

## Тренировочная работа по биологии.

### Животные.

7 класс.

#### Часть 1.

*При выполнении заданий с выбором ответа (1-40) обведите кружком номер правильного ответа в тренировочной работе.*

#### 1. Животные, как правило, питаются

- 1) только минеральными веществами
- 2) органическими веществами, которые сами производят из неорганических
- 3) готовыми органическими веществами
- 4) веществами, которые образуются в клетках тела при окислении органических веществ

#### 2. К животным тканям относят

- 1) соединительную
- 2) механическую
- 3) проводящую
- 4) образовательную

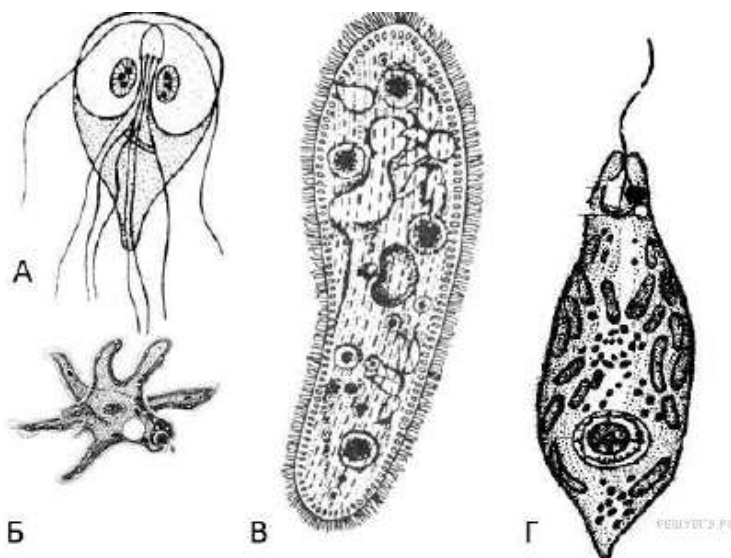
#### 3. Размножение малярийного паразита в крови человека происходит в

- 1) лейкоцитах
- 2) эритроцитах
- 3) тромбоцитах
- 4) лимфоцитах

#### 4. В каких случаях человек может заразиться дизентерийной амёбой

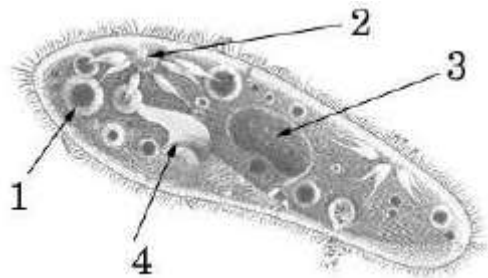
- 1) он погладит собаку
- 2) его укусит комар
- 3) он съест плохо проваренное мясо
- 4) он выпьет воду из загрязненного водоема

#### 5. Кто из изображённых на рисунке животных способен к фотосинтезу?



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

**6. Какой цифрой обозначена сократительная вакуоль у инфузории туфельки?**



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

**7. Гидру, омара и карася относят к одному царству потому, что у них**

- 1) тело состоит из множества дифференцированных по строению и функциям клеток
- 2) сходные по строению клетки и тип питания
- 3) одинаковые способы деления клеток
- 4) общая среда обитания

**8. Лучевой симметрии тела НЕ имеет**

- 1) медуза-корнерот
- 2) белая планария
- 3) пресноводная гидра
- 4) красный коралл

**9. Какое животное размножается почкованием?**

- 1) белая планария
- 2) пресноводная гидра
- 3) дождевой червь
- 4) большой прудовик

**10. Ответная реакция организма гидры на действие внешних раздражителей**

- 1) регенерация
- 2) оплодотворение
- 3) рефлекс
- 4) почкование

**11. Полость тела, раковину и мантию имеют**

- 1) Кишечнополостные
- 2) Ракообразные

- 3) Моллюски
- 4) Членистоногие

**12. Реактивный способ передвижения характерен**

- 1) для беззубки
- 2) для мидии
- 3) для прудовика
- 4) для каракатицы

**13. Специальный аппарат для измельчения пищи — радула есть у**

- 1) бабочек капустниц
- 2) майских жуков
- 3) виноградных улиток
- 4) речных раков

**14. К какому классу относят членистоногих, тело которых состоит из трёх отделов: головы, груди и брюшка**

- 1) насекомых
- 2) ракообразных
- 3) паукообразных
- 4) клещей

**15. У насекомых, в отличие от других беспозвоночных**

- 1) на головогруды четыре пары ног, брюшко нечленистое
- 2) конечности прикрепляются к головогруды и брюшку
- 3) на голове две пары ветвистых усиков
- 4) тело состоит из трех отделов, на груди крылья и три пары ног

