**Итоговая работа по биологии в 7 классе.**

**Вариант №1.**

**Часть А.**

**Выберите правильный ответ на вопрос:**

 ***1А. Укажите признак, характерный только для царства животных.***

1. дышат, питаются, размножаются
2. состоят из разнообразных тканей
3. Имеют механическую ткань
4. имеют нервную ткань

**2А. *Животные какого типа имеют наиболее высокий уро­вень организации?***

1. Кишечнополостные                в) Кольчатые черви
2. Плоские черви                        г) Круглые черви

**3А. *Какое животное обладает способностью восстанавли­вать утраченные части тела?***

1. пресноводная гидра
2. большой прудовик
3. рыжий таракан
4. человеческая аскарида

***4А. Внутренний скелет*- *главный признак***

1. позвоночных                           в) ракообразных
2. насекомых                              г) паукообразных

***5А. Чем отличаются земноводные от других наземных по­звоночных?***

1. расчлененными конечностями и разделенным на отделы позво­ночником
2. наличием сердца с неполной перегородкой в желудочке
3. голой слизистой кожей и наружным оплодотворением
4. двухкамерным сердцем с венозной кровью

**6А. *К какому классу относят позвоночных животных имеющих трехкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке?***

1. пресмыкающихся                    в) земноводных
2. млекопитающих                      г) хрящевых рыб

**7А. *Повышению уровня обмена веществ у позвоночных животных способствует снабжение клеток тела кровью***

1. смешанной
2. венозной
3. насыщенной кислородом
4. насыщенной углекислым газом

**8А. *Заражение человека аскаридой может произойти при употреблении***

1. немытых овощей
2. воды из стоячего водоема
3. плохо прожаренной говядины
4. консервированных продуктов

***9А. К простейшим относятся животные, тело которых состоит из:***

 а) двух клеток; б) одной клетки; в) множества клеток

***10А. Одноклеточные животные размножаются:***

 а) половым способом; б) бесполым способом;

 в) бесполым и половым способами.

***11А. Основной отличительный признак кишечнополостных:***

 а) наличие стрекательных клеток;

 б) наличие пищеварительной системы;

 в) наличие внутреннего скелета.

***12А. Пищеварительная система отсутствует у:***

 а) ресничных червей; б) сосальщиков; в) ленточных червей.

***13А. Класс Ракообразные относится к типу:***

 а) Кольчатые черви; б) Членистоногие; в) Ленточные черви.

***14А. Тело паукообразных несет:***

 а) три пары конечностей; б) четыре пары конечностей;

 в) пять пар конечностей.

***15А. Тело насекомых состоит из:***

 а) двух отделов; б) трех отделов; в) четырех отделов.

***16А. Тело костных рыб покрыто:***

 а) слизью; б) костной чешуей; в) костной чешуей и слизью.

***17А. Нервная система рыб расположена:***

 а) на спинной стороне тела; б) на брюшной стороне тела.

***18А. Жизнь земноводных проходит:***

 а) на суше; б) в воде; в) в воде и на суше.

***19А. Сердце земноводных:***

 а) однокамерное; б) двухкамерное; в) трехкамерное.

***20А. Все современные птицы:***

 а) не имеют зубов;

 б) имеют зубы только во взрослом состоянии;

 в) имеют зубы в птенцовом возрасте.

 **Часть В. Выберите три правильных ответа из шести:**

***В1. У насекомых с полным превращением***

1) три стадии развития

2) четыре стадии развития

3) личинка похожа на взрослое насекомое

4) личинка отличается от взрослого насекомого

5) за стадией личинки следует стадия куколки

6) во взрослое насекомое превращается личинка

 ***В2.* Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

***В2. Установите соответствие между видом животного и особенностью строения его сердца.***

ВИД ЖИВОТНОГО                                                ОСОБЕННОСТЬ    СТРОЕНИЯ СЕРДЦА

A) прыткая ящерица                                             1)  трехкамерное без перегород­ки в желудочке

Б) жаба

B) озёрная лягушка

Г) синий кит                                                          2) трехкамерное   с   неполной перегородкой

Д) серая крыса

 Е) сокол сапсан                                                     3) четырехкамерное

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | **д** | **Е** |
|   |   |   |   |   |   |

