

1. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Строение клетки

Клетка имеет две обязательные части: клеточную мембрану, _____ (А) и генетический аппарат. В клетках растений, животных и грибов генетический аппарат окружён мембраной и называется _____ (Б). Для растительных клеток важнейшее значение имеют пластиды, окрашенные в зелёный цвет, — _____ (В).

Список слов:

- 1) хлоропласт
- 2) цитоплазма
- 3) жгутик
- 4) ядро
- 5) митохондрия
- 6) вакуоль

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Строение клетки грибов

Клетка грибов, как и другие клетки, состоит из обязательных частей. На поверхности грибной клетки находится клеточная стенка из _____ (А), под ней расположена плазматическая мембрана, которая ограничивает цитоплазму клетки. В клетках грибов наследственная информация сосредоточена в _____ (Б), которое окружено собственной мембраной. В отличие от растительной клетки, грибная не содержит _____ (В).

Список слов:

- 1) оболочка
- 2) хитин
- 3) жгутик
- 4) ядро
- 5) хлоропласты
- 6) митохондрия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Питание в листе

Органические вещества образуются в листе в процессе _____ (А). Затем они перемещаются по особым клеткам проводящей ткани — _____ (Б) — к остальным органам. Эти клетки расположены в особой зоне коры стебля — _____ (В). Такой вид питания растений получил название «воздушное», поскольку исходным веществом для него служит углекислый газ, добываемый растением из атмосферы.

Список слов:

- 1) воздушное
- 2) древесина
- 3) дыхание
- 4) луб
- 5) почвенное
- 6) ситовидная трубка
- 7) сосуд
- 8) фотосинтез

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Дыхание растений

Процесс дыхания растений протекает постоянно. В ходе этого процесса организм растения потребляет _____ (А), а выделяет _____ (Б). Ненужные газообразные вещества удаляются из растения путём диффузии. В листе они удаляются через особые образования — _____ (В), расположенные в кожице.

Список слов:

- 1) вода
- 2) испарение
- 3) кислород
- 4) транспирация
- 5) углекислый газ
- 6) устьица
- 7) фотосинтез
- 8) чечевичка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Испарение воды листом

Поглощённый _____ (А) почвенный раствор, состоящий из воды и минеральных веществ, по особым клеткам — _____ (Б) — поступает в лист. Здесь часть воды используется в процессе фотосинтеза, а часть, перейдя в газообразное состояние, испаряется через _____ (В). Этот процесс имеет название «транспирация».

Список слов:

- 1) корень
- 2) ситовидная трубка
- 3) сосуд
- 4) стебель
- 5) транспирация
- 6) устьица
- 7) фотосинтез
- 8) чечевичка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Голосеменные растения

Большую часть произрастающих на территории России голосеменных растений обычно называют _____ (А) из-за особого строения листьев. Стволы этих деревьев и кустарников богаты смолой. Она не позволяет развиваться спорам паразитических грибов. Ещё одной отличительной особенностью голосеменных является развитие на побеге _____ (Б), в которых развиваются семена. В лесах встречаются голосеменные деревья: тенелюбивая ель и светолюбивая _____ (В), а также кустарник можжевельник.

Список слов:

- 1) коробочка
- 2) береза
- 3) плод
- 4) сосна
- 5) споровое
- 6) хвойное
- 7) цветковое
- 8) шишка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

7. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст «Отличие растительной клетки от животной» пропущенные слова, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

Отличие растительной клетки от животной

Растительная клетка, в отличие от животной, имеет _____ (А), которые у старых клеток сливаются и вытесняют ядро клетки из центра к её оболочке. В клеточном соке могут находиться _____ (Б), которые придают ей синюю, фиолетовую, малиновую окраски и др. Оболочка растительной клетки преимущественно состоит из _____ (В).