**16. Для капустной белянки характерен следующий цикл развития**

- 1) яйцо — -> личинка — -> куколка — -> взрослое насекомое
- 2) яйцо — -> куколка — -> личинка — -> взрослое насекомое
- 3) взрослое насекомое — -> яйцо — -> личинка
- 4) взрослое насекомое — -> личинка — -> куколка — -> яйцо

**17. Сколько пар ходильных ног у паукообразных**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

**18. Органами дыхания насекомых являются**

- 1) жабры
- 2) лёгкие
- 3) трахеи
- 4) кожа и лёгкие

**19. К насекомым-вредителям относится**

- 1) наездник
- 2) жужелица
- 3) медведка
- 4) водомерка

**20. Укажите правильное название систематической группы, к которой относится изображённое на рисунке животное?**

- 1) класс Насекомые
- 2) класс Ракообразные
- 3) класс Паукообразные
- 4) класс Членистоногие



**21. К какому типу животных относят аскариду?**

- 1) Плоские черви
- 2) Круглые черви
- 3) Кольчатые черви
- 4) Ресничные черви

**22. Заражение человека бычьим цепнем может произойти при употреблении**

- 1) в пищу невымытых овощей
- 2) воды из стоячего водоема
- 3) мяса, зараженного его личинками
- 4) плохо вымытой посуды, которой пользовался больной

**23. Свободноживущим видом является**

- 1) планария
- 2) широкий лентец
- 3) эхинококк
- 4) двуустка

**24. Нервная система плоских червей**

- 1) диффузного типа
- 2) лестничного типа
- 3) трубчатого типа
- 4) отсутствует

**25. Основным хозяином бычьего цепня является**

- 1) бык
- 2) человек
- 3) овца
- 4) лошадь

**26. В цикле развития плоских червей наблюдается смена хозяев? Где происходит цикл развития печёночного сосальщика**

- 1) в организмах малого прудовика и крупного рогатого скота
- 2) в организмах крупного рогатого скота и человека
- 3) в организмах сельскохозяйственных животных и собаки
- 4) все ответы ошибочны

**27. У круглых червей в отличие от плоских полость тела заполнена**

- 1) кровью
- 2) воздухом
- 3) жидкостью
- 4) паренхимой

**28. У круглых червей отсутствует**

- 1) полость тела
- 2) выделительная система
- 3) нервная система
- 4) кровеносная система

**29. Нервная система дождевого червя представлена**

- 1) диффузно разбросанными по всему телу нервными клетками
- 2) окологлоточным нервным кольцом и брюшной нервной цепочкой
- 3) головными нервными узлами и отходящими от них стволами
- 4) спинным стволом

**30. Раздельнополостью обладает**

- 1) печеночный сосальщик
- 2) аскарида
- 3) дождевой червь
- 4) малый прудовик

**31. В связи с выходом на сушу, у земноводных в процессе эволюции появились:**

- 1) барабанная перепонка и веки,
- 2) перепонки между пальцами ног,
- 3) наружное оплодотворение,
- 4) покровительственная окраска.

**32. У земноводных:**

- 1) трёхкамерное сердце,
- 2) один круг кровообращения,
- 3) развитие без превращения,
- 4) гермафродитизм.

**33. У кого из перечисленных животных впервые появилось трёхкамерное сердце?**

- 1) рыб
- 2) птиц
- 3) млекопитающих
- 4) земноводных

**34. Пресмыкающиеся отличаются от земноводных**

- 1) наличием клоаки
- 2) наличием грудной клетки
- 3) наличием трёхкамерного сердца
- 4) наличием легких

**35. Трёхкамерное сердце у**

- 1) голубя
- 2) прыткой ящерицы
- 3) окуня
- 4) собаки

**36. Сердце у птиц**

- 1) четырёхкамерное
- 2) двухкамерное
- 3) трёхкамерное, с перегородкой в желудочке
- 4) трёхкамерное, без перегородки в желудочке

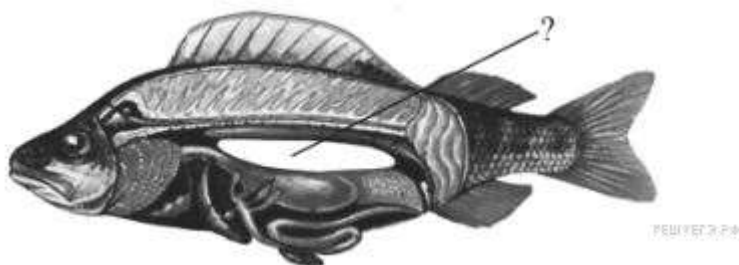
**37. Признак приспособленности птиц к полету**

- 1) появление четырёхкамерного сердца
- 2) роговые щитки на ногах
- 3) наличие полых костей
- 4) наличие копчиковой железы

**38. Птенцы гнездовых птиц отличаются от выводковых:**

- 1) числом птенцов в выводке,
- 2) тем, что их птенцы появляются на свет зрячими, опушёнными, могут бегать и самостоятельно находить корм,
- 3) растянутой во времени откладкой яиц, птенцы из которых появляются почти одновременно,
- 4) тем, что их птенцы вылупляются слепыми, почти голыми, родители должны кормить их и защищать.

