

Вариант 1.

Из предложенных ответов выберите один правильный.

- A1.** Эвглена зелёная относится к классу:
а) жгутиковые, б) ресничные, в) споровики, г) саркодовые.
- A2.** Промежуточным хозяином возбудителя малярии человека является:
а) комар, б) человек, в) рыжий таракан, г) комар малярийный .
- A3.** Непереваренные остатки пищи удаляются у простейших:
а) только через поверхность тела, б) через сократительную вакуоль, в) через поверхность тела и порошицу, г) через порошицу.
- A4.** Тело гидры состоит из:
а) двух слоёв клеток, б) трёх слоёв клеток, в) одного слоя клеток, г) многих слоёв клеток.
- A5.** Половые клетки гидры развиваются из:
а) эпителиально-мускульных клеток, б) секреторных клеток, в) промежуточных клеток, г) стрекательных клеток.
- A6.** Известковый скелет имеют: а) коралловый полип, б) актиния, в) гидра, в) медуза–крестовичок
- A7.** Голова как отдел тела отсутствует у: а) прудовика, б) беззубки, в) осьминога, г) виноградной улитки.
- A8.** К ресничным червям относится: а) свиной цепень, б) сибирская двуустка, в) белая планария, г) лентец широкий
- A9.** Жабрами дышат: а) беззубка, б) пиявка, в) дождевой червь, г) прудовик.
- A10.** Пищеварение у гидры:
а) только внутриклеточное, б) только пристеночное, в) смешанное, г) пристеночное.
- A11.** Сердце у осьминога: а) однокамерное, б) двухкамерное, в) трёхкамерное, г) отсутствует.
- A12.** Для членистоногих характерно:
а) кожно-мускульный мешок, б) рогоподобный покров, в) гомотипная (однотипная) сегментация, г) хитиновый покров.
- A13.** Число пар ходильных ног у паукообразных: а) 2, б) 4, в) 3, г) 5.
- A14.** Развитие с полным превращением происходит у:
а) чешуекрылых, б) прямокрылых, в) стрекоз, г) клопов.
- A15.** Две пары крыльев имеют: а) слепни, б) мошки, в) комары, г) жуки.
- A16.** Органы дыхания у насекомых:
а) жабры, б) лёгкие, в) трахеи, г) кожа.
- A17.** При развитии с неполным превращением отсутствует стадия:
а) яйца, б) личинки, в) куколки, г) взрослое насекомое (имаго).
- A18.** К парным плавникам костистых рыб относится:
а) грудной, б) хвостовой, в) подхвостовой, г) спинной .
- A19.** Наиболее древним из ныне живущих представителей рыб является:
а) акула, б) скат, в) латимерия, г) мурена.
- A20.** Развитие плода плацентарных млекопитающих происходит:
а) в сумке на животе матери, б) в брюшной полости, в) в матке, г) в клоаке.

Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

- B1.** Для рептилий характерно:
а) постоянная температура тела, б) непостоянная температура тела, в) жаберное дыхание, г) четырёхкамерное сердце, д) трёхкамерное сердце, е) развитие с превращением.
- B2.** К паразитическим насекомым человека относится:
а) чесоточный зудень, б) блоха, в) таракан, г) вошь, д) муха жигалка, е) овод.
- B3.** Большие клыки и пилообразные коренные зубы имеют:
а) бобёр, б) волк, в) зубр, г) тигр, д) кошка, е) суслик.
- B4.** Экологическая роль дождевых червей состоит в:
а) уплотнении почвы, б) рыхлении почвы, в) засолении почвы, г) пополнение почвы минеральными веществами, д) перемещении почвы, е) обогащении почвы гумусом (перегнивающими остатками органических веществ).
- B5. Установите соответствие между классом животных и признаком, ему соответствующим.**
- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Класс Земноводные. | А) два круга кровообращения |
| 2. Класс Пресмыкающиеся. | Б) один круг кровообращения |
| | В) сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке |
| | Г) сердце трёхкамерное без перегородки в желудочке |
| | Д) развитие с метаморфозом |
| | Е) развитие без метаморфоза. |

А	Б	В	Г	Д	Е

Б6. Установите соответствие между классом животных и признаком, ему соответствующим.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. Класс Птицы | А) кожа лишена желёз |
| 2. Класс Пресмыкающиеся | Б) кожа покрыта роговыми чешуйками |
| | В) в коже имеется копчиковая железа |
| | Г) кожа покрыта перьями |
| | Д) желудок двухкамерный |
| | Е) желудок чаще простой. |

А	Б	В	Г	Д	Е

Б7. Установите последовательность появления в ходе эволюции позвоночных животных.

- А. Пресмыкающиеся.
- Б. Рыбы
- В. Млекопитающие
- Г. Земноводные
- Д. Птицы

1	2	3	4	5

Вариант 2.

Из предложенных ответов выберите один правильный.

