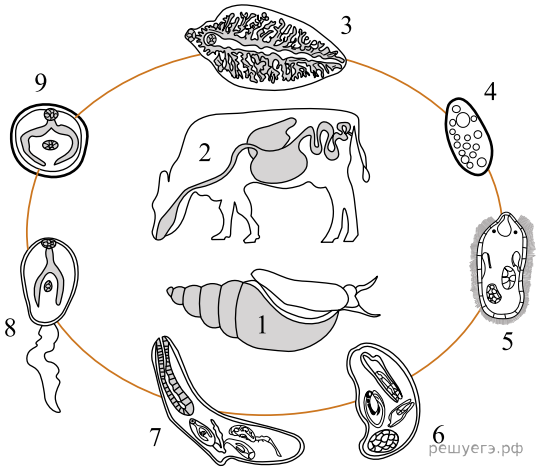
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



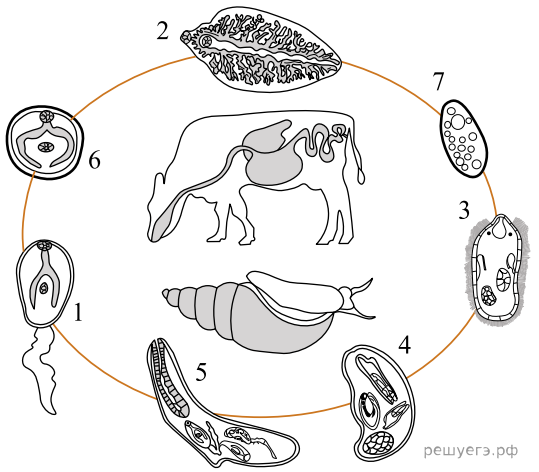
1. Установите соответствие между характеристиками и организмами, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) Является промежуточным хозяином	1) 1
Б) Имеет слаборазвитые органы чувств	2) 2
В) Заражается личиночной стадией паразита	3) 3
Г) Обладает слепо замкнутой пищеварительной системой	
Д) Является окончательным хозяином	
Е) Заражён взрослой стадией паразита	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



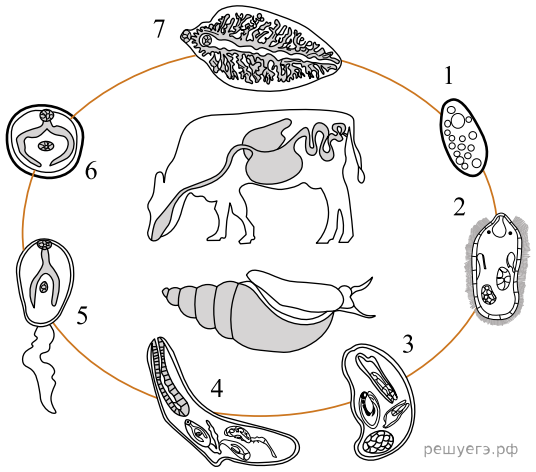
2. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Покидает тело промежуточного хозяина	1) 1
Б) Внедряется в моллюска	2) 2
В) Размножается половым путём	3) 3
Г) Имеет хвост	
Д) Тело покрыто ресничками	
Е) Обладает светочувствительным глазком	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



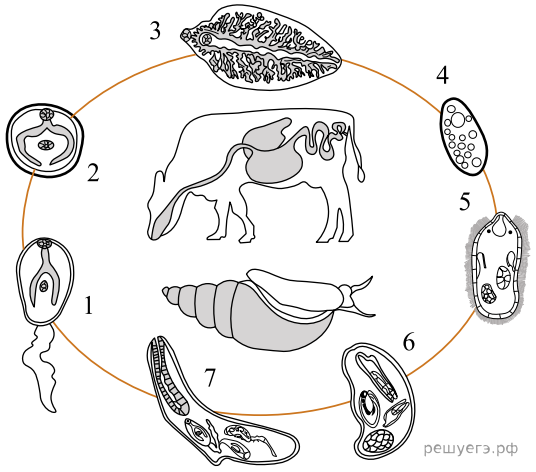
3. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Имеет светочувствительный глазки	1) 1
Б) Нуждается в наличии водоёма для преобразования в новую стадию	2) 2
В) Размножается	3) 3
Г) Активно перемещается	
Д) Формирует внутри особей следующего поколения	
Е) Отыскивает промежуточного хозяина	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



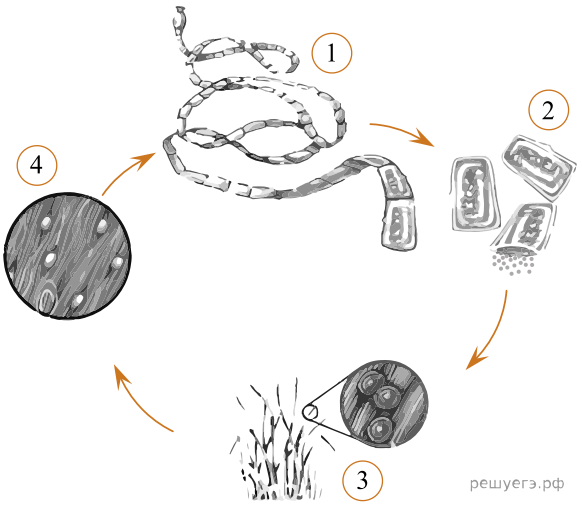
4. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Покоящаяся стадия	
Б) Имеет хвост для передвижения	1) 1
В) Взрослый паразит	2) 2
Г) Стадия, покидающая промежуточного хозяина	3) 3
Д) Размножается	
Е) Прикреплена к водной или прибрежной растительности	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



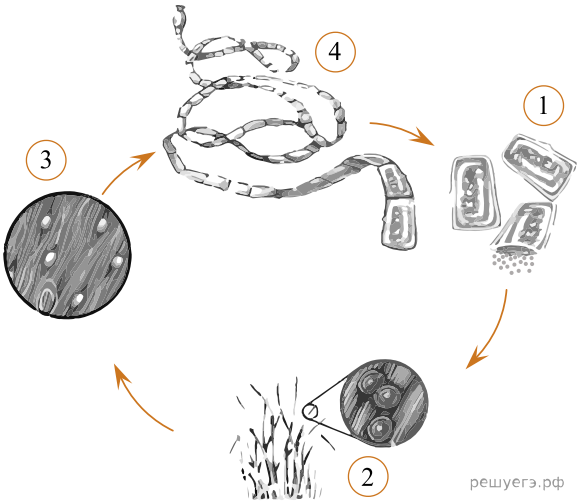
5. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Ползают по земле, разнося яйца	
Б) Обитает в тонком кишечнике	1) 1
В) Попадают извне в крупный рогатый скот	2) 2
Г) Взрослая стадия паразита	3) 3
Д) Являются частью взрослого паразита	
Е) Обладает присосками	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



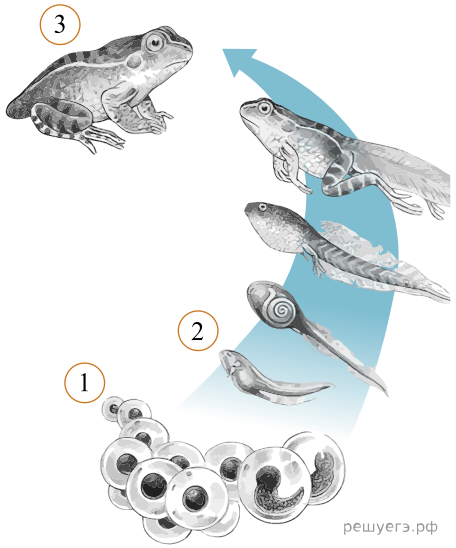
6. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Попадают в тело промежуточного хозяина	
Б) Попадают в хозяина из плохо термически обработанного мяса	1) 1
В) Имеет вид пузыря, внутри которого находятся сформированные головки червя	2) 2
Г) Находятся вне тела хозяина и содержат яйца	3) 3
Д) Поражают мышечную ткань	
Е) Содержит мужские и женские половые органы	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



