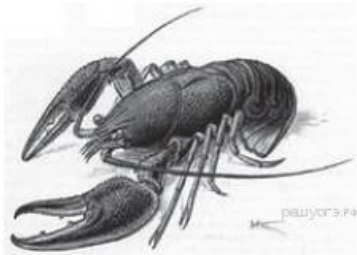
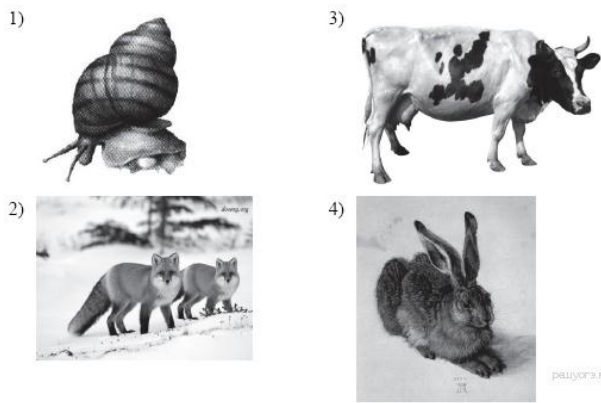


Задания 6. Царство Животные

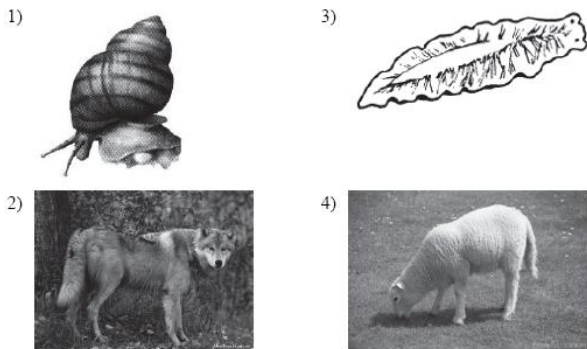
1. Переваривание пищи начинается вне пищеварительного канала у
 - 1) моллюсков 2) ракообразных 3) пауков 4) насекомых
2. Какое из названных простейших имеет постоянное место удаления остатков непереваренной пищи (порошицу)?
 - 1) инфузория-туфелька 2) амёба дизентерийная 3) амёба обыкновенная 4) эвглена зелёная
3. Что служит опорой тела колониальных коралловых полипов?
 - 1) известковый или роговой скелет 3) стенки кишечной полости
 - 2) наружный слой кожно-мускульных клеток 4) промежуточные клетки
4. В сократительных вакуолях простейших происходит накопление, а затем удаление
 - 1) жидких продуктов жизнедеятельности 3) углекислого газа, образующегося при дыхании
 - 2) остатков непереваренной пищи 4) ядовитых веществ, попавших в организм
5. Что свидетельствует о древности кишечнорастворительных животных?
 - 1) наличие ротового отверстия 3) наличие раздельнополых особей
 - 2) прикрепленный (сидячий) образ жизни 4) небольшое разнообразие клеток, образующих их тело
6. Нервная система у плоских червей состоит из
 - 1) нервных клеток, образующих нервную сеть
 - 2) двух головных узлов и нервных стволов с ответвлениями
 - 3) окологлоточного нервного кольца и отходящих от него нервов
 - 4) окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки
7. На каком рисунке изображено животное, у которого нет наружного хитинового скелета?
 - 1) 
 - 2) 
 - 3) 
 - 4) 

