

43
max

260

Задание 1. Выполните тест. Из четырех ответов выберите один правильный и впишите его в таблицу

1. Сезонные явления в жизни организмов изучает

А. Биология

Б. Фенология

В. Ботаника

Г. Экология

+ 10

2. Споры бактерий – это приспособление

А. К питанию

Б. Размножению

В. Дыханию

Г. Перенесению неблагоприятных условий

—

3. Участки стебля, на которых развиваются листья, называются

А. Пазухи

Б. Узлы

В. Междоузлии

Г. Рубцы

—

4. В отличие от пауков у клещей:

А. Все членики тела срастаются

Б. Тело разделено на грудь и брюшко

В. Восемь ног

Г. Отсутствуют усики

+ 10

5. Водоросль в составе лишайника обеспечивает его

А. Только органическими веществами

Б. Органическими веществами и солями

В. Органическими веществами и водой

Г. Минеральными солями и водой

10

60

6. «Чёрную вдову» относят к классу:

А. Ракообразных

Б. Паукообразных

В. Насекомых

Г. Головоногих моллюсков

10

7. Вода необходима для оплодотворения:

А. Всем растениям

Б. Покрытосеменным

В. Голосеменным

Г. Мхам

10

ромосом в половых клетках тигра:

- А. То же, что и в клетках тела тигра
- Б. В 2 раза больше, чем в клетках тела тигра
- В. В 2 раза меньше, чем в клетках тела тигра
- Г. В 4 раза больше, чем в клетках тела тигра

Сожительство грибов и деревьев – это признак:

- А. Паразитизма
- Б. Нахлебничества
- В. Симбиоза
- Г. Простого совпадения

10. В клетках грибов нельзя обнаружить:

- А. Вакуоли;
- Б. Митохондрии
- В. Рибосомы
- Г. Пластиды

+ 15

11. При партеногенезе не происходит:

- А. Размножения
- Б. Накопления питательных веществ в яйцеклетке
- В. Митоза
- Г. Оплодотворения

+ 15

12. Транспирация – это ...

- А. Испарение воды
- Б. Поглощение углекислого газа
- В. Выделение углекислого газа
- Г. Широко распространённый тип жилкования

13. У окуня имеется:

- А. Наружное, среднее и внутреннее ухо
- Б. Среднее и внутреннее ухо
- В. Только внутреннее ухо
- Г. Органы слуха отсутствуют

14. Четырёхгранный стебель характерен для:

- А. Крапивы
- Б. Осоки
- В. Гороха
- Г. Всех этих растений

+ 15

15. У гермафродитного дождевого червя яйцеклетки оплодотворяются сперматозоидами:

- А. Той же особи
- Б. Партнёра
- В. Половой процесс отсутствует
- Г. Ни один из ответов не верен

+ 15

2. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует согласиться, либо отклонить. В бланке ответов против вариант ответа укажите «да» или «нет».

1. Морковь и фасоль имеют стержневую корневую систему - да 15
2. Кровь – это соединительная ткань - да 15
3. Рыбы – теплокровные животные - нет 15
4. Все животные всеядны - нет 15
5. Зигота – оплодотворенная яйцеклетка - да 15
6. Плод ягода характерен для вишни - да -
7. Боковые корни отходят от главного в зоне роста - да -
8. Желудок рака имеет один отдел - нет 15
9. К бурым водорослям относится спирогира - нет 15
10. Паук – крестовик плетёт паутину с помощью задней пары конечностей. - да 15

85

Задание 3. Задание содержит вопросы, к каждому из которых даны несколько вариантов ответа; среди них правильных может быть от нуля до пяти. Отметьте верные ответы, подчеркнув их. (Максимальное количество баллов – 6)

1. У каких из нижеперечисленных растений соцветие - простой зонтик:

- а – вишня; б – кукуруза; в – укроп; г – груша; д – рябина; е – чистотел; ж – одуванчик; з – морковь; и – лук.

а, е, и. 05

2. Основные признаки класса двудольных:

- а – зародыш имеет обычно 2 семядоли;
- б – листья всегда простые, жилкование параллельное и дуговое;
- в – корневая система мочковатая;
- г – корневая система обычно стержневая;
- д – цветки обычно трёхчленные, околоцветник простой;
- е – листья простые и сложные, жилкование перистое;
- ж – цветки обычно пятичленные, чашечка и венчик хорошо выражены.

25

3. Что общего между голосеменными и покрытосеменными растениями:

- а – это высшие растения;
- б – имеют корни стебли и листья;
- в – есть цветки;
- г – формируют семена;
- д – образуют плоды;
- е – закрытое положение семяпочки;
- ж – есть тканевая дифференциация.

25

45

Задание 4. Замечено, что ягоды, собранные в солнечный день, слаще. Почему? - потому что ягоды становятся меньше, а сахара в ягодах больше 05

Задание 5. Ученые подсчитали, что потомство одной бактериальной клетки через 10 дней может заполнить все моря и океаны. Почему этого не происходит? 05

Задание 6. Объясните, почему срезанный вами гриб – подберезовик или подосиновик – представляет собой только часть организма. - Во шляпке срезанной части гриба, которая находится под землей.

55