

ЧАСТЬ 1 При выполнении заданий с выбором ответа (1–15) обведите кружком номер правильного ответа.

A1. Животные, в отличие от растений

- 1) имеют клеточное строение
- 2) при дыхании поглощают кислород, а выделяют углекислый газ
- 3) питаются готовыми органическими веществами
- 4) размножаются половым путём

A2. «Комар малярийный» – это название

- 1) класса 2) вида 3) отряда 4) рода

A3. В систематике животных классы объединяют в

1. Типы
2. Роды
3. Семейства
4. Отряды

A4. К одноклеточным организмам относится:

1. бактерии
2. вирус оспы
3. вольвокс
4. гидра

A5 Покровы тела образует ткань:

- 1) соединительная
- 2) эпителиальная
- 3) мышечная
- 4) нервная

A6. Наиболее сложно организованными простейшими являются:

- 1) инфузории
- 2) споровики
- 3) саркодовые
- 4) жгутиковые

A7. К типу кишечнополостных относится:

- 1) аурелия
- 2) актиния
- 3) обелия
- 4) все перечисленные

A8. Регенерация у гидры осуществляется за счет следующих клеток эктодермы:

- 1) кожно-мышечных
- 2) стрекательных
- 3) промежуточных
- 4) чувствительных

A9. Медузоидное поколение преобладает в цикле развития:

- 1) морских гидроидных полипов
- 2) коралловых полипов
- 3) сцифоидных медуз
- 4) всех перечисленных

A10. Цикл, развития какого организма показан на рисунке?

- 1) бычий цепень
- 2) аскарида
- 3) печеночный сосальщик
- 4) острица



A11. Пресноводную гидру относят к типу Кишечнополостные?

- 1) обитает в пресных водоемах
- 2) по способу питания - гетеротрофный организм
- 3) реагирует на изменения в окружающей среде
- 4) содержит два слоя клеток: эктодерму и энтодерму

A12 Животное у которого клетка выполняет функции организма, это –

- 1) пресноводный полип гидра
- 2) инфузория туфелька
- 3) медуза аурелия
- 4) белая планария

A13.Раковина в теле моллюска играет роль

- 1) поглощения атмосферного кислорода
- 2) специального органа чувств
- 3) наружного скелета
- 4) фильтрация воды

A14 Кровеносная система замкнутого типа впервые появилась:

- 1) двусторчатый моллюск беззубка
- 2) человеческая аскарида
- 3) пресноводный полип гидра
- 4) дождевой червь

A15 Примером биотических взаимоотношений по типу «паразит-хозяин» могут служить связи, возникающие между:

- 1) щукой и окунем
- 2) раком-отшельником и актинией
- 3) человеческой аскаридой и человеком
- 4) елями и березами

Часть 2

В задании В1, В2 выберите три верных ответа из шести. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.

В1. Для кишечнополостных характерно наличие

- 1) анального отверстия
- 2) диффузной нервной системы
- 3) радиальной симметрии
- 4) жабр
- 5) вегетативное размножение
- 6) гермафродитизм

Ответ _____

В2. Для моллюсков характерно наличие:

- 1) двусторонне-симметричные животные, часть имеют ассиметричную симметрию
- 2) диффузной нервной системы
- 3) минеральная раковина
- 4) замкнутая кровеносная система
- 5) вегетативное размножение
- 6) мантийная полость

Ответ _____

В3. Установите соответствие между функцией клеток гидры и их типом.

Функции клеток	Тип клеток
А) поражение жертвы	1) кожно-мускульные
Б) защита организма от врагов	2) нервные
В) ответ организма на раздражение	3) стрекательные
Г) образование покрова	
Д) передвижение	

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

В4. Установите соответствие между характеристикой среды и её факторами.

Характеристика	Факторы среды
А) Постоянство газового состава атмосферы.	1) биотические
Б) Изменение толщины озонового экрана.	2) абиотические
В) Изменение влажности воздуха.	
Г) Изменение численности консументов.	
Д) увеличение численности паразитов	

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

Часть 3

С 1. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера, в которых сделаны ошибки, объясните их.

- 1. Основные классы типа членистоногих — ракообразные, паукообразные, насекомые.**
- 2. Насекомые имеют четыре пары ног, а паукообразные — три пары.**
- 3. Речной рак имеет простые глаза, а паук-крестовик — сложные.**
- 4. У паукообразных на брюшке расположены паутинные железы.**
- 5. Паук-крестовик и майский жук дышат с помощью лёгочных мешков и трахей.**

ОТВЕТЫ

Часть «А»

A1	3
A2	2
A3	1
A4	3
A5	2
A6	1
A7	4
A8	3
A9	3
A10	3
A11	4
A12	2
A13	3
A14	4
A15	3

Часть «В»

Вариант 1	
B1	235
B2	136
B3	33211
B4	22211

Часть 3.

C1. Ошибки содержатся в предложениях 2), 3) и 5).

- 1) 2 — насекомые имеют три пары ног, а паукообразные — 4 пары;
- 2) 2) речной рак имеет сложные глаза, а паук-крестовик простые;
- 3) 5 — паук-крестовик дышит с помощью легочных мешков и трахей, а майский жук только с помощью трахей.