***В3.* Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений и т.п.. Запишите в таблицу буквы выбранных ответов.**

**В3. *Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:***

А)Млекопитающие

Б)Пресмыкающиеся

В)Рыбы

Г) Птицы

Д) Бесчерепные хордовые

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |

**Часть С. Дайте полный свободный ответ на вопрос:**

**С1.**Назовите не менее трёх признаков отличающих строение Пресмыкающихся и Млекопитающих.

**Итоговая работа по биологии в 7 классе.**

**вариант №2.**

**Часть А. Выберите правильный ответ на вопрос:**

**1А. *Какую функцию у зеленой эвглены выполняют органоиды, содержащие хлорофилл?***

1. образуют органические вещества из неорганических на свету
2. накапливают запас питательных веществ
3. переваривают захваченные частицы пищи
4. удаляют избыток воды и растворенных в ней ненужных веществ

***2А. Заражение человека бычьим цепнем может произойти при употреблении***

1. немытых овощей
2. воды из стоячего водоема
3. плохо прожаренной говядины
4. консервированных продуктов

**3А.  *У насекомых, в отличие от других беспозвоночных,***

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

***4А. В какой класс объединяют животных, имеющих жабры с жаберными крышками?***

1. костных рыб                           в) хрящевых рыб
2. земноводных                         г) ланцетников

**5А. *Пресмыкающихся называют настоящими наземными животными, так как они***

1. дышат атмосферным кислородом
2. размножаются на суше
3. откладывают яйца
4. имеют легкие

**6А. *Признак приспособленности птиц к полету -***

1. появление четырехкамерного сердца
2. роговые щитки на ногах
3. наличие полых костей
4. наличие копчиковой железы

**7А. *Позвоночные с трехкамерным сердцем, легочным и кож­ным дыханием, -***

1. Земноводные
2. Хрящевые рыбы
3. Млекопитающие
4. Пресмыкающиеся

**8А. *Форма тела головастиков, наличие у них боковой линии, жабр, двухкамер­ного сердца, одного круга кровообращения свидетельствуют о родстве***

|  |  |
| --- | --- |
| а) | хрящевых и костных рыб |
| б) | ланцетника и рыб |
| в) | земноводных и рыб |
| г) | пресмыкающихся и рыб |

***9А. Пищеварение у гидр:***

 а) комбинированное; б) внутриклеточное; в) полостное.

***10А. Глаза встречаются у:***

 а) ресничных червей; б) сосальщиков; в) ленточных червей.

***11А. Желудок рака состоит из:***

 а) одного отдела; б) двух отделов; в) трех отделов.

***12А. Тело пауков состоит из:***

 а) одного отдела; б) двух отделов; в) трех отделов.

***13А. Насекомые имеют:***

 а) две пары конечностей;

 б) три пары конечностей;

 в) пять пар конечностей.

***14А. Сердце рыб:***

 а) однокамерное; б) двухкамерное; в) трехкамерное.

***15А. Для большинства рыб характерно:***

 а) наружное оплодотворение; б) внутреннее оплодотворение.

***16А. Лягушки имеют орган боковой линии:***

 а) только в период личиночного развития;

 б) только во взрослом состоянии.

***17А. Шейный отдел позвоночника земноводных представлен:***

 а) одним позвонком; б) двумя позвонками; в) семью позвонками.

***18А. Свою добычу целиком заглатывают:***

 а) только ядовитые змеи; б) только удавы; в) все змеи.

***19А. К летающим птицам относят:***

 а) журавля; б) киви; в) пингвина.

***20А. Костный киль, расположенный на грудине:***

 а) обеспечивает обтекаемость тела птицы;

 б) является местом прикрепления летательных мышц.

**Часть В. Выберите три правильных ответа из шести:**

**В1. *Какие признаки характерны для животных?***

1) синтезируют органические вещества в процессе фотосинтеза

2) питаются готовыми органическими веществами

3) активно передвигаются

4) растут в течение всей жизни

5) способны к вегетативному размножению

6) дышат кислородом воздуха

***В2.* Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

***В2. Установите соответствие между признаком живот­ах и классом, для которого этот признак характерен.***

ПРИЗНАК КЛАСС

А) оплодотворение внутреннее                                              1) Земноводные

Б) оплодотворение у большинства видов наружное

В) непрямое развитие ( с превращением  )

Г) размножение и развитие проис­ходит на суше                 2) Пресмыкающиеся

Д) тонкая кожа, покрытая слизью

Е) яйца с большим запасом пита­тельных веществ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|   |   |   |   |   |   |

**В3. Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений и т.п.. Запишите в таблицу буквы выбранных ответов.**

**В3. *Установите последовательность появления групп животных в процессе эволюции:***

А)Плоские черви

Б)Круглые черви

 В)Простейшие

Г)Кишечнополостные

Д)Плоские черви

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |

 **Часть С. Дайте полный свободный ответ на вопрос:**

**С1**. Назовите не менее трёх признаков отличающих строение Рыб и Земноводных.

**Итоговая работа по биологии в 7 классе.**

**вариант №3.**

**Часть А. Выберите правильный ответ на вопрос:**

***1А. Переваривание пищи начинается вне  пищеварительного канала у***

1. пауков                                   в) ракообразных
2. насекомых                             г) моллюсков