8. К наиболее древним из червей относят
 - 1) многощетинковых кольчатых червей 3) паразитических плоских червей
 - 2) свободноживущих плоских червей 4) малощетинковых кольчатых червей
9. Кольчатые черви произошли от древних
 - 1) паразитических плоских червей 3) свободноживущих плоских червей
 - 2) свободноживущих круглых червей 4) кишечнорастворительных
10. Членистоногие, в отличие от других беспозвоночных животных, имеют
 - 1) членистое тело 3) брюшную нервную цепочку
 - 2) хитиновый покров 4) кровеносную систему
11. У насекомых дыхание происходит
 - 1) при помощи трахей 3) при помощи лёгочных мешков
 - 2) через всю поверхность тела 4) при помощи жабр
12. К насекомым с полным превращением относится
 - 1) кузнечик 2) тля 3) саранча 4) бабочка-капустница
13. Моллюсками называют животных, имеющих
 - 1) плотный хитиновый покров
 - 2) покров из слизи, выделяемой кожей и затвердевающей в воде или на воздухе
 - 3) мягкое членистое тело
 - 4) мягкое тело, не разделённое на членики
14. Насекомые, в отличие от ракообразных и паукообразных, имеют
 - 1) конечности рычажного типа 3) одну пару усиков
 - 2) хитиновый скелет 4) глаза
15. Из беспозвоночных животных только членистоногие имеют
 - 1) двустороннюю симметрию тела
 - 2) пищеварительную систему с ротовым и анальным отверстиями
 - 3) различные типы ротовых органов
 - 4) тело, развивающееся из трёх зародышевых листков
16. Почему хитиновый покров у членистоногих называют наружным скелетом?
 - 1) обладает большой прочностью 3) служит опорой для прикрепляемых к нему мышц
 - 2) предохраняет тело от потери воды 4) защищает тело от механических и химических воздействий
17. Какой одноклеточный организм относят к царству Животные?
 - 1) амёбу 2) хлореллу 3) хламидомонаду 4) дрожжи
18. Какую особенность в строении зелёной эвглены можно наблюдать и у хламидомонады?
 - 1) чувствительный к свету глазок 3) пищеварительную вакуоль
 - 2) большое и малое ядра 4) один жгутик

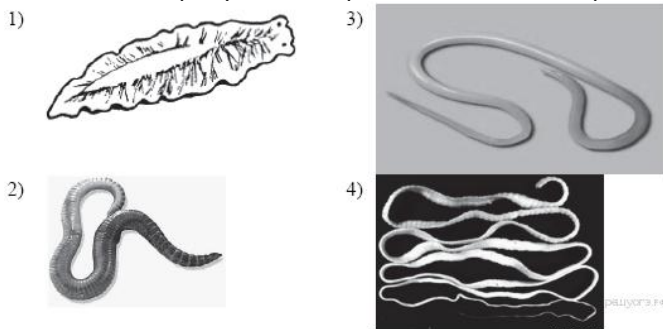
- 19.** Свободноживущие простейшие погибают в кипяченой воде, так как в ней очень мало
 1) хлорида натрия 2) азота 3) кислорода 4) глюкозы
- 20.** Как называют процесс, при котором происходит восстановление утраченных частей тела организма?
 1) диффузия 2) регенерация 3) деление 4) метаморфоз
- 21.** У зародышей каких организмов впервые появился третий слой клеток?
 1) кишечнополостные 2) кольчатые черви 3) членистоногие 4) плоские черви
- 22.** Чем покрыто снаружи тело свободноживущих плоских червей?
 1) клетками, на которые не действуют пищеварительные ферменты
 2) более плотным слоем цитоплазмы
 3) известковой раковиной
 4) удлинёнными клетками с ресничками
- 23.** На каком рисунке изображено животное, которое может быть промежуточным хозяином бычьего цепня?



- 24.** На каком рисунке изображено животное, которое может быть промежуточным хозяином печёночного сосальщика?

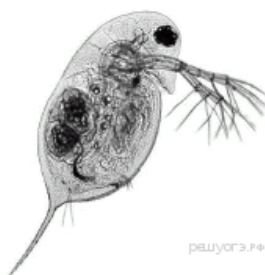


- 25.** Личинка аскариды развивается в
 1) воде 2) малом прудовике 3) организме человека 4) почве, богатой перегноем
- 26.** Почему паразитические черви не перевариваются в пищеварительной системе человека?
 1) на их покровы не действуют пищеварительные ферменты
 2) в среде, где они обитают, обычно отсутствует воздух
 3) они не имеют питательных веществ
 4) у них имеются органы прикрепления
- 27.** На каком рисунке изображён дождевой червь?