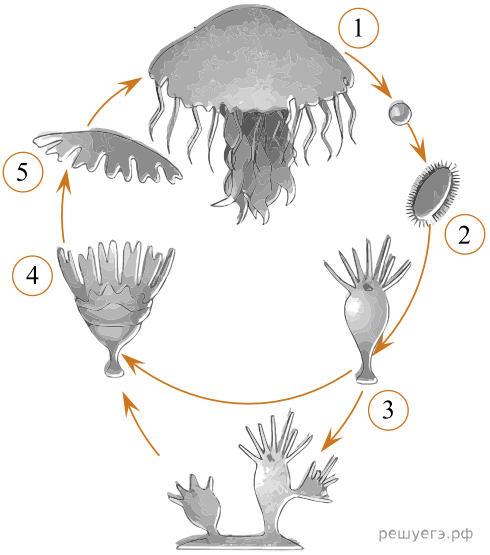
7. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла лягушки, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) Имеет наружные жабры	1) 1
Б) Обладает двухкамерным сердцем	2) 2
В) Характерно лёгочное и кожное дыхание	3) 3
Г) Имеет два круга кровообращения	
Д) Ориентация за счёт боковой линии	
Е) Проходит стадию нейрулы	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



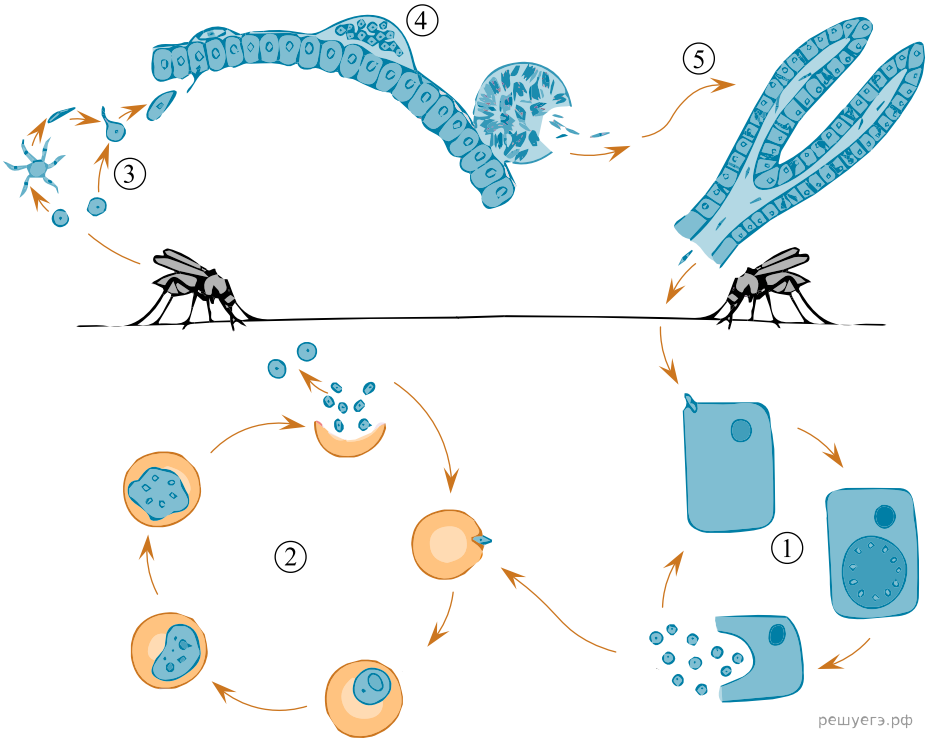
8. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла медузы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) Формирует половые клетки	
Б) Личиночная стадия	1) 1
В) Формирует почки	2) 2
Г) Обладает способностью к стробиляции	3) 3
Д) Передвигается за счёт ресничек	
Е) Имеют статоцисты	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



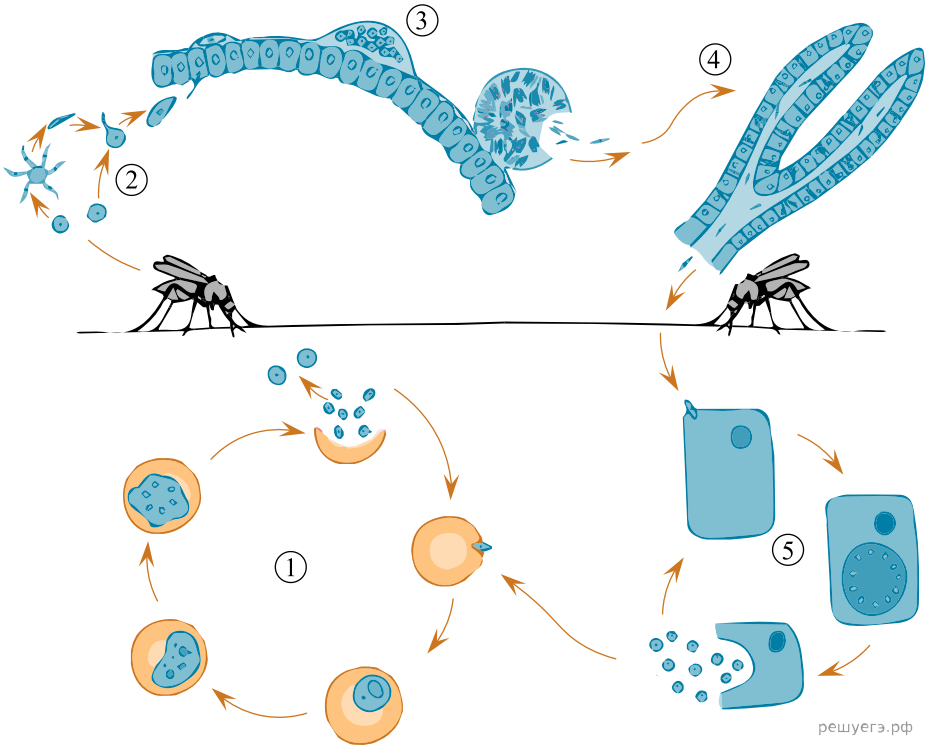
9. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Происходит гибель эритроцитов	
Б) Образование гамет	1) 1
В) Выход паразита сопровождается лихорадкой	2) 2
Г) Происходит в пищеварительной системе промежуточного хозяина	3) 3
Д) Поражаются клетки печени	
Е) Развитие в окончательном хозяине	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



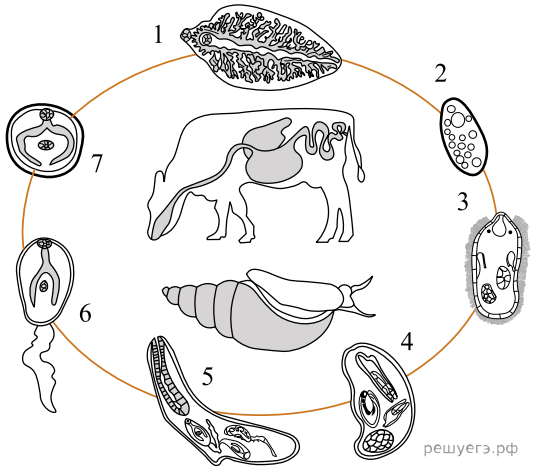
10. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Происходит питание гемоглобином	
Б) Образуется зигота	1) 1
В) Бесполое размножение в пищеварительной системе	2) 2
Г) Происходит оплодотворение	3) 3
Д) Размножение в теле промежуточного хозяина	
Е) Половое размножение в теле окончательного хозяина	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



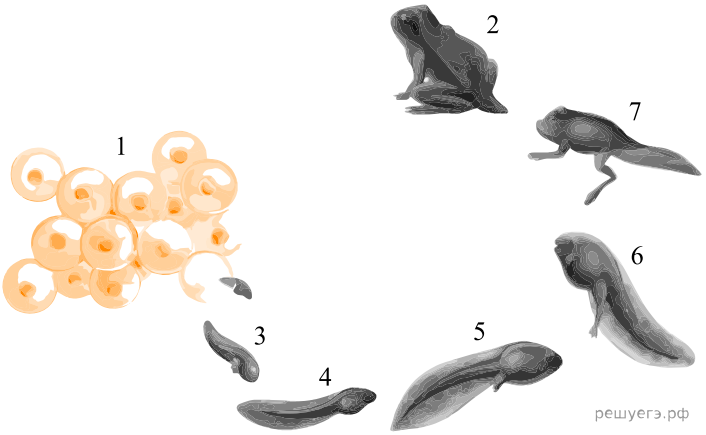
11. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Проникает в промежуточного хозяина	
Б) Представляет собой личиночную стадию	1) 1
В) Является непосредственным результатом оплодотворения	2) 2
Г) Развивается в печени основного хозяина	3) 3
Д) Активно плавает в воде	
Е) Имеет гермафродитную половую систему	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



