

Задание № 1. Внимательно прочитайте задание, выберите один правильный ответ.

Дмищенко
Константиин

86

- 1) Только простые глаза имеются у:
- А) тарантула
Б) стрекозы
В) бронзовки
Г) рака
- 2) У взрослого растения сфагнума:
- А) есть корни
Б) есть ризоиды
В) есть корни и ризоиды
Г) нет корней и ризоидов
- 3) Не является теплокровным животным:
- А) воробей
Б) слон
В) лиса
Г) скат
- 4) Манную крупу изготавливают из:
- А) пшеницы
Б) проса
В) овса
Г) ячменя
- 5) Какой органоид отвечает за синтез белка в клетке:
- А) рибосома
Б) ядро
В) комплекс Гольджи
Г) лизосома
- 6) Уничтожение всех бактерий на Земле приведет к:
- А) расцвету жизни
Б) улучшению здоровья населения
В) угнетению и исчезновению жизни
Г) к исчезновению заразных болезней
- 7) Зубы растут постоянно у:
- А) хищных млекопитающих
Б) насекомоядных млекопитающих
В) парнокопытных млекопитающих
Г) грызунов
- 8) Отличие грибов от растений:
- А) наличие ядра
Б) одноклеточные и многоклеточные организмы
В) поглощают воду из субстрата
Г) отсутствует хлорофилл
- 9) Хитин придает прочность клеточной стенке клеток:
- А) подосиновика
Б) твердой пшеницы
В) кишечной палочки
Г) речного рака
- 10) Из почки развивается:
- А) лист
Б) побег
В) тычинка
Г) пестик
- 11) Первыми опылителями растений были:
- А) муравьи
Б) пчелы
В) бабочки
Г) жуки
- 12) Область науки о способах сохранения здоровья человека:
- А) анатомия
Б) физиология
В) гигиена
Г) психология
- 13) Вид ткани, для которой характерно минимальное содержание межклеточного вещества:
- А) эпителиальная
Б) соединительная
В) нервная
Г) мышечная
- 14) Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется:
- А) обменом веществ
Б) раздражимостью
В) развитием
Г) гомеостазом
- 15) В процессе фотосинтеза в листьях на свету образуются:
- А) белки
Б) сахара
В) гормоны
Г) минеральные вещества
- 16) Заражение дизентерией происходит:
- А) через укус насекомого, переносчика заболевания
Б) при употреблении в пищу плохо прожаренного мяса больного животного
В) воздушно-капельным путем
Г) при заглатывании пищи цист дизентерийной амебы с пищей или водой.
- 17) Сердце с одним желудочком и двумя предсердиями имеет:
- А) воробей
Б) скат
В) лягушка
Г) карась

18) Плод яблоко у:

- А) лимона и яблони
- Б) айвы и шиповника

- В) рябины и груши
- Г) рябины и шиповника

19) Лишайники не растут в промышленных городах, потому что

- А) нет грибов
- Б) нет водорослей

- В) загрязнен воздух
- Г) нет почвы для роста лишайников

Задание № 2. Вам предлагаются задания в виде суждений, с каждым из которых следует согласиться, либо отклонить. В бланке ответов вы должны указать вариант ответа «да» или «нет».

- 1) Венами называют сосуды, по которым течет венозная кровь. *да -*
- 2) Фотосинтез происходит во всех клетках зеленых растений. *нет +*
- 3) Если цветки имеют только пестики, то называются женскими. *да +*
- 4) В воздушных мешках птиц газообмен не происходит. *да +*
- 5) Сивуч и вечерница относятся к теплокровным животным. *нет -*
- 6) Летучие мыши ориентируются в полете с помощью обоняния. *нет +*
- 7) Человек относится к царству животных. *да +*
- 8) Симбиоз – это полезное сожительство двух организмов. *да +*

65

Задание № 3. Внимательно прочитайте задание и выберите несколько правильных ответов.

1) Какие органы растения относятся к вегетативным:

- А) цветок
- Б) лист
- В) стебель

- Г) корень
- Д) семя
- Ж) плод

25

2) Какие признаки присущи амфибиям:

- А) органы дыхания – кожа и легкие
- Б) сердце трехкамерное
- В) органы дыхания трахеи

- Г) сердце двухкамерное
- Д) гермафродиты
- Е) развитие происходит в воде

35

Задание № 4. Установите соответствие между названием группы и таксоном. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 6.

А) белка обыкновенная	1. тип
Б) хордовые	2. класс
В) беличьи	3. отряд
Г) белка	4. семейство
Д) грызуны	5. род
Е) млекопитающие	6. вид

Задание № 5. Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос.

Многие зерноядные птицы (воробьи) вскармливают птенцов не зерном, а насекомыми. Объясните, почему?

1. Как измерить температуры рыб в аквариуме?

511

Итого 10 + 6 + 5 + 6 + 1 = 28 из 46

Б-11

Задача № 4

1) Б +

2) Е +

3) Д +

4) В + 6б

5) Г +

6) А +

Задача № 5

У детей зерноядных птиц (еще не организмы еще не приспособлены к твердой пище, так что родители птиц вскармливают их насекомыми. 0б

Поскольку рыбы в аквариуме хладнокровные, имеют температуру окружающей среды, то температуру можно измерить с помощью воды в которой они плавают. 1б

Б 11

$$\text{Итого } 10 + 6 + 5 + 6 + 1 = 28 \text{ из } 43$$