

Выберите один правильный ответ

1. Сколько видовых названий растений приведено в указанном списке?
Мятлик луговой, василек синий, ромашка, ландыш майский, береза, дуб, редька дикая, шиповник коричный.
1) 5 2) 2 3) 3 4) 8
2. Чем отличается спора гриба от споры бактерий?:
1) представлена только одной клеткой 3) разносится ветром на большие расстояния
2) выполняет функцию размножения 4) служит приспособлением к неблагоприятным условиям
3. Видоизменение листьев у хвойных растений служит приспособлением к:
1) улучшению минерального питания растений 3) экономному расходованию воды
2) повышению интенсивности фотосинтеза 4) улавливанию солнечного света
4. Какое из приведенных утверждений неверно?:
1) грибы состоят из клеток
2) грибы, как и растения, растут в течение всей жизни
3) грибы, как и животные, питаются готовыми органическими веществами
4) в клетках грибов имеются хлоропласты, в которых происходит фотосинтез
5. Какая группа веществ количественно преобладает в живой клетке?:
1) вода 2) белки 3) углеводы 4) жиры
6. Клетки всех живых организмов имеют:
1) ядро 2) клеточную мембрану 3) клеточную оболочку 4) вакуоль
7. Часть организма, имеющая определенное строение, занимающая определенное положение и выполняющая определенные функции, называется:
1) клеткой 2) органеллой 3) тканью 4) органом
8. Залежи каменного угля образованы древними:
1) мхами 2) папоротниками 3) голосеменными 4) покрытосеменными
9. Самая большая группа животных – это:
1) насекомые 2) рыбы 3) птицы 4) простейшие
10. Космическая роль зеленых растений состоит в:
1) осуществлении минерального питания 3) осуществлении дыхания
2) выделении фитонцидов 4) использовании солнечной энергии
11. Группа организмов, питающаяся мертвыми органическими остатками, называется:
1) паразитами 2) симбионтами 3) сапротрофами 4) копрофагами
12. Дыхание древесных растений осуществляется:
1) с помощью чечевичек 3) всей поверхностью тела
2) с помощью устьиц 4) дыхание отсутствует
13. Органические вещества в растениях передвигаются по:
1) сосудам 2) трахеидам 3) ситовидным трубкам 4) гидатодам
14. Способностью захватывать и переваривать инородные вещества и микроорганизмы обладают:
1) эритроциты 2) тромбоциты 3) лейкоциты 4) антитела
15. Верны ли следующие суждения об обмене веществ?:
А. Обмен веществ – взаимосвязанные процессы образования и разрушения веществ, протекающие в организме и обеспечивающие его связь с окружающей средой.
Б. Сущность обмена веществ состоит в обеспечении организма энергией и строительным материалом.
1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

Выберите три правильных ответа

16. Голосеменные, как и покрытосеменные растения:
1) образуют плод с семенами
2) размножаются семенами
3) цветут хотя бы раз в жизни
4) в процессе дыхания поглощают кислород, а выделяют углекислый газ
5) в процессе фотосинтеза образуют органические вещества из неорганических
6) опыляются с помощью насекомых
17. К беспозвоночным животным относятся:
1) рыбы 2) черви 3) моллюски 4) земноводные 5) пресмыкающиеся 6) ракообразные
18. Известно, что черноплодная рябина – **декоративный кустарник**, являющийся ценной **плодовой** культурой. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков растения.
1) созревает рябина в конце сентября и остается на дереве до зимы
2) к почвам рябина малотребовательная
3) их ягод готовят варенье, желе, мармелад, компоты, сухофрукты, соки
4) растения специально высаживают в скверах и парках

- 5) у растения несколько стволиков, растущих из одного узла
 6) цветет растение белыми цветами, имеет продолговатые листья

Соотнесите

19. Установите соответствие между группой позвоночных животных и ее представителями
- | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| ПРЕДСТАВИТЕЛИ | ГРУППА ЖИВОТНЫХ | | |
| А) земноводные | В) птицы | Д) млекопитающие | 1) теплокровные |
| Б) пресмыкающиеся | Г) рыбы | | 2) холоднокровные |

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

20. Установите соответствие между группой бактерий и ее значением в природе и жизни человека

- | | |
|--------------------|---|
| ГРУППА БАКТЕРИЙ | ЗНАЧЕНИЕ |
| А) туберкулёзные | 1) участвуют в повышении плодородия почвы |
| Б) молочнокислые | 2) вызывают заболевания человека |
| В) азотфиксирующие | 3) используются в производстве |
| Г) уксуснокислые | |
| Д) столбнячные | |

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

21. Установите соответствие между животным и средой, в которой оно обитает
- | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------|----------------------|------------------|
| ЖИВОТНОЕ | СРЕДЫ | | | |
| А) печеночный сосальщик | В) дятел | Д) крот | 1) водная | 3) почвенная |
| Б) дождевой червь | Г) щука | Е) аскарида | 2) наземно-воздушная | 4) организменная |

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

22. Установите последовательность процессов, характерных для листопада. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) образование отделительного слоя на черешке
- 2) накопление в листьях вредных веществ в течение лета
- 3) опадение листьев
- 4) разрушение хлорофилла вследствие похолодания и уменьшения количества света
- 5) изменение окраски листьев

23. Вставьте в текст «Синтез органических веществ в растении» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

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 _____ (Г).

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

Ответ:

А	Б	В	Г

24. Рассмотрите предложенную схему. Запишите в ответе пропущенное слово, обозначенное в схеме знаком вопроса.