- 28.** Чем, как правило, питаются пауки?
 1) насекомыми 2) семенами растений 3) кишечнополостными 4) зелёными побегами
- 29.** В процессе приспособления к паразитическому образу жизни у ленточных червей исчезли органы
 1) пищеварения 2) выделения 3) дыхания 4) нервной системы
- 30.** Кровь НЕ выполняет функцию переноса газов у
 1) осьминога 2) речного рака 3) камчатского краба 4) капустной белянки
- 31.** Животное, имеющее мягкое на ощупь нечленистое тело, раковину и мантию, относят к типу
 1) Кольчатые черви 2) Хордовые 3) Членистоногие 4) Моллюски

- 32.** Тело членистоногих, в отличие от кольчатых червей,
 1) состоит из сегментов, объединённых в отделы
 2) мягкое на ощупь
 3) образовано двумя слоями клеток
 4) круглое в поперечном сечении
- 33.** Какие особенности строения клещей и пауков указывают на их сходство?
 1) три отдела тела: голова, туловище и хвост
 2) три пары ног и одна пара усиков
 3) четыре пары ног и простые глаза
 4) замкнутая кровеносная система и пара дыхалец
- 34.** Разорение муравейников приносит вред лесам, так как муравьи
 1) опыляют древесные растения леса
 2) питаются разнообразными насекомыми
 3) служат кормом для насекомых-опылителей
 4) питаются опавшими листьями и другими отмершими частями растений
- 35.** Поступление кислорода в тело гидры происходит через
 1) жаберные щели
 2) дыхальца
 3) клетки щупалец
 4) всю поверхность тела
- 36.** К какому классу беспозвоночных животных относится дождевой червь?
 1) Ленточные
 2) Ресничные
 3) Малощетинковые
 4) Многощетинковые
- 37.** К какому классу беспозвоночных животных относится пресноводная планария?
 1) Ресничные
 2) Ленточные
 3) Малощетинковые
 4) Многощетинковые
- 38.** У какой группы в ходе эволюции впервые появилась кровеносная система?
 1) Кишечнополостные
 2) Плоские черви
 3) Кольчатые черви
 4) Моллюски
- 39.** У какой группы в ходе эволюции впервые появилась выделительная система?
 1) Кишечнополостные
 2) Плоские черви
 3) Кольчатые черви
 4) Моллюски
- 40.** К какому классу членистоногих относится представленное на фотографии животное?



- 1) Многоножки
 2) Ракообразные
 3) Паукообразные
 4) Насекомые

- 41.** К какому классу членистоногих относится представленное на фотографии животное?



- 1) Многоножки
 2) Ракообразные
 3) Паукообразные
 4) Насекомые

- 42.** Одним из приспособлений скелета птиц к полёту считается
 1) большой объём мозговой части черепа
 2) наличие рёбер
 3) соединение рёбер с грудиной
 4) наличие в костях полостей
- 43.** Чешуя щуки — это образование
 1) эктодермы
 2) энтодермы
 3) мезодермы
 4) паренхимы
- 44.** У каких животных впервые в ходе эволюции появилась полость тела?
 1) Кишечнополостные
 2) Плоские черви
 3) Круглые черви
 4) Кольчатые черви
- 45.** У каких животных впервые в ходе эволюции появилась вторичная полость тела?
 1) Кишечнополостные
 2) Плоские черви
 3) Круглые черви
 4) Кольчатые черви
- 46.** Какая из перечисленных систем органов отсутствует у представленного на рисунке животного?



- 1) кровеносная
 2) нервная
 3) мышечная
 4) выделительная

- 47.** Какая из перечисленных систем органов отсутствует у представленного на рисунке животного?



- 1) мышечная
 2) кровеносная
 3) нервная
 4) выделительная

48. Чем покрыто снаружи тело свободноживущих плоских червей?

