2. Для каких из перечисленных растений характерен плод коробочка:

- а) мак;
- б) чистотел;
- в) одуванчик;
- г) фасоль.

3. Метаморфозы – это видоизменение какого-либо органа растения и приобретение им новых функций. Для каких растений характерны колючки листового происхождения?:

- а) кактус;
- б) боярышник;
- в) горох;
- г) росянка.

4. Среди представителей кольчатых червей имеются:

- а) фитофаги;
- б) детритофаги;
- в) эктопаразиты;
- г) эндопаразиты;
- д) хищники.

5. Из перечисленных животных размножаются всего один раз в течение жизни:

- а) виноградная улитка;
- б) гидра;
- в) волосатик;
- г) осьминог;
- д) моллюск беззубка.

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений; с ними либо следует согласиться, либо нужно их отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать, - 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

да 1. Водород является одним из главных элементов в составе живых организмов.

нет 2. При недостатке витамина К в организме ухудшается зрение.

да 3. Бактериофаги являются паразитами бактерий.

нет 4. У всех членистоногих сложные глаза.

да 5. Иглокожие могут передвигаться при помощи игл.

Часть IV. Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать - 6,0. Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания.

1. [6 баллов] Установите соответствие между названием растения (А – Е) и типом листа (1 – 6):

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЯ:

- А) Клевер полевой;
- Б) Капуста огородная;
- В) Аралия материковая;
- Г) Каштан обыкновенный;
- Д) Вика мышиная;
- Е) Ясень маньчжурский.

ТИП ЛИСТА:

- 1. Простой;
- 2. Тройчатосложный;
- 3. Двоуконепарноперистосложный;
- 4. Непарноперистосложный;
- 5. Парноперистосложный;
- 6. Пальчатосложный.

Название растения	А	Б	В	Г	Д	Е
Тип листа	2	1	3	6	5	4

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год

7 класс [максимально 36 баллов]

Часть I. [мах. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] _____ баллов.

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

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] _____ баллов.

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

Часть III. [мах. 5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] _____ баллов

1	2	3	4	5
да	нет	да	нет	да

Часть IV. [мах. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] _____ баллов

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	3	6	5	4

Проверил Ф.И.О. _____

Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого _____ баллов