Царство Животные. Итоговый тест.

*Выбрать один верный ответ*

1. Тип питания животных сходен с питанием: 1) растений 2) водорослей 3) грибов 4) железо- и серобактерий.

2. Клетки животных в отличие от клеток растений: 1) безъядерные 2) не имеют клеточной стенки

3) имеют другой генетический код 4) не имеют митохондрий.

3. Из большого количества клеток состоит:

1) инфузория-туфелька 2) амеба дизентерийная 3) эвглена зеленая 4) гидра пресноводная.

4. Птицы в пищевых цепях занимают место: 1) продуцентов 2) редуцентов 3) консументов 4) всех указанных компонентов.

5. Общим свойством всех животных считается: 1) многоклеточность 2) способность к автотрофному питанию 3) эукариотическое строение клеток 4) наличие нервной системы.

6. К фотосинтезу способна: 1) эвглена зеленая 2) амеба обыкновенная 3) инфузория-туфелька 4) лямблия кишечная.

7. Движется с помощью ресничек: 1) инфузория стилонихия 2) фораминифера

3) эвглена зеленая 4) малярийный паразит.

8. Движется с помощью жгутиков: 1) амеба обыкновенная 2) инфузория-трубач

3) плазмодий малярийный 4) лямблия печеночная.

9. К типу Кишечнополостные не относится: 1) медуза-корнерот 2) гидра пресноводная 3) коралловый полип 4) белая планария.

10. У медузы нет: 1) эктодермы 2) мезодермы 3) энтодермы 4) нервных клеток.

11. О принадлежности медуз к типу Кишечнополостные свидетельствует:

1) свободный образ жизни 2) наличие личиночной стадии

3) стенка тела, состоящая из двух слоев клеток 4) раздельнополость

12. Общим признаком плоских червей является: 1) паразитический образ жизни 2) трехслойное строение тела 3) наличие кровеносной системы 4) лучевая симметрия

13. У ленточных червей нет системы:

1) пищеварительной 2) нервной 3) выделительной 4) половой

14. Промежуточный хозяин — малый прудовик в цикле развития:

1) широкого лентеца 2) бычьего цепня 3) свиного солитера 4) печеночного сосальщика

15. У бычьего цепня пищеварение:

1) кишечное 2) внутриклеточное 3) и кишечное, и внутриклеточное 4) отсутствует

16. У аскариды:

1) двусторонняя симметрия тела и три слоя клеток 2) лучевая симметрия и три слоя клеток 3) два слоя клеток и лучевая симметрия 4) два слоя клеток и двусторонняя симметрия

17. В легких человека аскарида: 1) размножается 2) находится во взрослой стадии

3) находится на стадии личинки 4) не присутствует ни в одной из форм

18. Кольчатые черви отличаются от круглых: 1) двусторонней симметрией 2) сквозным кишечником 3) наличием полости тела 4) наличием кровеносной системы

19. Какое из свойств дождевых червей использовали при строительстве подводных лодок?

1) способность червя жить под водой 2) его способность плавать в толще воды и на ее поверхности

3) способность восстанавливать утраченную часть тела 4) сегментацию тела

20. Доказательством трехслойного строения дождевого червя является наличие:

 1) кожного эпителия 2) кишечника 3) мышц 4) нервных узлов

21. Главным систематическим признаком типа Членистоногие является:

1) незамкнутая кровеносная система 2) развитие с полным превращением 3) трахейное дыхание

4) сегментация тела и конечностей

22. Новой системой органов, возникшей в процессе эволюции у члени­стоногих, является:

1) пищеварительная 2) кровеносная 3) дыхательная 4) нервная

23. Жабрами дышит: 1) жук плавунец 2) паук тарантул 3) речной рак 4) медуза обелия

24. Выберите наиболее вероятный ответ. На зеленых листьях чаще встречаются зеленые гусеницы, потому что: 1) из яиц бабочек, отложенных на эти листья, выводятся только зе­леные гусеницы 2) гусеницы, питаясь зелеными листьями, меняют окраску 3) зеленые гусеницы менее заметны на листьях 4) гусеницы видят цвет листьев и ползут к ним, чтобы спрятаться от врагов

25. Соответствие формы тела некоторых насекомых форме опыляемых ими цветков — это:

1) результат искусственного отбора 2) результат естественного отбора 3) случайность

