

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

**Биология - 6 класс
2018-2019 учебный год**

Дорогой друг!

Желаем тебе успеха!

(Рекомендуемое время выполнения заданий 1,5 ч)

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Растение, опыляемое с помощью ветра:

- а) ромашка; б) одуванчик; в) клевер; г) пшеница.

2. Животное, являющееся одноклеточным:

- а) инфузория-туфелька; б) дождевой червь; в) бабочка; г) медуза.

3. Образование бактериями спор – это приспособление к:

- а) передвижению; б) размножению; в) паразитизму;
г) перенесению неблагоприятных условий.

4. Как называются организмы, питающиеся за счёт других:

- а) всеядные; б) паразиты; в) хищники; г) травоядные.

5. Как называется орган растения необходимый для его полового размножения:

- а) корень; б) стебель; в) цветок; г) лист.

6. Какая наука относится к естественным наукам:

- а) математика; б) литература; в) физическая культура; г) география.

7. Как называется метод в биологии подтверждающий наличие крахмала в растительных клетках.

- а) эксперимент; б) измерение; в) наблюдение; г) описание.

8. Грибы не способны к фотосинтезу, так как:

- а) имеют небольшие размеры; б) они живут в почве;
в) не имеют хлорофилла; г) паразитируют на других живых организмах.

9. Подземная часть растения называется:

- а) корень; б) стебель; в) лист; г) цветок.

10. Какое открытие сделал Роберт Гук:

- а) впервые обнаружил клетки растений; б) создал учение о биосфере;
в) объяснил происхождение видов животных и растений; г) открыл кровообращение.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 балла за каждое тестовое задание).

1. Из перечисленных инструментов в биологических исследованиях используют:

- 1) лупа; 2) бинокль; 3) телескоп;
4) световой микроскоп; 5) электронный микроскоп.
а) только 1,4; б) только 1, 4, 5;
в) только 1, 2, 4, 5; г) 1, 2, 3, 4, 5;

2. Одомашненными животными являются:

- 1) овца; 2) лось; 3) куры; 4) свиньи; 5) волк.

а) 2, 4, 5; б) 2, 3, 5; в) 1, 4, 5; г) 1, 3, 4.

3. К кровеносной системе относят:

1) желудок; 2) сердце; 3) мышцы; 4) артерии; 5) вена.

а) 2, 3, 5; б) 1, 3, 4; в) 1, 3, 5; г) 2, 4, 5.

4. Антропогенным фактором являются:

1) извержение вулкана; 2) выбросы предприятий;

3) пахота земель; 4) лавина; 5) вырубка леса.

а) 2, 3, 5; б) 1, 3, 4; в) 1, 3, 5; г) 1, 4, 5.

5. К естественным природным сообществам относятся:

1) поле; 2) парк; 3) огород; 4) лес; 5) луг.

а) 2, 4, 5; б) 1, 3, 5; в) 1, 4, 5; г) 3, 4, 5.

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Бактерии размножаются путем деления надвое;
2. Все живые организмы имеют клеточное строение;
3. При дыхании организм получает кислород;
4. Животные, питающиеся только растениями, называются всеядными;
5. Органы дыхания – лёгкие, относятся к растениям.