- A1.** Органоидом движения амёбы является: а) реснички, б) жгутики, в) ложноножки, г) щупальца
- A2.** Регенерация у гидры происходит за счёт:
а) промежуточных клеток, б) эпителиально-мускульных клеток, в) стрекательных клеток, г) нервных клеток.
- A3.** К типу кишечнополостных не относится: а) гидра, б) актиния, в) парусник, г) ланцетник.
- A4.** Двусторонняя симметрия характерна для большинства многоклеточных животных. В связи с какой важной особенностью она появилась?
а) хищный образ жизни, б) активное передвижение, в) высокий уровень обмена веществ, г) наличие тканей и органов.
- A5.** Укажите геометрическую фигуру, на которую похож поперечный срез дождевого червя:
а) ромб, б) овал, в) круг, г) треугольник.
- A6.** Сколько органов выделения имеется в каждом членике дождевого червя: а) 1, б) 2, в) 3, г) 4.
- A7.** Укажите группу моллюсков, представители которой являются наиболее крупными из беспозвоночных животных:
а) осьминоги, б) брюхоногие, в) кальмары, г) двустворчатые.
- A8.** У речного рака тело подразделяется на два чётко обособленных отдела. Как называют первый отдел?
а) голова, б) грудь, в) головогрудь, брюшко.
- A9.** У речного рака пять пар ходильных конечностей, одна из которых очень крупная. Как называют эту пару?
а) ногочелюсти, б) ногощупальца, в) клешни, г) щупальца.
- A10.** Какой орган дыхания характерен для ракообразных:
а) только жабры, б) только лёгкие, в) только трахеи, г) у одних жабры, у других – лёгкие.
- A11.** Укажите структуры речного окуня, на которых расположены жаберные тычинки:
а) жаберные крышки, б) жаберные лепестки, в) жаберные щели, г) жаберные дуги.
- A12.** Назовите представителя отряда *лососеобразных*: а) горбуша, б) белуга, в) налим, г) карась.
- A13.** Как относительно глаз расположены ноздри лягушки: а) спереди, б) позади, в) снизу, г) сверху.
- A14.** Что характерно не только для бурых, но и для зелёных лягушек:
а) задние лапы длиннее передних, б) раннее пробуждение весной, в) не кваканье, а урчание, г) одинаковая окраска
- A15.** Сколько пар пальцев имеет каждая задняя конечность прыткой ящерицы:
а) 1, б) 2, в) 5, г) 6.
- A16.** Позади глаз на голове у прыткой ящерицы видна округлая структура, затянута перепонкой. Что это за структура?
а) орган обоняния, б) внутреннее ухо, в) ноздри, г) барабанная перепонка.
- A17.** Укажите группу пресмыкающихся, у которых веки срослись и стали прозрачными:
а) гекконы, б) змеи, в) хамелеоны, г) черепахи.
- A18.** Сколько крупных костных щитков различают в панцире черепахи: а) 8, б) 32, в) 1, г) 2.
- A19.** Какая по насыщенности кислородом и углекислым газом кровь поступает к головному мозгу ящерицы:
а) частично смешанная, б) насыщенная кислородом, в) насыщенная углекислым газом, г) смешанная.
- A20.** Что в основном позволяет совам летать бесшумно:
а) небольшой размах крыльев, б) мощная мускулатура, в) мягкое и лёгкое оперение, г) небольшая частота махательных движений.

Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

- B1.** Медузы имеют: а) рот, б) желудок, в) глотку, г) сердце, д) кишку, е) почки.
- B2.** Ядовитыми для человека являются:
а) паук-крестовик, б) каракурт, в) сенокосец, г) тарантул, д) чесоточный зудень, е) скорпион.
- B3.** Представителя отряда грызунов класса млекопитающих являются:
а) крылан, б) сурик, в) крот, г) белка, д) ондатра, е) кролик.
- B4.** Установите соответствие между классом животных и признаком, ему соответствующим.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Класс Ракообразные. | А) на голове нет усиков |
| 2. Класс Паукообразные. | Б) на голове усики есть |
| | В) орган выделения – зелёные железы |
| | Г) орган выделения – мальпигиевы сосуды |
| | Д) орган дыхания – жабры |
| | Е) орган дыхания – лёгкие. |

А	Б	В	Г	Д	Е

Б5. Установите соответствие между представителями земноводных и отрядами, к которым они относятся.

Виды земноводных.

- А) чесночница сирийская
- Б) протей европейский
- В) саламандра огненная
- Г) червяга кольчатая
- Д) квакша обыкновенная

Отряды.

- 1) Бесхвостые
- 2) Безногие
- 3) Хвостатые

А	Б	В	Г	Д

Б6. Установите соответствие между типом развития и представителями отрядов насекомых.

- 1. отряд Полужесткокрылые (клопы)
- 2. отряд Чешуекрылые (бабочки)
- 3. отряд Двукрылые
- 4. отряд Прямокрылые
- 5. отряд Жёсткокрылые (жуки)

- А. Прямое развитие (без метаморфоза)
- Б. не прямое развитие (с метаморфозом)

1	2	3	4	5

Б7 установите соответствие между организмами разных классов моллюсков и их признаками.

Признаки.

- 1) Головы нет.
- 2) Тело асимметричное
- 3) Наземные, морские и пресноводные обитатели
- 4) Исключительно морские обитатели
- 5) Раковина разделена на камеры, может полностью отсутствовать

Классы.

- А. Двустворчатые
- Б. Брюхоногие
- В. Головоногие

1	2	3	4	5