Список слов:

- 1) хлоропласт
- 2) вакуоль
- 3) пигмент
- 4) митохондрия
- 5) хитин
- 6) распадаются
- 7) целлюлоза
- 8) глюкоза

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8. Вставьте в текст «Синтез органических веществ в растении» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

Синтез органических веществ в растении

Энергию, необходимую для своего существования, растения запасают в виде органических веществ. Эти вещества синтезируются в ходе _____ (А). Этот процесс протекает в клетках листа в _____ (Б) — особых пластидах зелёного цвета. Они содержат особое вещество зелёного цвета — _____ (В). Обязательным условием образования органических веществ помимо воды и углекислого газа является свет.

Список слов:

- 1) дыхание
- 2) испарение
- 3) лейкопласт
- 4) питание
- 5) свет
- 6) фотосинтез
- 7) хлоропласт
- 8) хлорофилл

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Вставьте в текст «Мхи» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

Мхи

Мхи — это _____ (А) растения, поскольку размножаются спорами, которые образуются в особых органах — коробочках. В наших лесах встречаются зелёные мхи, например кукушкин лён, и белые мхи, например _____ (Б). Для жизнедеятельности мхов крайне важна вода, поэтому они часто встречаются около лесных стоячих водоёмов: озёр и болот. Многовековые отложения мхов на болотах образуют залежи _____ (В) — ценного удобрения и топлива.

Список слов:

- 1) низшее
- 2) каменный уголь
- 3) семенное
- 4) сорус
- 5) споровое
- 6) сфагнум
- 7) торф
- 8) цветковое

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

10. Вставьте в текст «Хвощи» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

Хвощи

Хвощи — это _____ (А) растения, размножающиеся при участии _____ (Б). В наших лесах встречается два вида побегов хвоща: _____ (В), на котором развиваются споры, и летний, похожий на маленькую зелёную ёлочку. Появление хвощей на полях — признак избыточного содержания кислот в почве.

Список слов:

- 1) весенний
- 2) семейные
- 3) корневище
- 4) насекомое
- 5) зимний
- 6) осенний
- 7) вода
- 8) споровые

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

11. Вставьте в текст «Прорастание семян» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН

Семена могут долго лежать в бумажных пакетиках, в мешках из ткани, в зернохранилищах, находясь в состоянии покоя и не прорастая. Прорастающие семена начинают активно дышать, поглощая _____ (А) и выделяя углекислый газ. Во время дыхания выделяется энергия. При прорастании семени фасоли зародыш питается запасами веществ, отложенных в _____ (Б), а при прорастании зерновки пшеницы зародыш питается запасами веществ, отложенных в _____ (В).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) свет
- 2) семядоля
- 3) зародышевый корешок
- 4) кислород
- 5) эндосперм
- 6) азот
- 7) органические вещества
- 8) семенная кожура

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Строение клетки

В систематике растений отдел _____ (А) делится на два класса. Растения, которые имеют две семядоли в зародыше, относятся к классу _____ (Б). Имеющие одну семядолю, называются _____ (В).

Список слов:

- 1)Голосеменные
- 2)Однодольные
- 3)Злаки
- 4)Двудольные
- 5)Крестоцветные
- 6)Покрытосеменные

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

13. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Корень

Одним из основных органов растения является _____ (А). Через него растение получает _____ (Б) и минеральные вещества из _____ (В). Корень обеспечивает закоривание и удержание растения в почве.

Список слов:

- 1) Стебель
- 2) Корень
- 3) Минеральные вещества
- 4) Вода
- 5) Почва
- 6) Питательные вещества

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

14. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Бактерии

Бактерии — это _____ А организмы. При этом форма их может быть очень разнообразной. Различают шарообразные кокки, палочковидные _____ Б и изогнутые вибрионы и спираиллы. Есть подвижные формы бактерий, они могут иметь _____ В.

Список слов:

- 1) многоклеточные
- 2) одноклеточные
- 3) бациллы
- 4) реснички
- 5) жгутик
- 6) нити

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

15. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Вирусы

Почти все живые организмы состоят из _____ А. Они относятся к клеточной форме жизни. Но есть и неклеточная форма жизни — _____ Б. Эти организмы представляют собой _____ В материал, упакованный в белковый капсид.

