

Школьный тур олимпиады

по биологии

6 класс

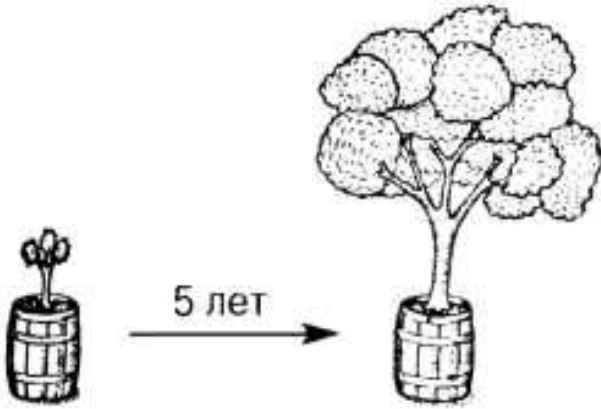
Время выполнения работы 2 астрономических часа.

Максимальное количество баллов за работу: 28

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. Рисунок иллюстрирует пример проявления жизненного свойства:

- а) обмен веществ;
- б) размножение;
- в) движение;
- г) рост.



2. Какие из перечисленных организмов относятся к прокариотам?

- а) мухомор;
- б) дождевой червь;
- в) клубеньковые бактерии;
- г) береза.

3. Наука о живой природе носит название:

- а) физика;
- б) химия;
- в) биология;
- г) география.

4. Клетку окружает и отделяет от внешней среды?

- а) клеточная мембрана;
- б) ядро;
- в) цитоплазма;

г) вакуоль.

5. Как называются растения, тело которых состоит из большого количества органов?

а) низшие;

б) высшие;

в) большие;

г) средние.

6. Зеленый пигмент хлорофилл находится в клетках?

а) амёб;

б) растений;

в) грибов;

г) крокодилов.

7. Самое бедное разнообразие живых организмов свойственно?

а) Африке;

б) Австралии;

в) Антарктиде;

г) Евразии.

8. Каким фактором среды называется влияние человека на жизнь организмов?

а) абиотическим;

б) антропогенным;

в) биологическим;

г) биотическим.

9. Живые организмы отличаются от тел неживой природы:

а) составом атомов

в) малым содержанием воды

б) клеточным строением

г) минеральными веществами

10. Двулетним растением является: а) рожь; б) левкой; в) мать-и-мачеха; г) лопух.

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).

1. Шляпочными грибами являются –

1) Мухомор; 2) трутовик; 3) дрожжи; 4) опенок; 5) белый гриб

а) 2,1, 4

б) 4,3

в) 5,2

г) 1,4,5

2. Признаки, характерные для животной клетки

1) пластиды; 2) ядро; 3) клеточная стенка; 4) вакуоли; 5) цитоплазма

а) 1,2

б) 5,3

в) 2,5

г) 2,4

3. Споровыми растениями являются?

1) водоросли; 2) папоротники; 3) цветковые; 4) хвойные; 5) мхи.

а) 2,5

б) 1,3

в) 4, 5

г) 2,3

4. В природных цепях питания разрушителями являются:

1) дождевой червь; 2) почвенные бактерии; 3) воробей; 4) колорадский жук; 5) одуванчик.

а) 1,3

б) 2,4

в) 1,2

г) 3,5

5. Организмы, обитающие в наземно-воздушной среде:

1) заяц; 2) медуза; 3) крот; 4) ель; 5) дельфин

а) 1,4

б) 1,3

в) 2,4

г) 1, 5

Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Любые бактерии имеют форму палочек.

2. . Симбиоз гриба и высшего растения – микориза.

3. Все растения состоят из клеток.

4. Механическая ткань обеспечивает рост растения.

5. Флора – это совокупность всех видов растений.

1	2	3	4	5

Часть 4. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. Установите соответствие между названием ткани растения и ее характерными признаками.

Признаки

1. Клетки содержат хлорофилл. В ткани происходит создание и запасание органических веществ.
2. Клетки плотно прилегают друг к другу. Ткань служит защитой для растения.
3. Клетки делятся в течение всей жизни растения. Ткань расположена в местах активного роста растения.
4. Ткань образует непрерывную разветвленную сеть, соединяющую все органы растения в единую систему.
5. Клетки имеют прочные стенки. Ткань выдерживает большие механические нагрузки.

Ткани.

а) образовательная; б) основная; в) покровная; г) механическая; д) проводящая.

Признаки	1	2	3	4	5
Ткани					