- 1) более плотным слоем цитоплазмы
- 2) удлинёнными клетками с ресничками
- 3) клетками, на которые не действуют пищеварительные ферменты
- 4) известковой раковиной

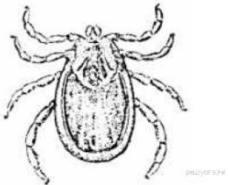
49. Вследствие деятельности дождевых червей происходит

- 1) обогащение перегноем почвы
- 2) подавление развития почвенных растений
- 3) повреждение корней растений
- 4) распространение возбудителей заболеваний растений

50. Развитие со стадией личинки, претерпевающей изменения при превращении во взрослую особь, характерно для представителей класса

- 1) Двустворчатые моллюски
- 2) Паукообразные
- 3) Брюхоногие моллюски (наземные)
- 4) Малощетинковые черви

51. К какому типу относят животное, изображённое на рисунке?



- 1) Хордовые
- 2) Моллюски
- 3) Членистоногие
- 4) Кишечнополостные

52. Возбудителем малярии является

- 1) малярийный комар
- 2) малярийный плазмодий
- 3) человек, больной малярией
- 4) гнилостный воздух

53. Окончательным хозяином бычьего цепня является

- 1) корова
- 2) овца
- 3) свинья
- 4) человек

ЗАДАНИЕ 7. ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

1. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.



- 1) летающими насекомыми
- 2) рыбой
- 3) сочными плодами
- 4) мелкими млекопитающими

2. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.



- 1) бесхвостыми земноводными
- 2) мелкими млекопитающими
- 3) летающими насекомыми
- 4) молодыми побегами

3. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.



- 1) мелкими земноводными
- 2) мелкими млекопитающими
- 3) семенами
- 4) летающими насекомыми

4. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.



- 1) мелкими земноводными
- 2) летающими насекомыми
- 3) насекомыми и их личинками
- 4) мелкими млекопитающими

5. Какой признак позвоночных характерен только для представителей класса Звери (млекопитающие)?
 1) железы, которые вырабатывают молоко
 2) кожа, которая поглощает кислород
 3) глаза, которые различают цвета
 4) скелет, который состоит из отделов
6. При низких температурах воздуха птицы распушают перья. Как такое поведение помогает пернатым?
 1) Это уменьшает потери тепла.
 2) Это защищает перья от повреждения.
 3) Это увеличивает выработку тепла.
 4) Это предохраняет их кожу от высыхания.
7. У какого животного газообмен между атмосферным воздухом и кровью происходит через кожу?
 1) касатка
 2) тритон
 3) крокодил
 4) горбуша
8. Какой орган у лягушки участвует в дыхании?
 1) кожа
 2) сердце
 3) почки
 4) желудок
9. На каком из рисунков изображён головной мозг птиц?
- 1)


2)


3)


4)

10. На каком из рисунков изображён головной мозг млекопитающего?
- 1)


2)


3)


4)

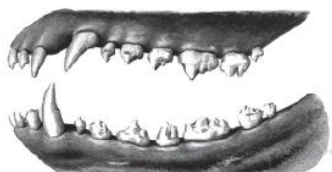
11. Мозг представителя какой систематической группы изображён на рисунке?
- 

1) млекопитающих
 2) рыб
 3) пресмыкающихся
 4) птиц
12. Мозг представителя какой систематической группы изображён на рисунке?
- 

1) птиц
 2) рыб
 3) пресмыкающихся
 4) млекопитающих
13. Какой орган млекопитающего изображён на рисунке?
- 

1) почка
 2) матка
 3) сердце
 4) печень
14. У каких рыб отсутствуют жаберные крышки?
 1) двоякодышащие
 2) хрящевые
 3) костистые
 4) костные
15. Основное значение слизи, выделяемой кожными железами рыбы, заключается в
 1) усилении чувствительности органов боковой линии
 2) защите чешуи от поселения на ней одноклеточных водорослей
 3) снабжении чешуи питательными веществами
 4) уменьшении трения тела рыбы о воду
16. Какое животное размножается почкованием?
 1) белая планария
 2) пресноводная гидра
 3) малый прудовик
 4) дождевой червь
17. Имеющиеся у рыб органы боковой линии выполняют функции
 1) опоры и движения
 2) обоняния
 3) ощущения температуры воды
 4) ощущения направления и силы течения воды
18. Выделение из крови лягушки вредных продуктов обмена происходит, когда кровь проходит по капиллярам
 1) кишечника
 2) поджелудочной железы
 3) печени
 4) почек