***2А. В процессе эволюции кровеносная система впервые появ­ляется у***

1. членистоногих                        в) круглых червей
2. кольчатых червей                   г) моллюсков

**3А. *Какое животное переносит возбудителя энцефалита?***

1. вошь                                      в) чесоточный клещ
2. блоха                                     г) таежный клещ

**4А. *Какое животное имеет один круг кровообращения и двухкамерное сердце?***

1. нильский крокодил                 в) дельфин-белобочка
2. голубая акула                         г) болотная черепаха

***5А. Одно из доказательств родства птиц и пресмыкающихся***

1. наличие двух пар конечностей
2. передвижение по суше с помощью задних конечностей
3. сухая кожа, лишенная желез, чешуйки на лапах.
4. отсутствие зубов, роговой чехол на челюстях

***6А. Какие животные дышат с помощью легких и кожи?***

1. ящерицы
2. крокодилы
3. змеи
4. лягушки

**7А.  *Артериальная кровь в сердце не смешивается с венозной у***

1. большинства пресмыкающихся
2. птиц и млекопитающих
3. хвостатых земноводных
4. бесхвостых земноводных

**8А.  *Животные какого типа имеют наиболее высокий уро­вень организации?***

1. Простейшие
2. Плоские черви
3. Кишечнополостные
4. Кольчатые черви

***9А.  Скорпион - представитель:***

 а) ракообразных; б) насекомых; в) паукообразных.

***10А.  Наружный скелет членистоногих образован:***

 а) мускулатурой; б) хитиновой оболочкой; в) известковая раковина.

***11А.  Ланцетник относится к:***

 а) позвоночным; б) бесчерепным; в) беспозвоночным.

***12А.  Артериальной называется кровь:***

 а) насыщенная кислородом; б) насыщенная углекислым газом;

 в) притекающая к сердцу и органам.

***13А. Рыбы нерестятся на мелководье, потому что там:***

 а) меньше хищников; б) выше температура воды; в) больше света.

***14А.  Активное дыхание земноводных через кожу, возможно, потому что она:***

 а) слизистая и голая; б) голая, но без слизи;

 в) покрыта роговой чешуей, пропускает воздух.

***15А.  Процесс слияния половых гамет называется:***

 а) размножением; б) оплодотворение; в) развитием.

***16А.  Общественное поведение свойственно:***

 а) пчелам; б) комарам; в) мухам.

***17А.  Желчь вырабатывается:***

 а) поджелудочной железой; б) желудком; в) печенью.

***18А.  Окончательное переваривание пищи происходит в:***

 а) желудке; б) тонком кишечнике; в) задней кишке.

***19А. Выберите признак общей для рыб и земноводных:***

 а) 2 круга кровообращения; б) слизистая кожа; в) слюнные железы,

***20А. Что происходит с органическими веществами, поступившими в организм животного:***

 а) ничего; б) сложные вещества превращаются в менее сложные;

 в) удаляются из организма.

**Часть В. Выберите три правильных ответа из шести:**

***В1. Какие признаки характеризуют пресмыкающихся как назем­ных животных?***

1) кровеносная система имеет два круга кровообращения

2) неполная перегородка в желудочке сердца

3) оплодотворение внутреннее

4) имеется орган слуха

5) конечности расчленены, состоят из трех отделов

6) имеется хвост

***В2.* Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

***В2. Установите соответствие между особенностью строения членистоногих и классом, для которого она харак­терна.***

ОСОБЕННОСТЬ КЛАСС

СТРОЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ

A) отделы тела: голова, грудь, 1) Паукообразные

брюшко

Б) 3 пары ходильных ног 2) Насекомые

B) наличие паутинных желез

 Г) 4 пары ходильных ног

Д) отделы тела: головогрудь,

брюшко

Е) наличие усиков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | **д** | **Е** |
|   |   |   |   |   |   |

**В3. Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений и т.п.. Запишите в таблицу буквы выбранных ответов.**

**В3. *Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:***

А) Кистепёрые рыбы

Б) Пресмыкающиеся

В) Рыбы

Г) Бесчерепные хордовые

Д) Птицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |

**Часть С. Дайте полный свободный ответ на вопрос:**

С1. Назовите не менее трёх признаков отличающих строение Земноводных и Пресмыкающихся.