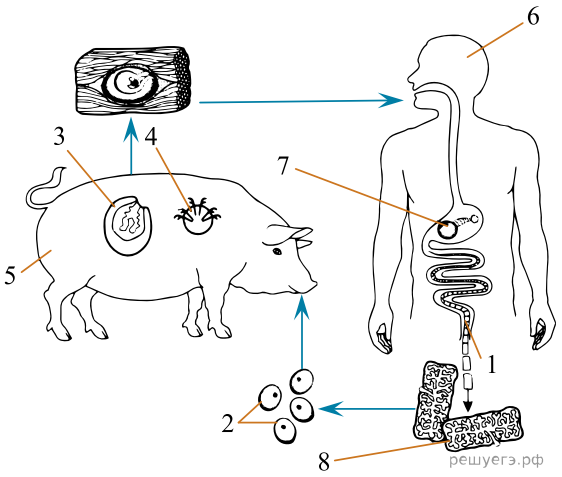
12. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла земноводного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) образуется при оплодотворении	1) 1
Б) имеет жабры	2) 2
В) имеет два круга кровообращения	3) 3
Г) имеет мешковидные лёгкие	
Д) водная подвижная стадия	
Е) обитает в наземно-воздушной среде	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



13. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

А) проникает в основного хозяина
Б) половозрелая особь
В) заражает промежуточного хозяина
Г) личинка, находящаяся в мышцах промежуточного хозяина
Д) состоит из члеников, содержащих развитую половую систему
Е) прикрепляется с помощью присосок и крючьев

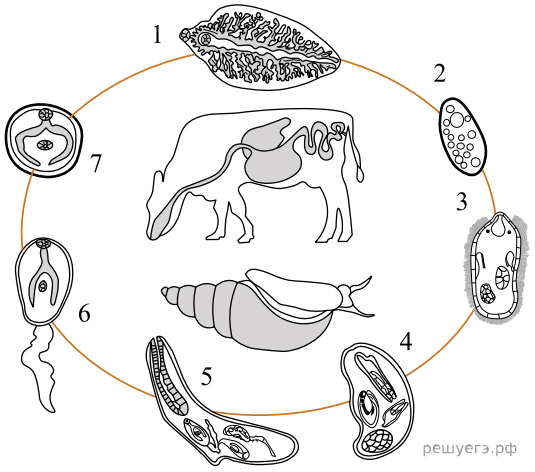
СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА

1) 1 2) 2 3) 3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



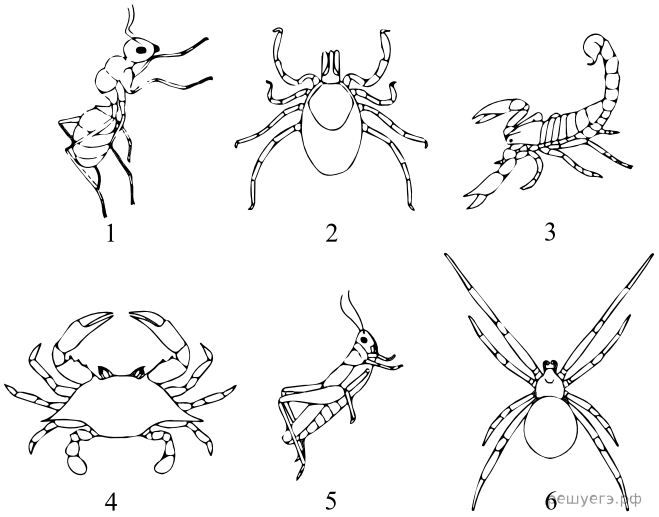
14. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) имеет ротовую присоску	1) 1 2) 2 3) 3
Б) личиночная стадия	
В) яйцо	
Г) взрослый паразит	
Д) перемещается с помощью ресничек	
Е) заражение прудовика	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



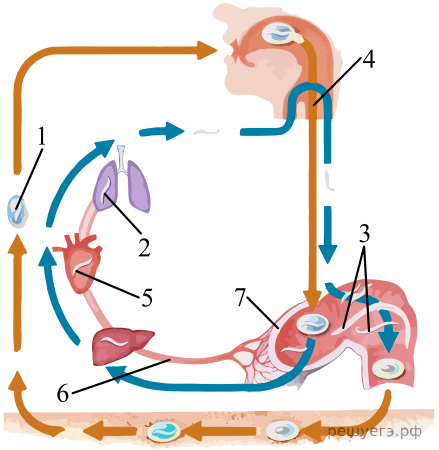
15. Установите соответствие между характеристиками и организмами, изображёнными на рисунках выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) питается кровью позвоночных животных	1) 1 2) 2 3) 3
Б) имеет три пары ходильных ног	
В) содержит ядовитую железу в последнем отделе тела	
Г) некоторые особи крылатые	
Д) состоит из головы, груди и брюшка	
Е) способствует распространению энцефалита	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



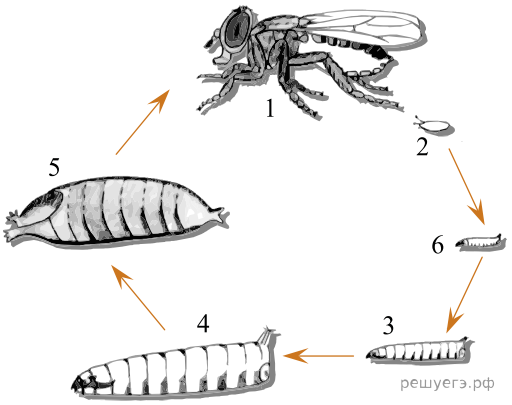
16. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) раздельнополый организм	1) 1 2) 2 3) 3
Б) развивается в воздушной среде	
В) первично заражает хозяина	
Г) половозрелая особь	
Д) яйцо с развивающейся внутри личинкой	
Е) по окончании развития будет вторично проглочена	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



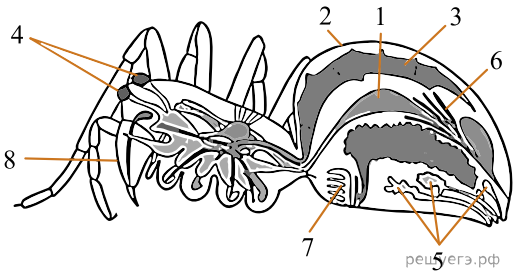
17. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла насекомого, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА НАСЕКОМОГО
А) имеет антенны и лижущий ротовой аппарат	1) 1 2) 2 3) 3
Б) половозрелая особь	
В) личиночная стадия	
Г) имаго	
Д) служит для набора массы для будущего метаморфоза	
Е) откладываются в питательный субстрат	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



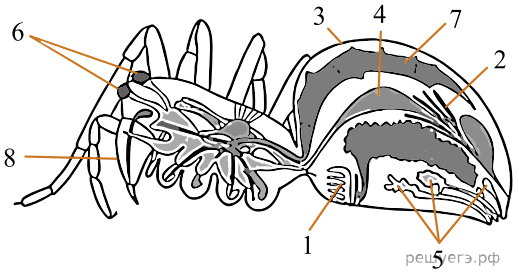
18. Установите соответствие между характеристиками и структурами, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТРУКТУРЫ
А) обеспечивает циркуляцию веществ по организму	1) 1
Б) служит для прикрепления мускулатуры	2) 2
В) осуществляет переваривание пищи	3) 3
Г) содержит гемолимфу	
Д) состоит из хитина	
Е) выделяет пищеварительные ферменты	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



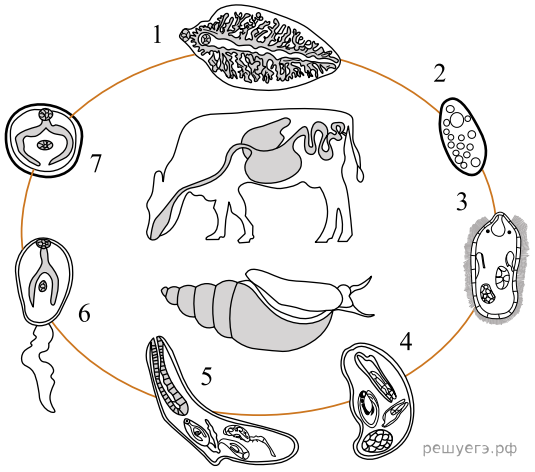
19. Установите соответствие между характеристиками и структурами, обозначенными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТРУКТУРЫ
А) осуществляет газообмен	1) 1
Б) покрыта волосками и щетинками	2) 2
В) имеет дыхательное отверстие	3) 3
Г) выделяет азотистые продукты обмена веществ	
Д) соединена с пищеварительной полостью	
Е) служит для прикрепления мускулатуры	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



