Пояснительная записка.

Работа предназначена для итогового контроля учащихся 8 класса, изучающих биологию по комплекту учебников под редакцией И.Н. Пономаревой. В 8 классе - учебник «Биология.» авторы В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко издательство «Вентана-Граф».

Тесты сформированы по материалам брошюры «Биология планируемые результаты» система заданий 5-9 кл. Авторы Г.А. Воронина, Т.В. Иванова, Г.С. Калинова. Под редакцией Г.С. Ковалевой М. «Просвещение» 2015

КИМ включает два варианта. На выполнение работы по биологии отводится 40 минут (1урок). Работа состоит из 3 частей, включающих 27 заданий.

Часть 1 включает 23 задания (А1 – А23). К каждому заданию приводится 4 варианта ответов, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Часть 2 содержит 3задания: В1– В2 с выбором трёх верных ответов из шести, В3– на выявление соответствий. Правильный ответ оценивается в 2 балла. При наличии не более одной ошибки – в 1 балл.

Часть 3 содержит 1задания со свободным ответом (С1) и оценивается от 1 до 3 баллов.

Максимальное количество баллов – 31.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Распределение программы (содержательная линия)** | **Количество заданий базового уровня сложности** | **Количество заданий повышенного уровня сложности** |
| 1. | Общие сведения о мире животных |  | 1 |
| 2. | Строение тела животных | 6 |  |
| 3. | Подцарство Простейшие | 3 | 1 |
| 4. | Тип Кишечнополостные | 1 |  |
| 5. | Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви | 2 |  |
| 6. | Тип Моллюски | 1 |  |
| 7. | Тип Членистоногие | 1 | 1 |
| 8. | Тип Хордовые | 5 | 1 |
| 9. | Развитие животного мира на Земле | 2 |  |
| Всего | | 21 – 78% | 4-15% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Распределение программы (содержательная линия)** | **Уровень сложности** | **Максимальный балл** |
| В1 | Общие сведения о мире животных | повышенный | 2 |
| 3,6,13,16-18,23 | Строение тела животных | базовый | 1 |
| 1, 20, 22, С1 | Подцарство Простейшие | базовый  повышенный | 1  3 |
| 2 | Тип Кишечнополостные | базовый | 1 |
| 5,9 | Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви | базовый | 1 |
| 21 | Тип Моллюски | базовый | 1 |
| 10, В2 | Тип Членистоногие | базовый  повышенный | 1  2 |
| 7, 8.11,14,19 В3 | Тип Хордовые | базовый  повышенный | 1  2 |
| 12,15 | Развитие животного мира на Земле | базовый | 1 |

Критерии оценивания итоговой работы.

Оценка «5» - 22 – 31 баллов (не менее 71%)

Оценка «4» - 16 -21 баллов (не менее 52 %)

Оценка «3» - 10 – 15 баллов (не менее 32%)

Оценка «2» - менее 10 баллов.