**39. Что общего в организации земноводных и пресмыкающихся?**



**40. Двойное дыхание характерно для**

- 1) насекомых
- 2) моллюсков
- 3) млекопитающих
- 4) птиц

**Часть 2.**

*При выполнении заданий с кратким ответом (1-10) запишите ответ так, как указано в тексте задания.*

**1. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Капустная белянка в классификации животных, начиная с наименьшей категории.**

- 1) класс Насекомые
- 2) вид Капустная белянка
- 3) отряд Чешуекрылые
- 4) тип Членистоногие
- 5) род Огородные белянки
- 6) семейство Белянки

--	--	--	--	--	--

**2. Установите правильную последовательность в классификации лягушки прудовой начиная с самого крупного таксона.**

- 1) лягушка прудовая
- 2) класс Земноводные
- 3) царство Животные
- 4) настоящие лягушки
- 5) бесхвостые
- 6) Хордовые

--	--	--	--	--	--

**3. Установите правильную последовательность в классификации лягушки прудовой начиная с самого крупного таксона.**

- 1) лягушка прудовая
- 2) класс Земноводные
- 3) царство Животные
- 4) настоящие лягушки
- 5) бесхвостые
- 6) Хордовые

--	--	--	--	--	--

4. Вставьте в текст «Дыхательная система членистоногих» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

### ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЧЛЕНИСТОНОГИХ

Речной рак дышит при помощи жабр. Растворённый в воде кислород проникает через тонкие стенки жабр в \_\_\_\_\_ (А). У паука-крестовика имеются \_\_\_\_\_ (Б) и два пучка трахей, которые сообщаются с внешней средой через \_\_\_\_\_ (В). При дыхании насекомых с помощью \_\_\_\_\_ (Г) кровь не участвует в переносе кислорода и углекислого газа и транспортирует только питательные вещества.

#### ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

1) внешняя среда	2) кровь	3) полость тела	4) лёгочные мешки
5) трахея	6) жабра	7) дыхательное отверстие	8) ротовое отверстие

А	Б	В	Г

5. Установите соответствие между организмом и типом животных, к которому его относят. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ОРГАНИЗМ	ТИП ЖИВОТНЫХ
А) белая планария	1) плоские черви
Б) дождевой червь	2) круглые черви
В) печёночный сосальщик	3) кольчатые черви
Г) человеческая аскарида	
Д) свиной цепень	

Запишите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д

6. Установите соответствие между перечисленными признаками животных и животными, к которым эти признаки относятся. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) кровеносная система не замкнута Б) дышит через поверхность кожи В) имеет внешний скелет Г) имеет фасеточные глаза Д) гермафродит Е) тело разделено на одинаковые сегменты	1) пчела медоносная 2) дождевой червь

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

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между перечисленными характеристиками животных и животными, к которым они относятся. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЖИВОТНОЕ
А) при передвижении по суше не касается брюхом земли Б) артериальная и венозная кровь не смешиваются В) тело покрыто роговыми щитками Г) передние конечности приспособлены к хождению Д) имеет воздушные мешки Е) является плотоядным	1) крокодил 2) голубь

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

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между признаками и классами животных, для которых эти признаки характерны: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	КЛАССЫ
А) У части представителей в развитии имеется стадия куколки. Б) Подавляющее большинство представителей — хищники. В) Тело состоит из головы, груди и брюшка. Г) Способны поглощать только жидкую пищу. Д) Имеют четыре пары ходильных ног. Е) На голове могут располагаться простые и сложные глаза.	1) Насекомые 2) Паукообразные

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

А	Б	В	Г	Д	Е

**9. Установите соответствие между перечисленными характеристиками животных и животными, к которым они относятся. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>ЖИВОТНОЕ</b>
А) десять ходильных ног Б) тело разделено на головогрудь и брюшко В) развитие с метаморфозом Г) дыхание жаберное Д) ротовой аппарат лижущего типа Е) питается фруктами	1) речной рак 2) муха дрозофила

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

А	Б	В	Г	Д	Е

**10. Установите соответствие между перечисленными характеристиками животных и животными, к которым они относятся. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>ЖИВОТНОЕ</b>
А) имеет один круг кровообращения Б) продукт выделения — мочевины В) дыхание кожно-лёгочное Г) имеет чешую Д) имеет чётко выраженные пояса конечностей и свободные конечности Е) имеет боковую линию	1) пресноводный окунь 2) зелёная лягушка

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

А	Б	В	Г	Д	Е