

Диагностическая работа
по биологии
7 класс
(промежуточный контроль)

Инструкция по выполнению работы

На выполнение промежуточной контрольной работы по биологии отводится 40 минут. Работа включает в себя 20 заданий.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям

За правильный ответ на каждое задание части «А» ставится 1 балл. Если указаны два и более ответа (в их числе правильный), неверный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов.

За полный и правильный ответ в части «В» ставится 2 балла; если допущена одна ошибка – 1 балл; за неверный ответ (более одной ошибки) или его отсутствие – 0 баллов.

За выполнение заданий части «С» ставится от 0 до 4 баллов, в зависимости от правильного выполнения элементов задания.

Промежуточная контрольная работа за 1 полугодие

Вариант 1

Часть А. Один правильный ответ

А1. Практически все животные питаются

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1) автотрофно | 3) в процессе фотосинтеза |
| 2) гетеротрофно | 4) в процессе хемосинтеза |

А2. Нервная система имеется у представителей царства

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) грибов | 3) растений |
| 2) бактерий | 4) животных |

А3. Из одной клетки состоит тело

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1) мхов | 3) шляпочных грибов |
| 2) лишайников | 4) простейших животных |

А4. Ложноножки простейших животных представляют собой

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1) пластиды | 3) вырост цитоплазмы |
| 2) ядерное вещество | 4) запас питательных веществ |

А5. Органоид выделения непереваренных остатков пищи у простейших животных

- | | |
|----------|-------------|
| 1) ядро | 3) жгутик |
| 2) циста | 4) порошица |

А6. Только в клетках простейших животных, которые питаются автотрофно, имеется

- | | |
|---------------|-----------|
| 1) хлорофилл | 3) жгутик |
| 2) цитоплазма | 4) ядро |

А7. Кишечнополостные – это животные

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1) однослойные | 3) трехслойные |
| 2) двуслойные | 4) четырехслойные |

А8. В энтодерме кишечнополостных располагаются клетки

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1) железистые | 3) нервные |
| 2) стрекательные | 4) все ответы верны |

А9. Двусторонней симметрией обладают

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1) кишечнополостные | 3) медузы |
| 2) плоские черви | 4) кальмары |

А10. Кровеносная система впервые появляется у

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) плоских червей | 3) кольчатых червей |
| 2) кишечнополостных | 4) круглых червей |

А11. В организм человека финна бычьего цепня попадает:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) через грязные руки | 3) с плохо проваренным (прожаренным) мясом |
| 2) по воздуху | |

А12. Большую роль в распространении яиц аскариды и заражении ими людей играют:

- | | |
|---|--|
| 1) комары, мухи, невымытые овощи и фрукты | 3) невымытые овощи и фрукты, грязные руки, |
| 2) кошки, собаки, мухи | комнатные мухи |

А13. Многие представители этого типа животных употребляются в пищу, являются источником перламутра и жемчуга, некоторые – вредителями сельского хозяйства, а некоторые героями фантастических произведений:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1) тип Моллюски | 3) тип Споровики |
| 2) тип Кишечнополостные | 4) тип Членистоногие |

A14. Хитиновый покров у ракообразных играет роль:

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1) в преобразовании энергии | 3) наружного скелета |
| 2) в охоте | 4) внутреннего скелета |

A15. Тело моллюсков делится на:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1) голову и грудь | 3) голову, туловище и ногу |
| 2) голову, грудь, брюшко | 4) все ответы верны |

A16. Дыхательная система членистоногих животных представлена

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) жабрами и трахеями | 3) жабрами, трахеями, легочными мешками |
| 2) легочными мешками | |

Часть В.

В1. Верны ли следующие утверждения?

А. Амеба захватывает пищу ложноножками.

Б. Среди представителей простейших животных существуют многоклеточные организмы.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) Верно только А | 3) Верны оба суждения |
| 2) Верно только Б | 4) Неверны оба суждения |

В2. Установите соответствие особенности животного и его видом.

Особенность строения	Вид животного
А. Наличие ресничек Б. Светочувствительный глазок В. Ложноножки Г. Хлоропласт Д. Два ядра	1. Амеба 2. Эвглена 3. Инфузория-туфелька

В3. Установите соответствие между классом и признаками.

КЛАСС ЧЛЕНИСТОНОГИХ	ПРИЗНАК
А) Ракообразные Б) Паукообразные В) Насекомые	1) 1 пара усиков 2) орган дыхания жабры 3) наличие хелицер 4) 3 пары ходильных ног 5) 2 пары усиков 6) 4 пары ходильных ног

В4. Выбрать три утверждения из шести предложенных. Какие признаки характерны для речных раков:

- | | |
|---|---|
| 1) тело разделено на головогрудь и брюшко | 4) имеют три пары ходильных ног |
| 2) тело покрыто раковиной | 5) питание автотрофное |
| 3) органы выделения – зелёные железы | 6) дышат растворённым в воде кислородом |

С1. Прочитайте текст, определите о каком организме идет речь. Определите к какой конкретной систематической группе (царство, тип, класс, вид) относиться организм.

Большинство этих животных обитает в пресноводных водоемах, но имеются и морские. В основном это хищники. Характерной особенностью всей систематической группы является червеобразный способ передвижения, связанный с наличием кожно-мускульного мешка. В отличие от других червей, у этих организмов есть кровеносная система. Питаются животные кровью лягушек и зверей. К особым признакам строения относят присоски на переднем конце тела и рот с зазубренными пластинками. Но укусы их безболезненны. Описываемые организмы человек использует в медицинских целях: как для производства лекарств, так и в лечении.