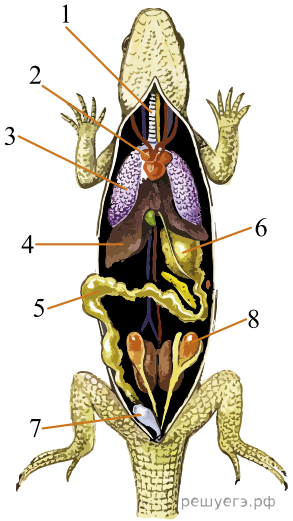
20. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла паразита, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТА
А) Заражение промежуточного хозяина	
Б) Личиночная стадия	1) 1
В) Оплодотворённая яйцеклетка (яйцо)	2) 2
Г) Развивается в печени основного хозяина	3) 3
Д) Активно плавает в воде	
Е) Имеет гермафродитную половую систему	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



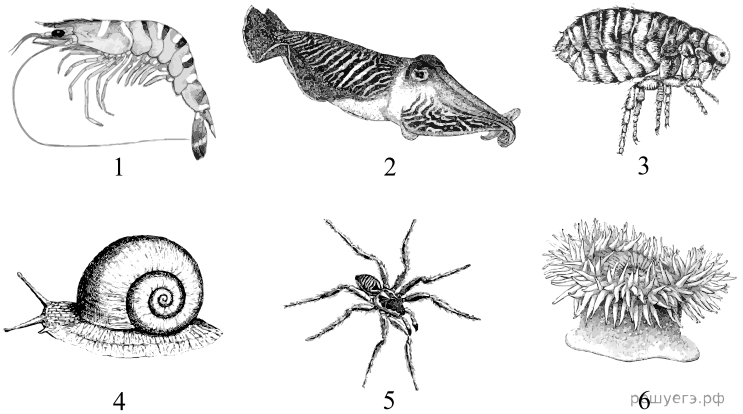
21. Установите соответствие между характеристиками и органами животного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ ЖИВОТНОГО
А) разделён на три камеры	1) 1
Б) содержит смешанную кровь	2) 2
В) осуществляет газообмен с кровью	3) 3
Г) имеет ячеистое строение	
Д) меняет объём за счёт движений грудной клетки	
Е) состоит из хрящей	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



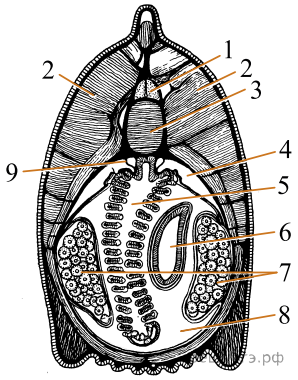
22. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЖИВОТНОЕ
А) чернильная железа	1) 1
Б) трахейная дыхательная система	2) 2
В) глаз с хрусталиком и роговицей	3) 3
Г) колюще-сосущий ротовой аппарат	
Д) мальпигиевы сосуды	
Е) две пары антенн	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



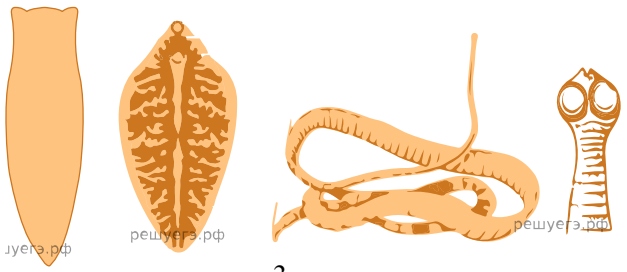
23. Установите соответствие между характеристиками и структурами ланцетника, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2 , 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СТРУКТУРА ЛАНЦЕТНИКА
А) является осевым скелетом	1) 1
Б) образована мышечными волокнами	2) 2
В) формируется целиком из эктодермы	3) 3
Г) состоит из нейронов	
Д) представляет собой эластичный тяж клеток	
Е) имеет трубчатое строение	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



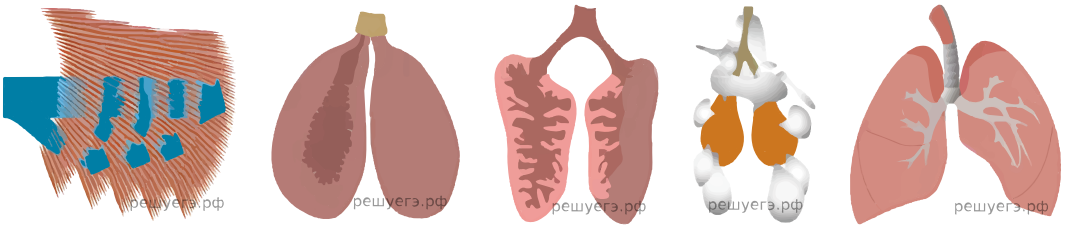
24. Установите соответствие между характеристиками и червями, обозначенными на рисунках цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЧЕРВИ
А) паразитирует в тонком кишечнике	1) 1
Б) свободноживущий	2) 2
В) обитает в желчных протоках позвоночных животных	3) 3
Г) тело покрыто ресничным эпителием	
Д) промежуточных хозяин — малый прудовик	
Е) аэробный	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



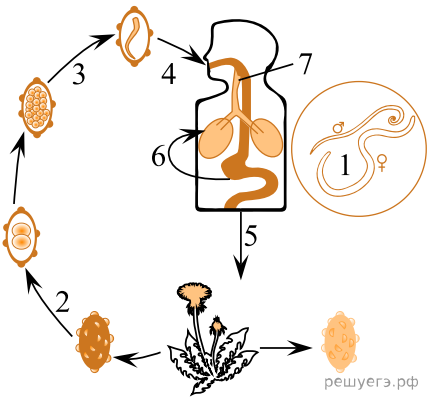
25. Установите соответствие между характеристиками и органами дыхания, обозначенными на рисунках цифрами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ
А) увеличение объёма лёгких за счёт диафрагмы	1) 1
Б) нижняя гортань в трахее	2) 2
В) газообмен путём омывания водой	3) 3
Г) кровь дважды обогащается кислородом в легких	4) 4
Д) попадание воздуха в лёгкие путём заглатывания	5) 5
Е) ячеистая структура лёгких	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



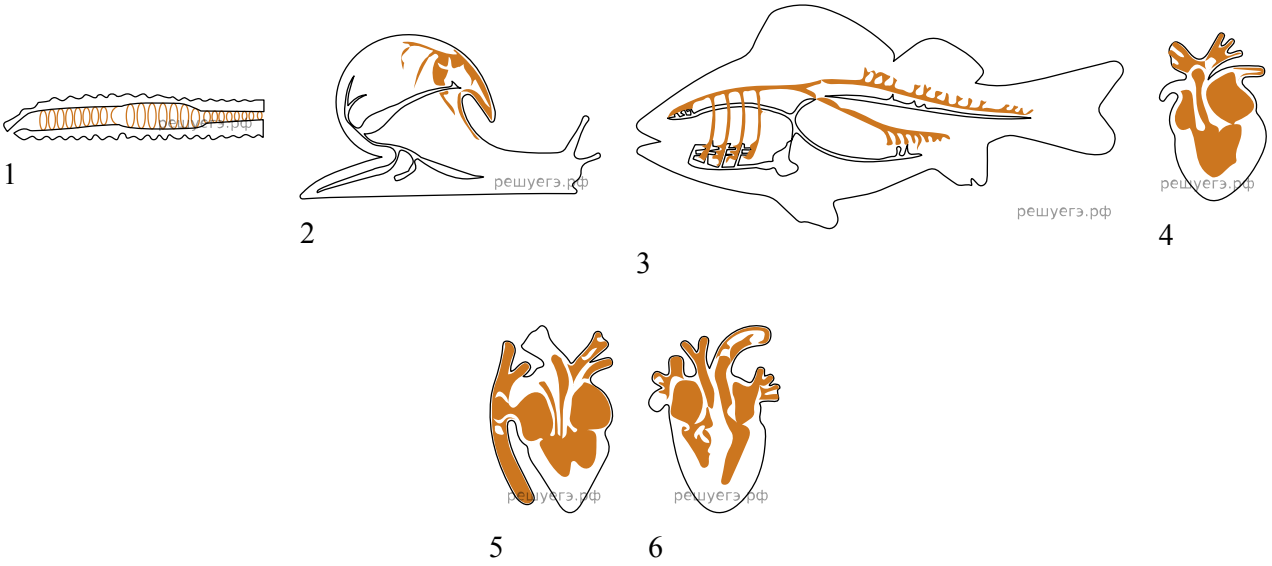
26. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла, обозначенными на рисунках цифрами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) инвазионная стадия	1) 1
Б) формирование аэробной личинки	2) 3
В) миграция личинки с током крови	3) 6
Г) образование половозрелых особей	
Д) развитие личинки в яйце	
Е) живут и питаются в тонком кишечнике	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