Список слов:

- 1) Клетки
- 2) Полимерный
- 3) Грибы
- 4) Вирусы
- 5) Генетический
- 6) Белки

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

16. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Бактерии

Бактерии выделяют в отдельное _____ А живого. Они отличаются от других организмов отсутствием _____ Б, отделенного от цитоплазмы оболочкой. Бактерии сохраняют постоянную форму клетки благодаря плотной _____ В.

Список слов:

1. Отдел
2. Клеточная оболочка
3. Жгутик
4. Царство
5. Ядро
6. Цитоплазма

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

17. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Питание бактерий

Почти все бактерии питаются готовыми _____ (А) веществами. По типу питания они делятся на _____ (Б), которые используют для питания выделения живых организмов или остатки отмерших организмов, и _____ (В), которые питаются за счёт живого организма-хозяина.

Список слов:

- 1) Автотрофы
- 2) Минеральные
- 3) Паразиты
- 4) Органические
- 5) Сапротрофы
- 6) Гетеротрофы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

18. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения.

Строение грибов

Большинство грибов — многоклеточные организмы, но есть и одноклеточные. Клеточная оболочка грибов содержит _____ (А). Тело многоклеточного гриба состоит из тонких белых нитей, формирующих грибницу. Она также называется _____ (Б), который может представлять собой одну большую клетку со множеством _____ (В) или совокупность отдельных клеток.

- 1) Целлюлоза
- 2) Хитин
- 3) Ядра
- 4) Вакуоли
- 5) Мицелий
- 6) Шляпочный гриб

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

19. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. *Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.*

Питание грибов

Грибы питаются готовым органическим веществом. Однако пищу они всасывают, что сближает их с _____ (А). Грибы могут быть сапрофитами, которые питаются _____ (Б) органическими веществами, и паразитами, поселяющимися на _____ (В) организмах и питающимися за их счет.

- 1) Животные
- 2) Мертвые
- 3) Живые
- 4) Многоклеточные
- 5) Растения
- 6) Минеральные

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

20. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. *Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.*

Строение клетки

Довольно распространенным явлением в природе является взаимовыгодная связь между _____ (А) и растением. Такие отношения называются _____ (Б). При этом нити гриbnицы тесно взаимодействуют с корнем дерева в результате чего образуется _____ (В).

Список слов:

- 1) водоросль
- 2) паразитизм
- 3) симбиоз
- 4) микориза
- 5) бактерия
- 6) гриб

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

21. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Строение однодольных растений

Строение однодольных растений отличается от представителей класса двудольных. Первая особенность – корневая система. Она _____ (А) типа и формируется за счёт придаточных ответвлений от основного стержня. Главный корень быстро перестаёт расти. От него образуются боковые придатки, которые образуют систему корней в верхнем грунтовом слое. Стебель однодольных растений редко ветвится. _____ (Б) в нём отсутствует, из-за этого нет утолщений, наблюдающихся у представителей двудольных видов. Стеблевые пучки сосудов расположены беспорядочно и имеют замкнутую систему. Листья имеют _____ (В) или параллельное жилкование. Своей нижней частью они охватывают стебель. Прилистники отсутствуют.

Список слов:

- 1) сетчатое
- 2) мочковатая
- 3) мицелий
- 4) стержневая
- 5) дуговидное
- 6) камбий

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

22. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Строение грибов

Как и растения, грибы неподвижны, растут в течение всей жизни. Грибы всасывают пищу всей поверхностью тела, а не заглатывают её, как _____ (А). У клеток гриба есть твёрдая оболочка, как у растений и _____ (Б). В клетках грибов отсутствуют хлоропласты, в связи с чем в них не происходит фотосинтез. Грибы, как и животные, гетеротрофы (питаются готовыми органическими веществами). В оболочке клеток грибов, как и в наружном скелете многих животных, содержится хитин. Почти все грибы многоклеточные, тело их состоит из тонких нитей — гифов, которые часто ветвятся и образуют _____ (В), или грибницу, а у некоторых грибов, например у шляпочных, и плодовые тела, в которых гифы плотно прилегают друг к другу.

Список слов:

- 1) бактерии
- 2) животные
- 3) оболочка
- 4) гетеротрофы
- 5) мицелий
- 6) растения

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>