

**Всероссийская олимпиада школьников 2018 – 2019 год
школьный этап
6 класс
Уважаемый участник!**

Внимательно прочтите рекомендации по выполнению заданий.

Задания части 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.

Задание части II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх 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.

Задания части III. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх 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.

Задания части IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

**Общая сумма - 40 баллов
Время выполнения заданий – 90 мин.
Желаем успеха!**

**Образец.
Олимпиадная работа
по биологии
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников 2018 – 2019 г.
Ученика _____ класса
Ф.И.О. ученика (в родительном падеже)
Ф.И.О. учителя**

**Работа оформляется на листах с штампом образовательной
организации**

Задания части 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.

1. Микориза – это:

- А) Название растений
- Б) Вид корня
- В) Тело гриба
- Г) Симбиоз грибницы и корня растения

2. Как называются бактерии, имеющие форму палочки?

- А) Кокки
- Б) Спириллы
- В) Вибрионы
- Г) Бациллы

3. Подземный побег отличается наличием у него:

- А) Почек
- Б) Зоны роста
- В) Сосудов
- Г) Коры

4. Сорусами называют:

- А) Сильно рассеченные листья папоротника
- Б) Вид папоротника
- В) Спорангии
- Г) Подземные побеги.

5. К покрытосеменным растениям относят:

- А) Кукушкин лен и сосну
- Б) Ель и хвощ
- В) Эвкалипт и росянку
- Г) Можжевельник и плаун

6. К однодольным растениям относят:

- А) Кукурузу
- Б) Картофель
- В) Капусту
- Г) Одуванчик

7. К двудольным растениям относят:

- А) Горох и арбуз
- Б) Пшеницу и горох
- В) Яблоко и лук
- Г) Пшеницу и кукурузу

8. У каких насекомых идёт развитие с неполным превращением?

- А) Мухи
- Б) Тараканы
- В) Пчёлы
- Г) Бабочки

9. К какому типу животных относятся морские перловицы?

- А) Кишечнополостные
- Б) Членистоногие
- В) Моллюски
- Г) Иглокожие

10. Главные корни:

- А) Развиваются из корешка зародыша
- Б) Отрастают от стебля
- В) Развиваются на побеге
- Г) Отрастают от боковых корней

11. Где развиваются личинки комара-пискуна?

- А) В прудах и озерах
- Б) В морях и океанах
- В) В кишечнике человека
- Г) В крови человека и в организме комара.

12 Животные с радиальной симметрией тела

- А) Активно передвигаются
- Б) Чувствуют приближение опасности с любой стороны тела
- В) Имеют обособленные передний и задний отделы тела
- Г) Могут быть разделены на подобные половины одной плоскостью

13. Какой газ выделяют растения при дыхании?

- А) Азот
- Б) Кислород
- В) Водород
- Г) Углекислый газ

14. У каких растений клетки не дифференцированы:

- А) Мхи
- Б) Водоросли
- В) Мхи и водоросли
- Г) Папороткообразные

15. Мидии – это представитель Царства:

- А) Растения
- Б) Животные
- В) Грибы
- Г) Бактерии

Задание части II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх 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 животные являются земноводными?

- | | |
|--------------|---------------|
| I. Гидра | A) I, II, IV |
| II Жаба | Б) I, II ,III |
| III. Актиния | В) II, IV, V |

IV. Тритон

Г) I, III, IV

V. Квакша

2. Какие растения относятся к классу Двудольные?

I. Арахис

А) III, IV, V

II. Ландыш

Б) I, IV, V

III. Рожь

В) I, II, IV

IV. Малина

Г) II, III, V

V. Одуванчик

3. Какие растения имеют плод Костянку?

I. Виноград

А) I, II, V

II. Слива

Б) I, . III, IV

III. Вишня

В) II. III, V

IV. Томат

Г) I, IV, V

V. Абрикос

4. По каким признакам томаты, картофель и паслён объединяют в одно семейство?

I. Плод – ягода

А) I, II, V

II. Отдельные части ядовиты

Б) II, III, V

III. Плод – стручок

В) I, IV, V

IV. Соцветие – корзинка

Г) II, IV, V

V. Околоцветник образован 5 сросшимися чашелистиками 5 сросшимися лепестками

5. Какие органы растений относятся к генеративным?

I. Цветок

А) I, IV, V

II. Лист

Б) I, II, III

III. Стебель

В) II, III

IV. Корень

Г) I, V

V. Семя

Задания части III. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх 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. В клетке бактериальной клеточной стенка из муреина.
2. Все грибы являются многоклеточными организмами..
3. Папоротники – высшие семенные растения
4. Животные с лучевой симметрией тела активно передвигаются
5. Пиявки – круглые черви.
6. Мицекология – наука о грибах
7. Клубень – видоизменённый побег.
8. Гермафродитизм – разновидность полового размножения.
9. Растения объединяются в семейства по строению цветка и плода.
10. У однодольных число частей цветка кратно 3.

Задания части IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Установите соответствие между животным и типом, к которому его относят.

Строение клеток	Царства
А) клеточная стенка содержит хитин	1) Растения
Б) в клетке есть пластиды	2) Грибы
В) запасное вещество крахмал	
Г) клетки образуют мицелий	
Д) питание автотрофное	

6 класс

**Олимпиадная работа
по биологии
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников 2018 – 2019 г.
Ученика _____ класса
Ф.И.О. ученика (в родительном падеже)
Ф.И.О. учителя**

Часть 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Часть 2

1	2	3	4	5

Часть 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Часть 4

А	Б	В	Г	Д