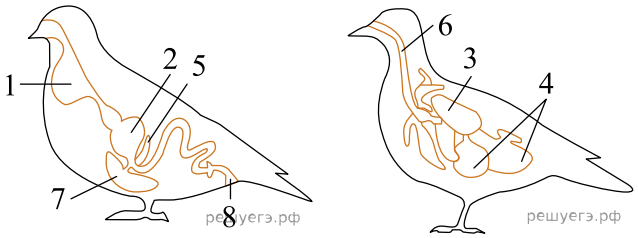
27. Установите соответствие между характеристиками и кровеносными системами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СИСТЕМЫ
А) сердце содержит венозную кровью	1) 1
Б) сердце на брюшной стороне тела	2) 2
В) излияние крови в лакуны — полости между органами	3) 3
Г) ответвление от аорты жаберных артерий	
Д) сокращение кольцевых сосудов	
Е) незамкнутое строение	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



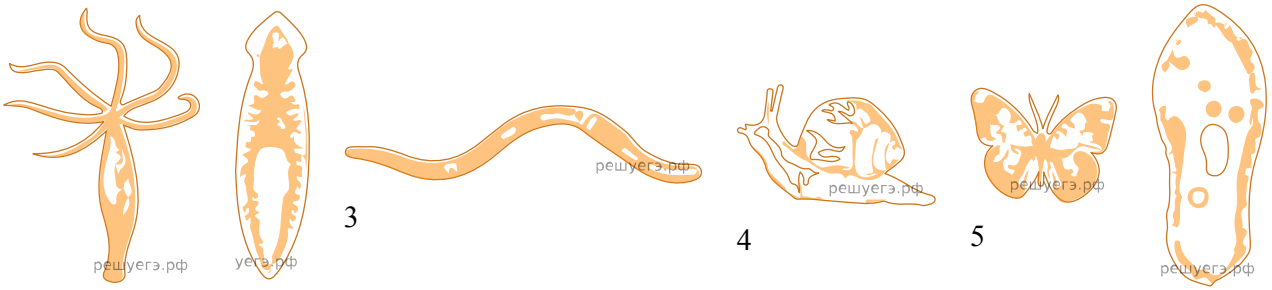
28. Установите соответствие между признаками и органами, отмеченными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ОРГАНЫ
А) часть пищевода	1) 1
Б) наличие толстой мышечной стенки и гастролитов	2) 2
В) губчатая структура	3) 3
Г) газообмен во время вдоха и выдоха	
Д) имеет соединение с воздушными мешками	
Е) временно накапливается и размягчается пища	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



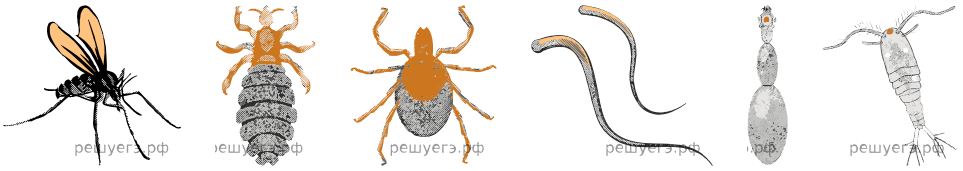
29. Установите соответствие между признаками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) мезоглея	1) 1
Б) отделы голова, туловище и нога	2) 2
В) три слепо замкнутые ветви кишечника	3) 3
Г) разбросанно-узловая нервная система	4) 4
Д) радиальная симметрия тела	
Е) замкнутая кровеносная система	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



1 2 3 4 5 6

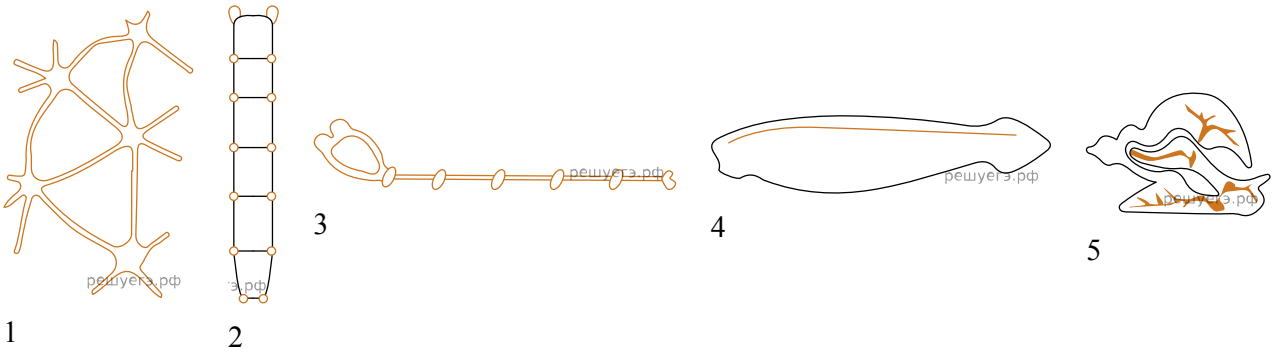
30. У становите соответствие между признаками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

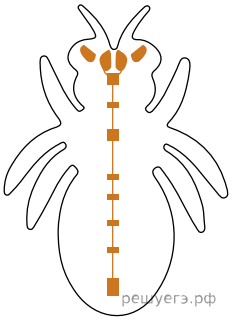
ПРИЗНАКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) является возбудителем педикулёза	1) 1
Б) переносит энцефалит	2) 2
В) относится к паукообразным	3) 3
Г) является причиной энтеробиоза	4) 4
Д) основной хозяин малярийного плазмодия	
Е) полное превращение	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.





31. Установите соответствие между характеристиками и типами нервной системы, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

А) стволовой тип
Б) наличие окологлоточного нервного кольца
В) пример ароморфоза кольчатых червей
Г) характерна для двухслойных животных с радиальной симметрией
Д) эволюционно наиболее древняя
Е) характерна для типа Хордовые

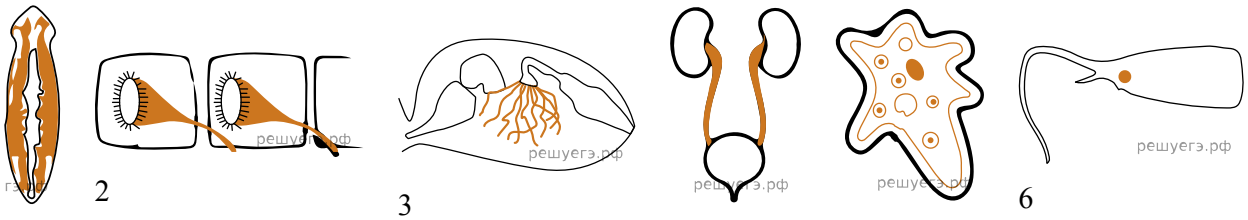
ТИПЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



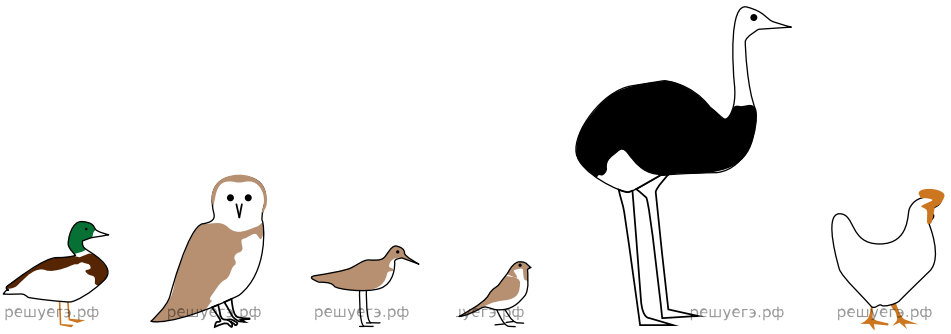
32. Установите соответствие между характеристиками и органами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ
А) фильтруют продукты обмена из паренхимы	1) 1
Б) структурно-функциональная единица системы — нефрон	2) 2
В) выводят продукты обмена в кишку	3) 3
Г) забирают продукты обмена из крови	4) 4
Д) парные структуры в сегментах тела	
Е) фильтруют продукты обмена из целома	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



33. Установите соответствие между признаками и птицами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ

А) находятся в конкурентных отношениях с зерноядными птицами
Б) входят в экологическую группу «птицы болот»
В) обладают мягким оперением и рассечёнными маховыми перьями для бесшумного полёта
Г) имеют цедильный аппарат
Д) синантропные животные
Е) обладают хорошо развитыми палочками в сетчатке