- 19.** Лёгочное дыхание у земноводных осуществляется благодаря
- 1) сердечным сокращениям
 - 2) растягиванию горла
 - 3) глотательным движениям
 - 4) изменению объёма грудной полости тела
- 20.** Земноводные благодаря шейному позвонку способны
- 1) вытягивать голову вперёд
 - 2) опускать и поднимать голову
 - 3) делать головой вращательные движения
 - 4) поворачивать голову в правую и левую стороны
- 21.** Земноводные произошли от
- 1) современных латимерий
 - 2) вымерших пресноводных кистепёрых рыб
 - 3) древних двоякодышащих рыб
 - 4) древних хрящевых рыб
- 22.** Второй круг кровообращения возник у земноводных в связи с их приспособлением к
- 1) питанию наземными животными
 - 2) дыханию атмосферным воздухом
 - 3) передвижению прыжками
 - 4) размножению и развитию в воде
- 23.** Пресмыкающиеся, в отличие от земноводных, настоящие сухопутные животные, так как они
- 1) приспособлены к наземному размножению и развитию
 - 2) имеют две пары рычажных конечностей
 - 3) помимо кожного дыхания осуществляют лёгочное дыхание
 - 4) имеют развитую нервную систему
- 24.** Пресмыкающиеся, в отличие от земноводных, свойственно
- 1) наружное оплодотворение
 - 2) разделение тела на голову, туловище и хвост
 - 3) развитие с образованием личинки
 - 4) внутреннее оплодотворение
- 25.** Мускульный отдел желудка образовался у птиц в связи с
- 1) питанием сочными ягодами
 - 2) уменьшением длины толстой кишки
 - 3) отсутствием зубов
 - 4) наличием клоаки
- 26.** Перелёты птиц связаны с
- 1) частыми осенними дождями
 - 2) сокращением мест гнездования
 - 3) минусовой температурой воздуха в зимний период
 - 4) недостатком или отсутствием пищи в осенне-зимний период
- 27.** У птиц, в отличие от пресмыкающихся, быстро вырабатываются различные условные рефлексы, что связано с высоким развитием у них
- 1) обмена веществ
 - 2) полушарий переднего мозга
 - 3) продолговатого мозга
 - 4) мозжечка
- 28.** Летучие мыши в тёмных пещерах ориентируются в полёте с помощью
- 1) органа зрения
 - 2) острого обоняния
 - 3) осязания, улавливающего воздушные потоки
 - 4) ультразвука, улавливаемого органами слуха
- 29.** На рисунке изображена зубная система животного. Представители какого класса обладают таким набором зубов?



- 1) Пресмыкающиеся
- 2) Брюхоногие
- 3) Земноводные
- 4) Млекопитающие

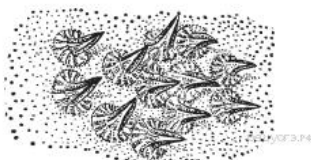
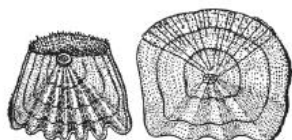
- 30.** Какой пищей могут питаться животные, имеющие такой желудок?



- 1) зелёными побегами
- 2) твёрдыми плодами
- 3) мелкими позвоночными
- 4) разнообразными беспозвоночными

- 31.** Позвоночных животных с трёхкамерным сердцем, размножение которых происходит на суше, объединяют в класс

- 1) Пресмыкающиеся
 - 2) Земноводные
 - 3) Млекопитающие
 - 4) Костные рыбы
- 32.** Тело представителей какой группы животных покрыто образованиями, изображёнными на рисунке?



- 1) Земноводные
- 2) Рыбы
- 3) Млекопитающие
- 4) Двустворчатые моллюски

- 33.** Какие органы дыхания характерны для изображённого животного?