Промежуточная контрольная работа за 1 полугодие

Вариант 2

Часть А. Один правильный ответ

A1. В отличие от растений для большинства животных характерны

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) автотрофное питание | 3) неограниченный рост |
| 2) ограниченный рост | 4) неподвижность |

A2. Орган передвижения инфузорий – это

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1) клешни | 3) конечности |
| 2) реснички | 4) мускульное волокно |

A3. В неблагоприятных условиях простейшие животные образуют

- | | |
|-----------|---------------------------|
| 1) цисту | 3) порошицу |
| 2) глотку | 4) сократительную вакуоль |

A4. Избыток воды из тела простейшего животного удаляет

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 1) циста | 3) сократительная вакуоль |
| 2) ложноножка | 4) светочувствительный глазок |

A5. Организмы, которые способны к фотосинтезу и питаются готовыми веществами, называют

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1) автотрофы | 3) миксотрофы |
| 2) гетеротрофы | 4) фотосинтезирующие |

A6. Органом пищеварения у инфузории является

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1) глотка | 3) малое ядро |
| 2) ресничка | 4) сократительная вакуоль |

A7. В эктодерме кишечнополостных располагаются клетки

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1) железистые | 3) нервные |
| 2) пищеварительно - мускульные | 4) все ответы верны |

A8. Регенерация – это

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1) ответная реакция на раздражение | 3) защита от неблагоприятных условий среды |
| 2) восстановление утраченных клеток | |

A9. Лучевая симметрия тела характерна

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) кишечнополостным | 3) членистоногим |
| 2) плоским червям | 4) круглым червям |

A10. Выделительная система впервые появляется у

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) кишечнополостных | 3) круглых червей |
| 2) плоских червей | 4) кольчатых червей |

A11. Человек заражается печеночным сосальщиком:

- | | |
|--|---|
| 1) при питье сырой воду из мелких водоемов | 3) при поедании плохо проваренного мяса |
| 2) по воздуху | |

A12. Большую роль в распространении яиц аскариды и заражении ими людей играют:

- | | |
|---|---|
| 1) комары, мухи, невымытые овощи и фрукты | 3) невымытые овощи и фрукты, грязные руки, комнатные мухи |
| 2) кошки, собаки, мухи | |

A13. Представителей этого типа специально разводят на фермах для употребления в пищу, используют как добавки в корм домашним животным и птицам, они являются природными фильтрами воды...:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1) тип Моллюски | 3) тип Споровики |
| 2) тип Кишечнополостные | 4) тип Членистоногие |

A14. Ракообразные имеют твердый покров, основу которого составляет:

- | | |
|--------------|------------|
| 1) целлюлоза | 3) гипс |
| 2) хитин | 4) желатин |

A15. Нервная система у моллюсков представлена

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1) разбросанными нервными клетками | 3) нервными стволами |
| 2) нервными узлами | 4) все ответы верны |

A16. Тело насекомых состоит из

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) головогруды и брюшка | 3) головы и туловища |
| 2) головы, груди, брюшка | 4) все ответы верны |

Часть В

B1. Верны ли следующие утверждения?

А. Эвглена зеленая перемещается к освещенным местам.

Б. Малярийный плазмодий – простейшее паразитическое животное.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) Верно только А | 3) Верны оба суждения |
| 2) Верно только Б | 4) Неверны оба суждения |

B2. Установите соответствие между процессом жизнедеятельности животного и его видом.

Процесс жизнедеятельности	Вид животного
А. Фагоцитоз – захват пищи ложноножками Б. Непереваренные остатки удаляются через порошицу В. Фотосинтез Г. Движение с помощью ресничек	1. Амеба 2. Эвглена 3. Инфузория-туфелька

B3. Установите соответствие между типом и признаками.

ТИП ЧЕРВЕЙ	ПРИЗНАК
А) Плоские Б) Круглые В) Кольчатые	1) имеется кровеносная система 2) полость тела отсутствует 3) вторичная полость тела 4) гермафродиты 5) первичная полость тела 6) впервые появляется анальное отверстие

B4. Выбрать три утверждения из шести предложенных. У пресноводной гидры, медузы и кораллового полипа

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. тело состоит из двух слоев клеток | 4. тело имеет лучевую симметрию |
| 2. органы состоят из тканей | 5. в наружном слое тела располагаются стрекательные клетки |
| 3. замкнутая кровеносная система | 6. каждая клетка выполняет все функции живого организма |

C.1 Прочитайте текст, определите о каком организме идет речь. Прочитайте текст, определите о каком организме идет речь. Определите, к какой конкретной систематической группе (царство, тип, класс, вид) относиться организм.

Море – естественная среда обитания этих животных. Характерная особенность всех животных данной систематической группы – наличие стрекательных клеток, содержащих ядовитую жидкость. Таким оружием животные пользуются и для защиты, и для нападения. Тело животного радиально симметрично и более чем на 90% состоит из воды. Его купол, или зонтик, может достигать 40 см в диаметре. На нижней стороне зонтика

расположено ротовое отверстие, вокруг которого свисают длинные ротовые лопасти. Пищеварение осуществляется в кишечной полости.