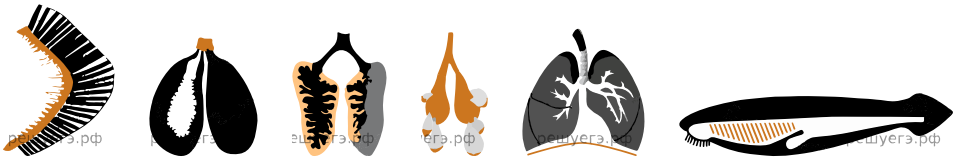
ПТИЦЫ

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



1 2 3 4 5 6

34. Установите соответствие между характеристиками и органами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

А) имеют образования, в которых заходит воздух, но газообмен не осуществляется
Б) ароморфоз, обеспечивший уверенное существование и размножение на суше
В) пронизаны капиллярами, принадлежащими единственному кругу кровообращения
Г) имеют ячеистое строение
Д) обеспечивают двойное дыхание
Е) участвуют в кожно-лёгочном дыхании

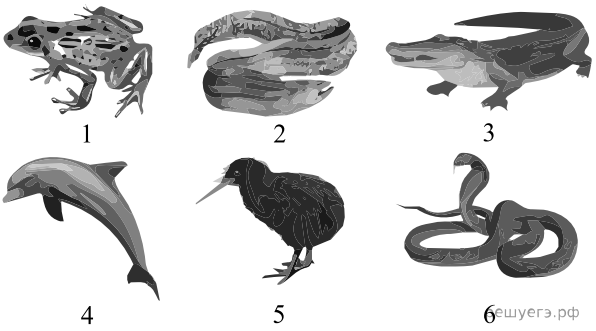
ОРГАНЫ

1) 1 2) 2 3) 3 3) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



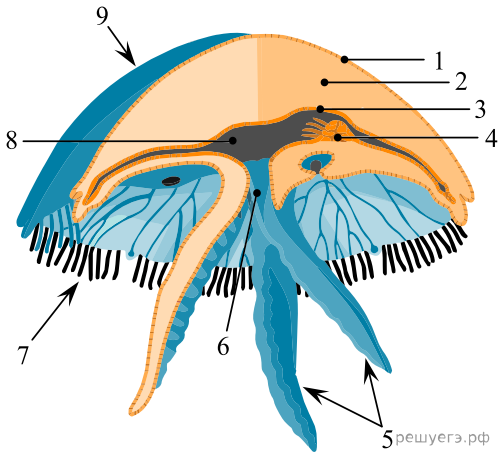
35. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЖИВОТНЫЕ
А) кожа лишена желёз	1) 1 2) 2 3) 3
Б) отсутствие рёбер	
В) наличие у взрослых особей боковой линии	
Г) двухкамерное сердце с венозной кровью	
Д) развитие эмбриона внутри скорлуповой оболочки	
Е) совмещение лёгочного и кожного дыхания	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



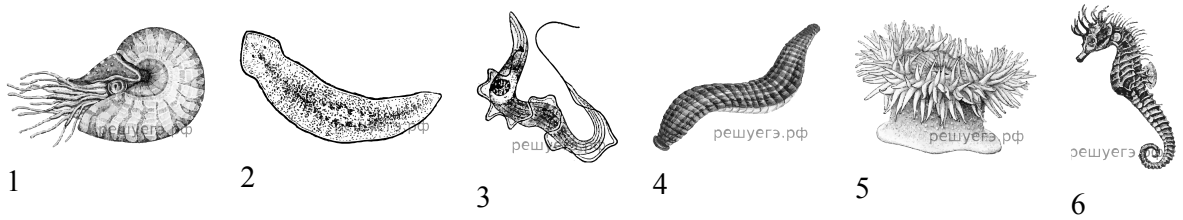
36. Установите соответствие между характеристиками и структурами медузы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СТРУКТУРЫ
А) выполняет роль упругого скелета	1) 1
Б) содержит стрекательные клетки	2) 2
В) осуществляет внутриклеточное пищеварение	3) 3
Г) образована эпителиально-мышечными клетками	
Д) на 98 % состоит из воды	
Е) контактирует с гастральной полостью	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



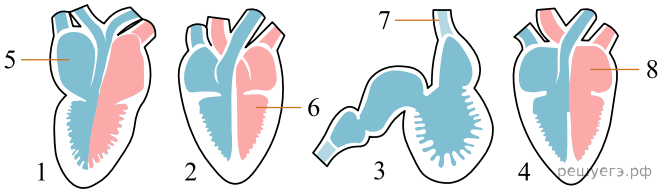
37. Установите соответствие между характеристиками и организмами, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОРГАНИЗМЫ
А) одноклеточное строение	1) 1
Б) паразитический образ жизни	2) 2
В) жаберное дыхание	3) 3
Г) покрытое мантией туловище	
Д) развитый кожно-мускульный мешок	
Е) наличие сердца	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



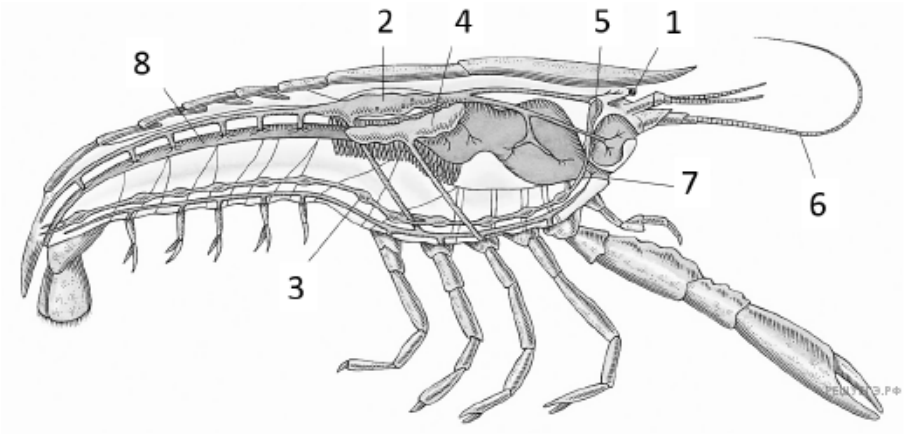
38. Установите соответствие между характеристиками классов животных и органами, обозначенными на рисунках цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАССОВ ОРГАНЫ ЖИВОТНЫХ	ОРГАНЫ
А) теплокровность	1) 1
Б) амниотическая оболочка	2) 2
В) один круг кровообращения на протяжении всей жизни	3) 3
Г) кожно-лёгочное дыхание	
Д) наличие у многих представителей плавательного пузыря	
Е) обитание взрослых особей и личинок в разных средах жизни	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



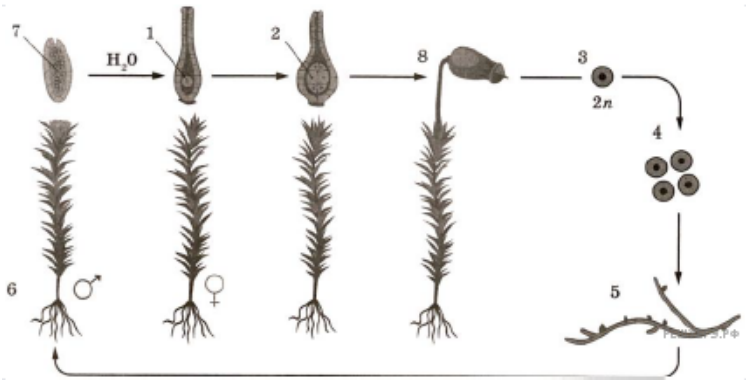
39. Установите соответствие между функциями и структурами тела животного, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФУНКЦИИ	СТРУКТУРЫ ТЕЛА ЖИВОТНОГО
А) содержит гемолимфу	1) 1
Б) имеет узловое строение	2) 2
В) состоит из фасеток	3) 3
Г) пронизана щелями — остиями	
Д) является парным органом	
Е) имеет мышечную стенку	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