4) пример модификационной изменчивости

26. Четыре пары ходильных ног у: 1) клеща 2) бабочки 3) кольчатого червя 4) жука

27. Одинаковое число пар ходильных ног имеют: 1) паук и жук 2) скорпион и клещ 3) клещ и стрекоза 4) муха и медуза

28. С полным превращением развивается:

1) майский жук 2) постельный клоп 3) пустынная саранча 4) таракан рыжий

29. Неполное превращение свойственно:

1) бабочке Павлиний глаз 2) жуку-пожарнику 3) стрекозе-коромыслу 4) мухе домашней

30. Куколки не бывает у:

1) овода лошадиного 2) клопа солдатика 3) жука-носорога 4) комара обыкновенного

31. Личинки насекомых, живущие в воде, дышат:

1) жабрами 2) трахеями 3) трахейными жабрами 4) поверхностью тела

32. Переносчики возбудителей заразных заболеваний встречаются среди представителей отряда:

1) Перепончатокрылых 2) Жесткокрылых 3) Чешуекрылых 4) Двукрылых

33. Колорадский жук вредит: 1) капусте 2) свекле 3) пшенице 4) картофелю

34. Опасным вредителем сельского хозяйства является: 1) бражник мертвая голова 2) озимая совка 3) большая переливница 4) крапивница

35. В биологической борьбе с вредителями сельского хозяйства исполь­зуют:

1) рогохвостов 2) слепней 3) жалящих ос 4) наездников

36. Ланцетника сближает с позвоночными животными наличие:

1) замкнутой кровеносной системы 2) нервной системы 3) хорды 4) позвоночника

37. Ланцетник относится к:

1) классу Рыбы 2) подтипу Беспозвоночные 3) подтипу Бесчерепные 4) подтипу Позвоночные

38. У Бесчерепных и Позвоночных общим является наличие: 1) двух кругов кровообращения 2) теплокровности 3) легочного дыхания 4) внутреннего скелета

39. Карась отличается от ланцетника наличием: 1) жаберных щелей 2) спинного мозга 3) хитинового покрова 4) позвоночника

40. В позвоночнике рыб количество отделов равно: 1) 3 2) 2 3) 4 4) 5

41. Плавательный пузырь фактически выполняет функцию легких у:

1) латимерии 2) осетра 3) дельфина 4) ската

42. Одним из наиболее выдающихся зоологических открытий ХХ века является поимка живой:

1) двоякодышащей рыбы 2) кистеперой рыбы 3) хрящевой рыбы 4) панцирной рыбы

43. Пара животных, у которых развитие происходит с полным превра­щением, — это:

1) озерная лягушка и бабочка капустница 2) аксолотль и стрекоза 3) червяга и кузнечик

4) гребнистый тритон и саранча

44. Ароморфозом земноводных, обеспечивших им возможность сущест­вования на суше, было возникновение: 1) головного мозга 2) трехкамерного сердца и двух кругов кровообращения

3) развития с полным превращением 4) шейного отдела позвоночника

45. Представителей Земноводных вряд ли можно встретить:

1) в дальневосточной тайге 2) в Аравийской пустыне 3) в экваториальном лесу в бассейне Амазонки 4) на берегах Волги

46. Ароморфозом пресмыкающихся, значительно повысившим уровень их организации, оказалось появление: 1) трехкамерного сердца 2) легких 3) кожистого яйца 4) позвоночника

47. Варанов относят к отряду:

1) чешуйчатых 2) клювоголовых 3) крокодилов 4) черепах

48. Четырехкамерное сердце есть у:

1) ушастой круглоголовки 2) гребнистого крокодила 3) кобры 4) слоновой черепахи

49. Общим свойством пресмыкающихся и остальных классов позвоноч­ных является:

1) живорождение 2) партеногенез 3) развитие из зиготы 4) развитие с полным метаморфозом

50. Рептилии наиболее распространены в: 1) тропиках и субтропиках 2) тундре 3) средних широтах 4) в Антарктиде

51. Непостоянство температуры тела пресмыкающихся определяется:

1) климатом 2) строением центральной нервной системы 3) строением дыхательной системы

4) строением кровеносной системы

52. Важнейшим приспособлением птиц к полету является:

1) два круга кровообращения 2) наличие ребер и грудины 3) три пальца на передних конечностях

4) наличие полостей в костях

53. Находит корм на деревьях: 1) жаворонок 2) перепелка 3) большая синица 4) утка-кряква

54. Из средней полосы России на зиму улетает:

