

Шифр Б801

Советский городской округ
школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2020/21 учебного года

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии
обучающегося _____ 8 _____ класса

МОУ СОШ №14 г. Андреевский

Милькина Елена Кирилловна
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: Тупалева
Александра Михайловна (учитель биологии)

30 сентября 2020 г.

Ставропольский край
Советский городской округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2020/21 учебного года

Биология

8 класс

Часть 1: Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырёх 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.

К вегетативным органам растений относятся:

А) цветок и корень; Б) побег и корень; В) цветок и лист; Г) плод и корень

2. Какие образования присутствуют только в клетках растений?

А) Ядро и цитоплазма. Б) Рибосомы и хромосомы.
В) Митохондрии и рибосомы. Г) Пластиды и вакуоли с клеточным соком.

3. Семена у Моховидных растений:

А) находятся в цветке Б) лежат открыто на чешуйках шишек В) не образуются.
Г) находятся в плодах

4. К круглым червям относят:

А) кольчатого червя и планарию
Б) аскариду и острицу
В) бычьего цепня и печеночного сосальщика
 Г) пиявку и цепня

5. Среди перечисленных ниже найдите орган выделительной системы.

А) Толстая кишка. Б) Аппендикс. В) Слепая кишка. Г) Почки.

6. У растений вода с растворенными органическими веществами передвигается по: а) ксилеме; б) флоэме; в) трахеидам; г) сосудам

7. Какая защитная реакция предохраняет организм от перегрева?

А) Фагоцитоз. Б) Воспаление. В) Иммуитет. Г) Потоотделение.

8. Первыми многоклеточными животными являются представители типа:

А) Простейшие. Б) Моллюски В) Кишечнополостные. Г) Рыбы

9. Водоросли являются низшими растениями, так как:

А) Живут в воде. Б) Фотосинтезируют В) Не имеют органов и тканей Г) размножаются спорами.

10. Какие органы участвуют в теплоотдаче?

А) Желудок и кишечник. Б) Печень и мышцы. В) Кожа, легкие. Г) Сердце и пищевод.

11. Органами дыхания Птиц являются:

А) Жабры. Б) Легкие В) Кожа Г) Кожа и легкие.

12. Наука, изучающая строение и функции клеток - это:

А) цитология; Б) анатомия; В) гигиена; Г) физиология

13. Анатомически обособленная часть тела, имеющая четкую структуру и выполняющая определенные функции, - это:

А) клетка; Б) ткань; В) орган; Г) организм

14. Впервые замкнутая кровеносная система появляется у:

А) рыб Б) земноводных В) кольчатых червей Г) пресмыкающихся

15. В цикле развития папоротника преобладающим поколением является:

А) гаметофит Б) спорофит В) заросток Г) спора

Часть 2: 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. Признаками Млекопитающих являются:

- 1) Наличие хрящевого скелета
- 2) Наличие плавательного пузыря
- 3) Наличие диафрагмы
- 4) Выкармливание детенышей молоком
- 5) Дифференцированные зубы

А) 1,2,4 Б) 2,4,5 В) 1,2,3 Г) 3,4,5

2. К органам грудной полости человека относят:

- 1) печень
- 2) сердце
- 3) кишечник
- 4) легкие
- 5) трахея

А) 2,4,5 Б) 1,2,3 В) 3,4,5 Г) 1,3,5

3. Растения класса Двудольные имеют:

- 1) мочковатую корневую систему

- 2) сетчатое жилкование листьев
- 3) пятичленный цветок
- 4) стержневую корневую систему
- 5) стебель – соломина

A) 2,4,5 Б) 1,2,3 В) 2,3,4 Г) 1,3,5

4. Признаки типа Кишечнополостные:

- 1) к нему относят классы: Гидроидные, Медузы (Сцифоидные) и Коралловые полипы
- 2) имеют развитый головной мозг
- 3) имеют тело из двух слоев клеток
- 4) нервная система диффузного типа
- 5) все представители – свободноплавающие

A) 2,4,5 Б) 1,2,3 В) 3,4,5 Г) 1,3,4

5. Признаки царства Растения:

- 1) тело состоит из вегетативных и генеративных органов
- 2) не имеют клеточной стенки
- 3) автотрофный способ питания
- 4) клетка содержит хлоропласты и способна к фотосинтезу
- 5) способны к фагоцитозу

A) 2,4,5 Б) 1,3,4 В) 3,4,5 Г) 1,3,5

Часть 3. 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. Луковица тюльпана является видоизмененным корнем.
- да 2. Появление сухой кожи без желез у Пресмыкающихся является приспособлением к наземной среде обитания.
- нет да 3. Органом дыхания птиц является кожа.
- нет 4. Анатомия человека изучает основы здорового образа жизни.
- нет 5. Основным продуктом фотосинтеза является глюкоза, а побочным – кислород.

Часть 4. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 6. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. Установите соответствие:

Растения:

1. Ламинария
2. Сфагнум.
3. Плаун булавовидный
4. Спирогира
5. Кедр
6. Ель обыкновенная

Группа:

- А) низшие растения
- Б) высшие споровые растения
- В) высшие семенные растения

растения	1	2	3	4	5	6
группа	а)	а)	б)	а)	б)	б)

2. Установите соответствие:

Признаки:

1. 3-х камерное сердце
2. Сухая кожа без желез
3. Кожное дыхание.
4. Развитие с превращением
5. 3-х камерное сердце с неполной перегородкой
6. Появление амниона – водной оболочки развивающегося зародыша

Животные:

- А) Пресмыкающиеся
- Б) Земноводные

признаки	1	2	3	4	5	6
животные	б)	а)	б)	б)	а)	а)

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2020-2021 уч.год
8 класс (максимально 36 бал)

Часть I: 1 балл за ответ. Мах = 15 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	21	01	20	21	20	21	01	000	001
11	12	13	14	15	01	01	01	10	20

115

Часть II: 2 балла за верный ответ. Мах = 10 баллов

1	2	3	4	5
22	02	02	00	02

08

Часть III: 1 балл за верный ответ. Мах = 5 баллов

№ утвержд	1	2	3	4	5
«ДА»	00	00			
«НЕТ»			01	01	00

25

Часть IV: 0,5 балла за каждый верный ответ. Мах = 6 баллов

растения	1	2	3	4	5	6
группа	005	00	050	005	050	005

признаки	1	2	3	4	5	6
животные	05	05	05	05	05	05

5/5

Итого 26,5