

ШКОЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИИ 6 КЛАСС

(Максимальное количество баллов: 31)

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). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Водоросли, наиболее приспособленные к фотосинтезу на большой глубине:

А) красные; Б) зеленые; В) бурые; Г) золотистые.

2. К грибам относятся:

А) плесени и дрожжи; Б) Возбудители гриппа и СПИДа ; В) возбудители туберкулеза и холеры;

Г) хлорелла и хламидомонада.

3. Для живых организмов в отличие от неживых тел природы характерно:

А) уменьшение массы; Б) дыхание; В) изменение окраски; Г) разрушение.

4. Лишайники не растут в промышленных городах, потому что :

А) в городах нет грибов Б) в городах нет водорослей В) в городах загрязнен воздух.

Г) в городах нет почвы для роста лишайника

5. Антибиотики готовят из:

А) мукода Б) дрожжей В) спорыньи Г) пеницилла.

6. По строению шляпки выделяют грибы:

а) пластинчатые и трубчатые; б) губчатые и нитчатые; в) конусовидные и блюдцевидные

7. Пластинчатыми грибами являются:

а) сыроежки; б) маслята; в) моховики; г) подосиновики.

8. Бактерии могут вызывать различные заболевания человека, в том числе:

а) грипп; б) ангину, холеру, туберкулёз; в) переломы костей, растяжение мышц, г)повреждение суставов.

9. Растения в отличие от животных:

а) растут до определенного возраста

б) способны активно передвигаться

в) используют органические вещества, образующиеся в их организме из неорганических веществ

г) питаются готовыми органическими веществами.

10. Зеленые пластиды носят название

а) Хлоропласты б) Хромопласты в) Лейкопласты г) Хромосомы

Часть II. 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.Если оборвать (обрезать) кончик главного корня :

- I.Корень погибнет;
- II.Все растение погибнет;
- III.Рост корня в длину прекратиться;
- IV.Растение выживет, но будет слабым;
- V.Начнут расти боковые и придаточные корни.

- а) III, IV, V
- б) III, V
- в) I, IV, V
- г) II, IV, V.

2..Листопад - это:

- I. Приспособление растений к недостатку влаги,
- II.Удаление вредных веществ;
- III.Осеннее явление в жизни растений;
- IV.Процесс питания.

- а) I, II, IV
- б) I, III, V
- в) II, IV, V
- г) I, II, III.

3.Жизнь на Земле невозможна без растений, так как они:

- I. Живые организмы;
- II. Дышат, питаются, растут, размножаются;
- III. Выделяют кислород;
- IV. Образуют на свету органические вещества.

- а) I, II,
- б) III, I, II,
- в) I, II, III, IV
- г) III, IV

4.Выращивая капусту, следует помнить, в каких условиях произрастали её дикие предки:

- I. Влажная, богатая питательными веществами почва;

- II. Тепло;
- III. Низкие температуры;
- IV. Недостаток влаги;

- а) I, II,
- б) II, III,
- в) I, II, IV
- г) II, IV

5. Из семян подсолнечника получают:

- I. Растительное масло ;
- II. Крахмал;
- III. Халву;
- IV. Сливочное масло;

- а) I, II,
- б) II, IV
- в) II, III
- г) I, III

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). Ответы обозначьте знаком «+»

1. Многоклеточные организмы отличаются от одноклеточных тем, что у них есть органы.
2. Система увеличительных стекол микроскопа в верхнем конце тубуса называется объектив.
3. Все живые клетки растений содержат пластиды.
4. Оболочка клеток большинства грибов содержит целлюлозу.
5. Клетки некоторых частей растений могут делиться. В результате деления и роста клеток растения растут.

ЗАДАНИЕ 4. Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания.

Установите соответствие между особенностью строения и функцией ткани и их видом.

ФУНКЦИИ

ВИДЫ ТКАНЕЙ

1. Состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток.
ткань

А. Покровная

2. Имеются устьица и чечевички.
ткань.

Б. Проводящая

3. Образованы клетками удлинённой формы.

4. Обеспечивают защиту растения от воздействий окружающей среды.

5. Осуществляют газообмен и испарение воды.

6. Включают сосуды и ситовидные трубки.

Матрица ответов 6 класс

ЧАСТЬ 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ЧАСТЬ 2.

1	2	3	4	5

ЧАСТЬ 3 (знак «+»)

вопросы	1	2	3	4	5
«ДА»					
«НЕТ»					

ЧАСТЬ 4.

1	2	3	4	5	6