1) сорока 2) большой пестрый дятел 3) стриж 4) большая синица

55. К крупнейшим ароморфозам птиц можно отнести:

1) появление цевки 2) обтекаемость формы тела 3) яйцо, покрытое скорлупой

4) редукция зубов и возникновение клюва

56. Место полярной совы в пищевой цепи:

1) продуцент 2) консумент первого порядка 3) консумент второго порядка 4) редуцент

57. Выделительная система птиц представлена:

1) вторичными тазовыми почками 2) нефридиями 3) первичными тазовыми почками 4) клоакой

58. К ароморфозам млекопитающих следует отнести:

1) наличие внутреннего скелета 2) развитый мозжечок 3) возникновение шерсти

4) наличие двух кругов кровообращения и теплокровности

59. Классификационным признаком отряда Хищные звери является:

1) скорость бега 2) умение маскироваться 3) строение зубов 4) наличие охотничьего инстинкта

60. К настоящим плацентарным млекопитающим относится:

1) утконос 2) кенгуру 3) сумчатый волк 4) белка-летяга

61. К одному отряду с дикобразом относится:

1) еж 2) домовая мышь 3) летучая мышь 4) заяц-русак

62. Осёл и козел относятся к:

1) разным видам, но одному роду 2) разным родам, но одному семейству

3) разным семействам, но одному отряду 3) разным отрядам, но одному классу

*Выберите три верных ответа из шести.*

1. Выберите признаки, относящиеся только к простейшим животным.

A) Клетка — часть целого организма

Б) Органеллы передвижения временные или постоянные

B) Эукариотические одноклеточные организмы
Г) Прокариотические одноклеточные организмы

Д) Способ полового размножения некоторых представителей — конъюгация (обмен ядрами)

2. Выберите признаки, относящиеся только к кишечнополостным жи­вотным.

А) Трехслойное строение тела Б) Двусторонняя симметрия

В) Двухслойное строение тела Г) В цикле развития присутствует стадия полипа

Д) Паразитирующие организмы Е) Тело состоит из эктодермы, энтодермы и мезоглеи

3. Выберите признаки малощетинковых кольчатых червей.

А) Являются паразитами человека и животных Б) Тело сегментировано

В) Кишечник сквозной Г) Гермафродиты

Д) Пищеварительной системы нет Е) Кровеносной системы нет

*Установите соответствие*

4. Соотнесите признаки паукообразных и насекомых с классами, к ко­торым они принадлежат.

Признаки Классы

1) Тело состоит из головогруди и брюшка

2) Четыре пары ходильных ног А) Паукообразные

3) Тело состоит из головы, груди, брюшка

4) Три пары ходильных ног Б) Насекомые

5) Глаза простые и сложные

6) Несколько пар простых глаз

5. Соотнесите признаки отрядов насекомых.

Признаки насекомых Отряды

1) Личинка и имаго занимают разные среды обитания

2) Ротовой аппарат грызущего типа А) Чешуекрылые

3) Передние крылья жесткие, задние — тонкие

4) Ротовой аппарат превращен в хоботок Б) Прямокрылые

5) Развитие прямое

6) В стадии развития присутствует куколка

6. Соотнесите ароморфозы с классами животных, в которых они про­изошли.

Ароморфозы Классы животных

1) Возникновение амниотического яйца

2) Возникновение плацентарного развития плода А) Млекопитающие

3) Развитие шерстного покрова

4) Появление ячеистых легких Б) Пресмыкающиеся

5) Возникновение зачатков коры мозга

6) Вскармливание детенышей молоком

7. Установите последовательность, в которой в соответствии со школь­ным учебником возникли перечисленные классы животных.

А) Многощетинковые кольчецы

Б) Насекомые

В) Саркодовые

Г) Сосальщики

Д) Пресмыкающиеся

Е) Земноводные

Ж) Двустворчатые моллюски

*Дайте развернутый (краткий) ответ*

1. Какие типы вакуолей существуют у простейших животных?

2. Найдите ошибки в тексте:

1. Кишечнополостные — трехслойные, беспозвоночные животные.

2. Среди них встречаются как свободноживущие формы, так и при­крепленные к субстрату.

3. Размножаются только вегетативным спо­собом.

4. Включают классы: гидроидные, сцифоидные, жгутико­носцы.

3. Докажите, что возникновение плацентарного развития плода — это значительный ароморфоз в процессе эволюции животных.