**Итоговая работа по биологии в 7 классе.**

**вариант №4.**

**Часть А. Выберите правильный ответ на вопрос:**

***1А. Главным систематическим признаком типа Членистоногих является:***

 а) трахейное дыхание; б) сегментация тела и конечностей;

 в) незамкнутая кровеносная система.

***2А. Таежный клещ является:***

 а) возбудителем энцефалита; б) переносчиком энцефалита;

 в) одновременно возбудителем и переносчиком болезни.

***3А. У хордовых животных в отличии от беспозвоночных есть:***

 а) кровеносная система; б) нервная система; в) внутренний скелет.

***4А. Направление течения и давление воды рыбы определяют:***

 а)органом зрения и слуха; б)обязательными клетками;

 в)боковой линией.

***5А. Какие отделы нервной системы рыб образуют ее центральную часть?***

 а) головной и спинной мозг; б) средний и продолговатый мозг;

 в) передний мозг и мозжечок.

***6А. Холоднокровность земноводных связана с:***

 а) жизнью в воде; б) уровнем обмена веществ;

 в) необходимостью кожного дыхания.

***7А. Продукты, выделяемые почками у земноводных, удаляются из***  ***организма:***

 а) через кишечник; б) через мочевой пузырь; в) через клоаку.

***8А. Самцами в пчелиных семьях являются:***

 а) трутни; б) рабочие пчелы; в) матки.

***9А. В сердце рыб течет кровь:***

 а) венозная; б) артериальная; в) смешанная.

***10А. Какое древнее животное считают предком птиц:***

а) стегоцефала б) археоптерикса в) трилобита г) птеродактиля

***11А. Вторичную полость имеют:***

 а) Все хордовые; б) только бесчерепные; в) только черепные.

***12А. Легкие как орган дыхания появляется в свя­зи с:***

а) увеличением скорости передвижения; б) наземной средой обитания; в) увеличением размеров тела; г) изменением способа движения.

***13А. Класс насекомых отличают признаки биологического прогресса:***

 а) активно передвигаются;

 б) питаются готовыми органическими веществами;

 в) широко распространены, разнообразны, приспособлены по всем условиям жизни.

***14А. Выберите признак общей для рыб и земноводных:***

 а) 2 круга кровообращения; б) слизистая кожа; в) слюнные железы,

***15А. Что происходит с органическими веществами, поступившими в организм животного:***

 а) ничего; б) сложные вещества превращаются в менее сложные;

 в) удаляются из организма.

***16А. Имеют чернильную железу:***

а) дождевой червь б) беззубка в) пиявка г) каракатицы д) перловицы

***17А. Развитие насекомых со сменой 4 стадий (яйцо, личинка, куколка,*** ***взрослое насекомое) называется:***

 а) неполным превращением; б) полным превращением;

 в) развитием с метаморфозой.

***18А. Выберите признаки общие для рыб и земноводных:***

 а) трехкамерное сердце: б) развитие яиц в воде;

 в) есть барабанная перепонка.

***19А. У какого отряда земноводных органы чувств развиты слабо:***

 а) безхвостовых; б) хвостатых; в) безногих.

***20А. Хорда сохраняется у взрослых***

 а) ланцетников б) рыб в) земноводных г) пресмыкающихся

**Часть В. Выберите три правильных ответа из шести:**

1. к парным плавникам относятся анальные
2. у рыб нет органов слуха
3. рыбы видят близкорасположенные предметы
4. в состав органов выделения входит мочевой пузырь
5. нервная система рыб состоит из головного мозга и брюшной нервной цепочки
6. спинной мозг рыб расположен в позвоночном канале

***В2.* Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

***В2. Установите соответствие между особенностью строения членистоногих и классом, для которого она харак­терна.***

ПРИЗНАК КЛАСС

А) оплодотворение внутреннее                                              1) Земноводные

Б) оплодотворение у большинства видов наружное

В) непрямое развитие ( с превращением  )

Г) размножение и развитие проис­ходит на суше                 2) Пресмыкающиеся

Д) тонкая кожа, покрытая слизью

Е) яйца с большим запасом пита­тельных веществ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|   |   |   |   |   |   |

***В3.* Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений и т.п.. Запишите в таблицу буквы выбранных ответов.**

**В3. *Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:***

А) Млекопитающие

Б) Пресмыкающиеся

В) Рыбы

Г) Птицы

Д) Бесчерепные хордовые

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |

**Часть С. Дайте полный свободный ответ на вопрос:**

С1. Назовите не менее трёх признаков отличающих строение Птиц и Млекопитающих.