- 1) лёгкие
- 2) трахеи
- 3) жабры
- 4) воздушные мешки

34. Эмбрион млекопитающих получает питание для своего развития через систему органов

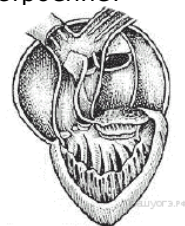
- 1) кровообращения
- 2) пищеварения
- 3) дыхания
- 4) выделения

35. Определите по внешнему виду клюва попугая, чем он питается в естественной среде.



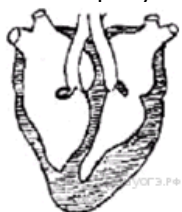
- 1) летающими насекомыми
- 2) мышевидными грызунами
- 3) твёрдыми плодами
- 4) зелёными побегами

36. На рисунке схематически изображено строение сердца. Для какого класса хордовых характерно такое строение?



- 1) Рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Птицы
- 4) Млекопитающие

37. На рисунке схематически изображено строение сердца



- 1) Рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Пресмыкающиеся
- 4) Птицы

38. Четырёхкамерное сердце у

- 1) аллигатора
- 2) черепахи
- 3) змеи
- 4) ящерицы

39. К теплокровным животным не относится

- 1) варан
- 2) тукан
- 3) крылан
- 4) орлан

40. Для какого класса хордовых характерно наличие кожно-лёгочного дыхания?

- 1) Рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Рептилии
- 4) Птицы

41. Для какого класса хордовых характерно наличие двойного дыхания?

- 1) Рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Рептилии
- 4) Птицы

42. Плод млекопитающих получает питание для своего развития через

- 1) систему пищеварения
- 2) систему кровообращения
- 3) дыхательную систему
- 4) эндокринную систему

43. Число позвонков в шейных отделах позвоночника жирафа и мыши

- 1) одинаково
- 2) у жирафа больше
- 3) у жирафа изменяется вместе с ростом животного
- 4) у обоих изменяется вместе с ростом

44. У представителей какого класса хордовых газообмен происходит не только в лёгких?

- 1) Земноводные
- 2) Рептилии
- 3) Птицы
- 4) Млекопитающие

45. У представителей какого класса хордовых артериальная и венозная кровь в сердце смешиваются?

- 1) Костные рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Птицы
- 4) Млекопитающие

46. Какой из органов присутствует только у представителей рыб?

- 1) жабры
- 2) сердце
- 3) боковая линия
- 4) мышцы

47. Сколько камер сердца у рыб?

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

48. Какой признак указывает на усложнение организации млекопитающих по сравнению с пресмыкающимися?

- 1) постоянная температура тела
- 2) замкнутая кровеносная система
- 3) деление тела на отделы
- 4) внутренний скелет

49. К современным кистепёрым рыбам относят

- 1) акулу
- 2) ската
- 3) латимерию
- 4) осетра

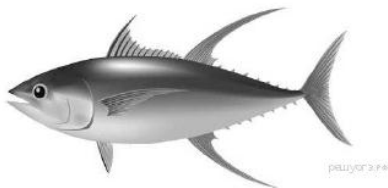
50. Какие органы предохраняют птиц от перегрева в полёте?

- 1) кожа, покрытая перьями
- 2) зоб и два отдела желудка
- 3) воздушные мешки и лёгкие
- 4) четырёхкамерное сердце и сложная сеть кровеносных сосудов

51. В связи с приспособленностью к жизни в почве волосяной покров у кротов

- 1) редуцирован
- 2) состоит только из грубых остевых волос
- 3) образован длинными остевыми волосами и подшёрстком
- 4) состоит из густого подшёрстка, плотно прилегающего при движении крота к его телу

52. Выделительная система животного, изображённого на рисунке, представлена



- 1) зелёными железами
- 2) мальпигиевыми сосудами
- 3) печенью
- 4) парными почками

53. Какие органы дыхания характерны для изображённого животного?



- 1) трахеи
- 2) воздушные мешки
- 3) легкие
- 4) жабры