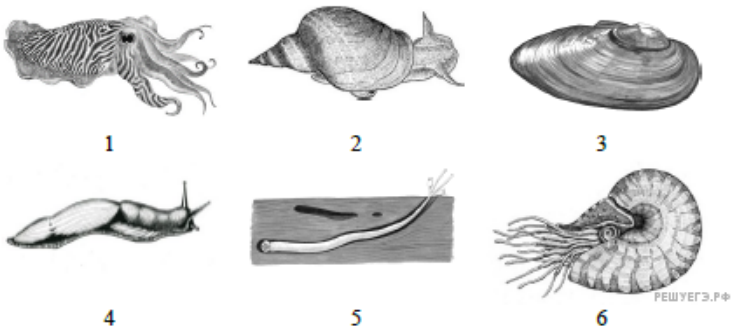
40. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла мха, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА МХА
А) расположение и деление в спорангии	1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
Б) образование в результате оплодотворения	
В) высвобождение из спорогона при созревании	
Г) половая клетка в архегонии	
Д) развитие в протонему	
Е) слияние со сперматозоидом	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



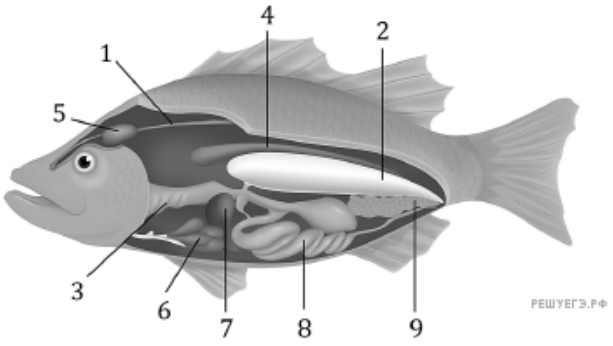
41. Установите соответствие между характеристиками и моллюсками, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	МОЛЛЮСКИ
А) асимметрия тела	1) 1
Б) способность к образованию жемчужин	2) 2
В) лёгочное дыхание	3) 3
Г) наличие чернильной железы	
Д) участие в жизненном цикле печёночного сосальщика	
Е) развитие с личинками-глохидиями	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



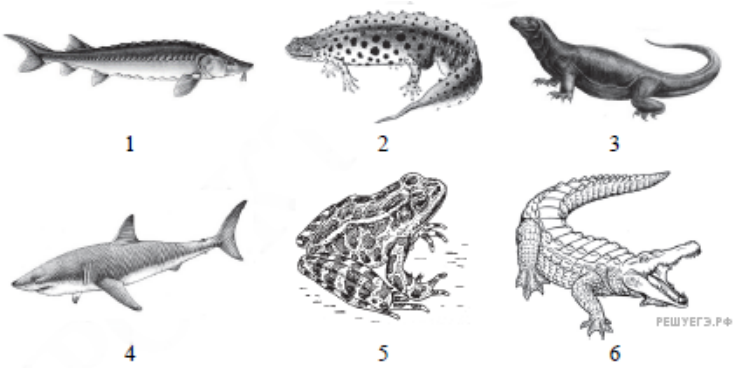
42. Установите соответствие между характеристиками и органами рыбы, обозначенными на рисунке выше цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ РЫБЫ
А) содержит лепестки и тычинки	1) 1
Б) располагается в позвоночном канале	2) 2
В) является гидростатическим органом	3) 3
Г) осуществляет газообмен с внешней средой	
Д) обеспечивает двигательные рефлексы	
Е) образуется из пищевода	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



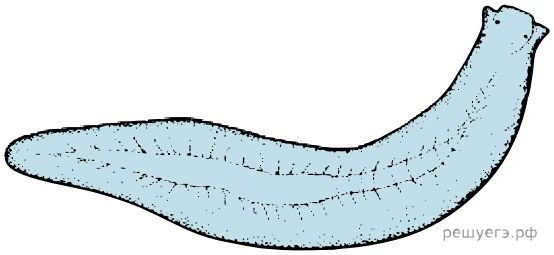
43. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) только венозная кровь в сердце	1) 1 2) 2 3) 3
Б) хвостатое земноводное	
В) наличие грудной клетки	
Г) наличие зародышевой оболочки — амниона	
Д) наличие в позвоночнике только двух отделов: туловищного и хвостового	
Е) размножение на суше	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

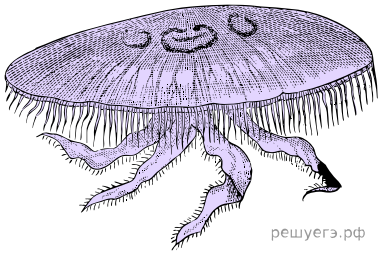
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



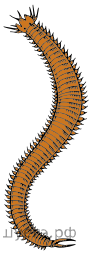
1



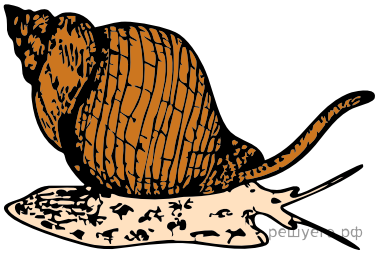
2



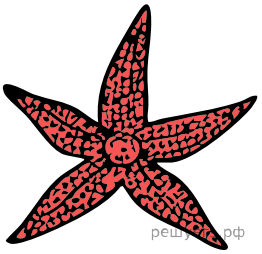
3



4



5



6

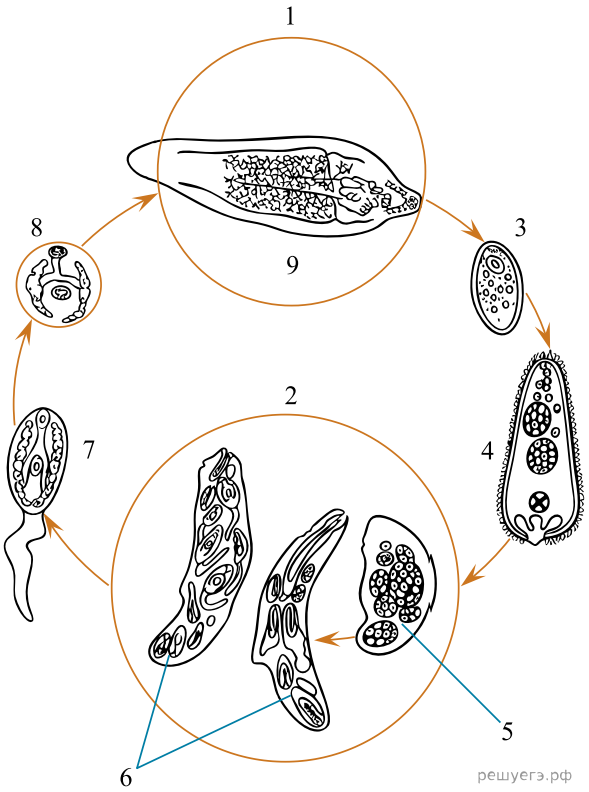
44. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) наличие стрекательных клеток	1) 1
Б) кожно-мускульный мешок	2) 2
В) трахейное дыхание	3) 3
Г) незамкнутая кровеносная система	
Д) студенистая мезоглея	
Е) лестничная нервная система	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



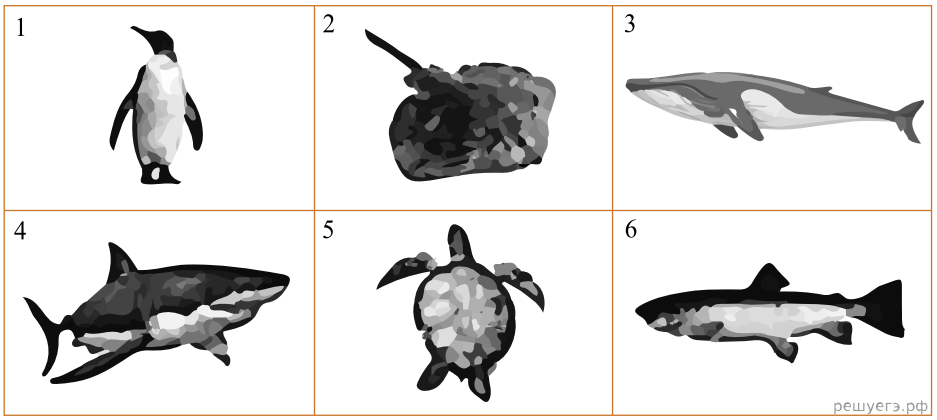
45. Установите соответствие между характеристиками и хозяевами паразита, обозначенными на схеме цифрами 1, 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕЕРИСТИКИ	ХОЗЯЕВА ПАРАЗИТА
А) заражается при употреблении травы	1) 1
Б) является промежуточным хозяином	2) 2
В) обитает в воде	
Г) содержит половозрелую стадию	
Д) выводит во внешнюю среду яйца паразита	
Е) относится к беспозвоночным животным	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



