

1. Установите соответствие между классами животных и их характеристиками:

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ ЖИВОТНЫХ

- А) к клеткам тела животного поступает смешанная кровь
- Б) в области грудины имеется киль
- В) конечности имеют развитую цевку
- Г) имеют непостоянную температуру тела
- Д) сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке
- Е) хорошо развита забота о потомстве

- 1) Пресмыкающиеся
- 2) Птицы

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между наличием данных органелл у бактериальной или животной клетки:

ОРГАНЕЛЛЫ

КЛЕТКИ

- А) митохондрии
- Б) клеточная стенка
- В) ядро
- Г) лизосомы
- Д) сократительные вакуоли
- Е) кольцевая ДНК

- 1) бактериальная
- 2) животная (инфузория)

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

3. Установите соответствие между отделами растений и их характеристиками:

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОТДЕЛ
А. в клетках содержатся разнообразные пластиды	1. Зелёные водоросли
Б. хорошо развиты органы и ткани	2. Покрытосеменные
В. в клетках может присутствовать клеточный центр	
Г. образуют подвижные гаметы	
Д. зигота делится мейозом	
Е. в жизненном цикле преобладает спорофит	

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между группой растений и их характеристиками:

ХАРАКТЕРИСТИКА	ГРУППА РАСТЕНИЙ
А) не имеют тканей	1) Зелёные водоросли
Б) не имеют органов	2) Моховидные
В) имеют коробочки со спорами	
Г) у некоторых представителей имеются водоносные клетки	
Д) спорофит развивается на гаметофите	
Е) содержат одноклеточные и многоклеточные организмы	

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

5. Установите соответствие между признаком животного и классом, для которого этот признак характерен:

ПРИЗНАК

КЛАСС ЖИВОТНОГО

- А) глаза фасеточные, сложного строения
- Б) разделение тела на головогрудь и брюшко
- В) глаза простые, от двух до восьми пар
- Г) наличие одной пары усиков на голове
- Д) наличие трёх пар конечностей на груди
- Е) предварительное переваривание пищи вне организма

- 1) Паукообразные
- 2) Насекомые

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

6. Установите соответствие между заболеваниями и возбудителями, вызывающими эти заболевания:

ЗАБОЛЕВАНИЕ

ВОЗБУДИТЕЛИ

- А) головня злаков
- Б) аскаридоз
- В) ветряная оспа
- Г) грипп
- Д) мучнистая роса
- Е) эхинококкоз

- 1) грибы
- 2) гельминты
- 3) вирусы

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между классами типа Плоские черви и их характеристиках:

ХАРАКТЕРИСТИКА	КЛАСС
А) свободноживущие	1) Ресничные
Б) не имеют пищеварительной системы	2) Ленточные
В) имеют реснички на клетках эпидермиса	
Г) лишены присосок и крючьев	
Д) имеют жизненный цикл со сменой хозяев	
Е) состоят из повторяющихся сегментов (члеников)	

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между признаками и отделами растений:

ПРИЗНАК	ОТДЕЛ
А) имеют придаточные корни	1) Папоротникообразные
Б) антеридии и архегонии расположены на заростке	2) Мохообразные
В) гаметофит представлен листостебельным растением	
Г) спорофит питается за счёт гаметофита	
Д) имеют развитую проводящую и механическую ткань	
Е) из споры развивается протонема	

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

9. Установите соответствие между морфологическими признаками организма и видами организмов, обладающими этими признаками:

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

ВИДЫ ОРГАНИЗМА

- А) есть два жгутика
- Б) имеются реснички
- В) имеются хлоропласты
- Г) есть клеточная стенка
- Д) в клетке два ядра

- 1) хламидомонада
- 2) инфузория туфелька

Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д

10. Установите соответствие между характеристиками и типами животных, представители которых изображены на рисунках:

ХАРАКТЕРИСТИКА

ТИП

- А) имеют мантию и мантийную полость
- Б) имеют одну ногу
- В) тело сегментировано
- Г) тело покрыто хитиновым панцирем
- Д) имеют ходильные конечности
- Е) в глотке есть радула



Запишите ответ в виде последовательности цифр, соответствующих вариантам под буквами А, Б, В и т.д., без пробелов и запятых.

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Неправильная осанка у подростков может привести к

- 1) ослаблению действия ферментов
- 2) деформации грудной клетки
- 3) увеличению содержания солей кальция в костях
- 4) смещению и сдавливанию внутренних органов
- 5) нарушению кровоснабжения внутренних органов
- 6) нарушению работы гипофиза

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

12. Какие из перечисленных органов и структур участвуют в процессах пищеварения у человека?

- 1) слюнные железы
- 2) прямая кишка
- 3) щитовидная железа
- 4) поджелудочная железа
- 5) толстая кишка
- 6) диафрагма

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

13. Безусловные рефлексы:

- 1) обеспечивают приспособление организма к меняющимся условиям окружающей среды
- 2) являются признаком, характерным для отдельной особи вида
- 3) обеспечивают приспособление организма к постоянным условиям среды
- 4) характерны для всех особей вида
- 5) являются врожденными
- 6) не передаются по наследству

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

14. К периферической нервной системе относят:

- 1) мост
- 2) мозжечок
- 3) нервные узлы
- 4) спинной мозг
- 5) чувствительные нервы
- 6) двигательные нервы

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

15. Внутренняя среда организма образована

- 1) органами брюшной полости
- 2) кровью
- 3) лимфой
- 4) содержимым желудка
- 5) межклеточной (тканевой) жидкостью
- 6) ядром, цитоплазмой, органоидами клетки

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

16. Найдите ошибки в приведённом тексте и укажите номера предложений, в которых они сделаны:

1. У растений, как и у всех организмов, происходит обмен веществ.
2. Они дышат, питаются, растут и размножаются.
3. При дыхании они поглощают углекислый газ и выделяют кислород.
4. Они растут только в первые годы жизни.

5. Все растения по типу питания автотрофные организмы, они размножаются и распространяются с помощью семян.

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.

17. Найдите ошибки в приведённом тексте и укажите номера предложений, в которых они сделаны:

1. Цветок — орган размножения покрытосеменных растений.
2. Цветок представляет собой видоизменённый лист.
3. Функции цветка — это половое и бесполое размножение.
4. Цветок соединен со стеблем цветоножкой.
5. В цветке имеются пестики и тычинки.

Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке возрастания без пробелов и запятых.