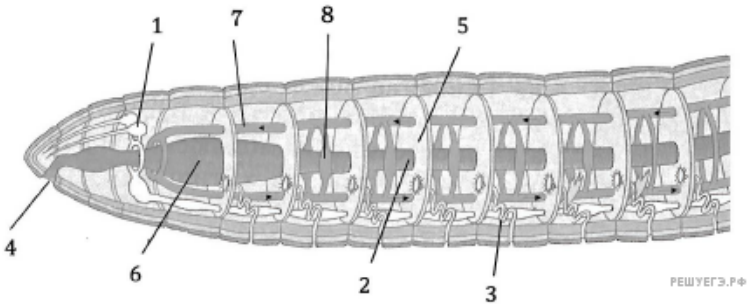
46. Установите соответствие между характеристиками и животными, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) гладкая кора больших полушарий	1) 1
Б) газообмен осуществляется через жабры	2) 2
В) преимущественно наземный образ жизни	3) 3
Г) скелет представлен хрящом	
Д) вскармливание потомства молоком	
Е) питание эмбриона через пуповину	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



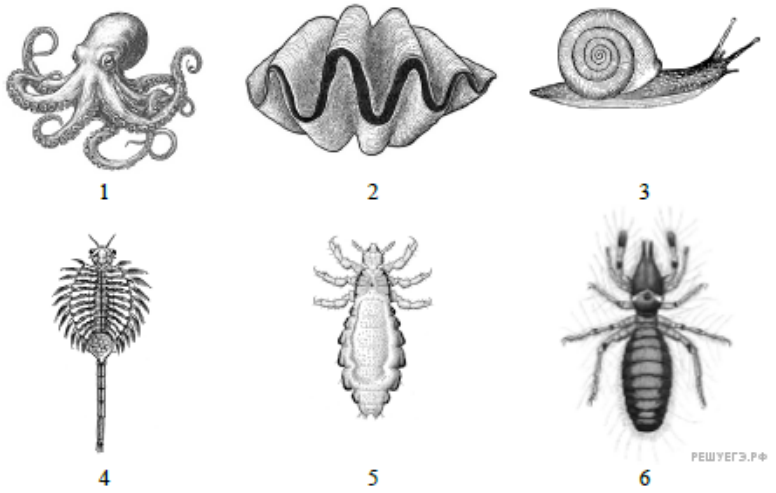
47. Установите соответствие между характеристиками и органами червя, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ ЧЕРВЯ
А) выделяет пищеварительные ферменты	1) 1
Б) регулирует работу внутренних органов	2) 2
В) имеет метанефридиальное строение	3) 3
Г) состоит из нейронов	
Д) открывается в целомическую полость	
Е) соединяется с желудком	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



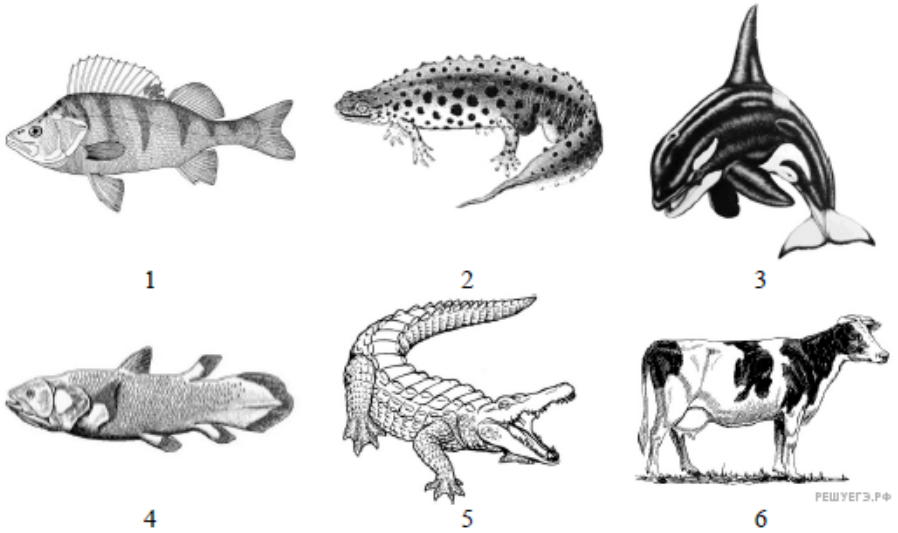
48. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображенными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНЫ ЧЕРВЯ
А) лёгочное дыхание	1) 1
Б) наличие мускулов-замыкателей	2) 2
В) отсутствие головы	3) 3
Г) способность к выделению чернил	
Д) редукция раковины	
Е) асимметрия внутреннего строения	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



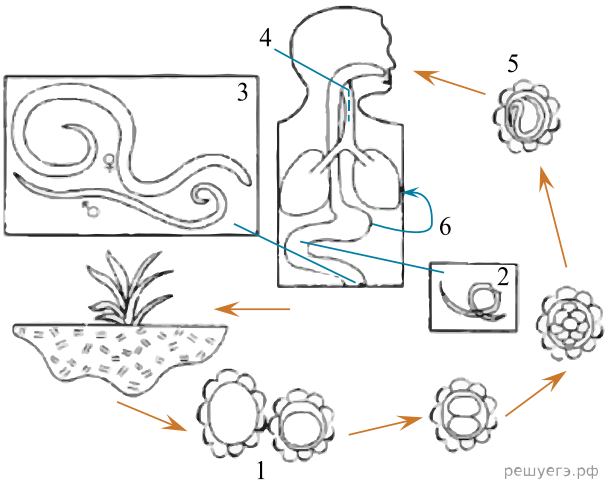
49. Установите соответствие между характеристиками и животными, изображёнными на рисунках 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЖИВОТНЫЕ
А) наличие плавательного пузыря	1) 1
Б) наличие жаберных щелей у взрослой особи	2) 2
В) поддержание постоянной температуры тела	3) 3
Г) кожно-лёгочное дыхание	
Д) появление шейного отдела позвоночника	
Е) вторичноводное животное	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



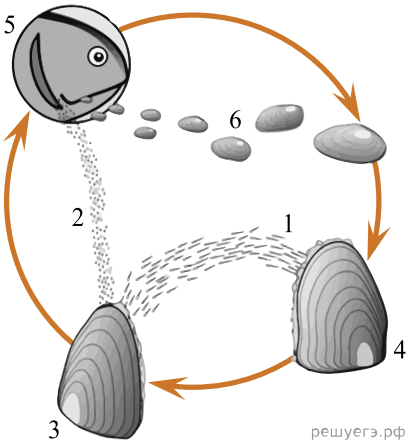
50. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла, обозначенными на схеме цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) половой диморфизм	1) 1
Б) развитие в почвенной среде	2) 2
В) способность к оплодотворению	3) 3
Г) размер 15–20 см	
Д) миграция в альвеолы	
Е) вторичное заглатывание	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



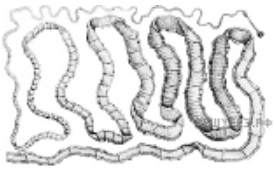
51. Установите соответствие между характеристиками и стадиями жизненного цикла беззубки, обозначенными на схеме цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
А) является личинкой	1) 1
Б) производит яйцеклетки	2) 2
В) вырабатывается мужской особью	3) 3
Г) питается тканевой жидкостью	
Д) сливается с яйцеклеткой	
Е) выводит через сифон глохидиев	

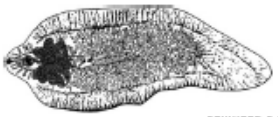
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.


1


2


3


4


5


6

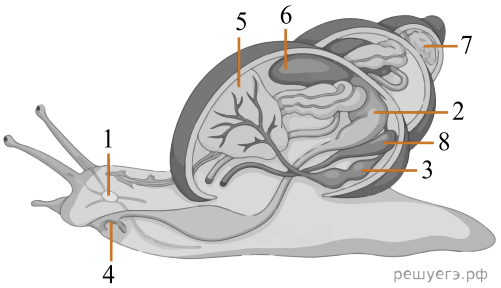
52. Установите соответствие между характеристиками и организмами, обозначенными на рисунках под цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) паразитирует в печени	1) 1
Б) развивается без смены хозяев	2) 2
В) раздельнополый	3) 3
Г) имеет в цикле развития водную стадию	
Д) формирует финны	
Е) заражает человека при употреблении мяса	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



53. Установите соответствие между характеристиками и органами, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) образован нейронами	1) 1
Б) перекачивает гемолимфу	2) 2
В) является ганглием	3) 3
Г) располагается между пищеводом и кишечником	
Д) содержит амилазу и протеазы	
Е) состоит из предсердия и желудочка	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е