**Итоговый тест**

**ВАРИАНТ 1.**

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ А**

**Выберите один верный ответ из четырех предложенных.**

**А1.** К простейшим относятся животные, тело которых состоит из

1. одной клетки 2. двух клеток 3. множества клеток 4. неклеточные

**А2.** Для кишечнополостных характерна

1. лучевая симметрия 3. двусторонняя симметрия

2. осевая симметрия 4. осевая и двусторонняя симметрия

**А3.** Печень – это орган

1. пищеварительной системы 3. выделительной системы

2. дыхательной системы 4. кровеносной системы

**А4.** У круглых червей отсутствуют системы

1. пищеварительная и дыхательная 3. выделительная и половая

2. дыхательная и кровеносная 4. дыхательная и выделительная

**А5.**Вне организма пищеварение осуществляется у

1. клещей 2. пауков 3. пчел 4. иглокожих

**А6.** Плавательный пузырь отсутствует у

1. осетра 2. леща 3. акулы 4. форели

**А7.** Проходными называют рыб, которые для размножения

1. перемещаются из моря в реку 3. перемещаются из одной реки в другую

2. перемещаются в пределах морей 4. проплывают много километров по рекам

**А8.** Раздвоенный кончик языка у рептилий необходим для

1. осязание, равновесия 3. осязания, вкуса и обоняния

2. вкуса, равновесия и обоняния 4. вкуса и осязания

**А9.**Полость тела плоских червей заполнена

1. мышцами 2. жидкостью 3. нервными клетками 4. паренхимой

**А10.** У бабочек чешуйками покрыты

1. только туловище 3. только две пары крыльев

2. одна пара крыльев и туловище 4. две пары крыльев и туловище

**А11.** Ланцетник – это

1. низшее хордовое животное, живущее только в морской воде

2. низшее хордовое животное, живущее в морской и речной воде

3. высшее хордовое животное, живущее только в морской воде

4. высшее хордовое животное, живущее в морской и речной воде

**А12.** Разделение сердца на камеры впервые произошло у

1. круглоротых 2. ланцетника 3. рыб 4. земноводных

**А13.** Температура тела у амфибий

1. постоянная только в холодное время года

2. постоянная только в теплое время суток

3. непостоянная и зависит от температуры окружающей среды

4. непостоянная только у личинок

**А14.** Часть пера, погруженного в кожу, называется

1. ствол 2. опахало 3. очин 4. бородка

**А15.** Два круга кровообращения и трехкамерное сердце впервые появляется у

1. взрослых земноводных 2. пресмыкающихся 3. рыб 4. птиц

**А16.** Маневренность птиц при полете обеспечивают (-ет)

1. легочные мешки 2. рулевые перья 3. клюв 4. интенсивный обмен веществ

**А17.** Скелет большинства позвоночных состоит из

1. черепа, позвоночника и мышц 3. черепа и осевого скелета

2. черепа, хорды и скелета конечностей 4. черепа, осевого скелета и скелета конечностей

**А18.** Боковая линия необходима для

1. погружения на глубину 3. дыхания

2. определения направления и силы тока воды 4. обоняния

**А19.**Цевка – это часть

1. верхних конечностей 2. грудной клетки 3. клюва 4. нижних конечностей

**А20.** Возбудители малярии являются

1. малярийный комар 3. гнилостный воздух болот

2. человек, больной малярией 4. малярийный паразит

**А21.** Двустворчатые моллюски не имеют:

1.головы 3. органов дыхания

2. ноги 4. пищеварительной системы

**А22.**Обитают в кишечнике животных, питаются содержимым кишечника, разрушают его слизистую оболочку

1. паразитические инфузории 3. хламидомонады

2. радиолярии 4. хлореллы

**А23.** Орган слуха у рыб

1. отсутствует

2. представлен внутренним ухом - лабиринтом

3. представлен внутренним ухом – замкнутыми ямками

4. представлен наружным отверстием и внутренним ухом

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ В**

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

**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** Выберите верные высказывания о покровах тела членистоногих

1. покровы образованы плоским эпителием с ресничками
2. кутикула, пропитанная известью, образует панцирь
3. кутикула выполняет защитную и опорную функции
4. покровы образованы только многослойным эпителием
5. под кутикулой находятся железы (слюнные, паутинные, ядовитые, пахучие)
6. железы находятся между слоями кутикулы

**Установите соответствие между содержимым первого и второго столбцов.**

**В3** Установите соответствие между разными группами животных и способами дыхания

А) птицы Г) земноводные (взрослые особи) 1) легочное   
Б) пресмыкающиеся Д) рыбы 2) кожно-легочное  
В) млекопитающие Е) ракообразные 3) жаберное

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

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ С**

**Ответьте на вопрос.**

**С1.** Какие одноклеточные животные ведут только паразитический образ жизни? Приведите примеры.

**ВАРИАНТ 2**

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ А**

**Выберите один верный ответ из четырех предложенных.**

**А1.**Укажите признак, характерный только для царства животных.

1. дышат, питаются, размножаются 3. имеют механическую ткань

2. состоят из разнообразных тканей 4. имеют нервную ткань

**А2.** Животные какого типа имеют наиболее высокий уро­вень организации?

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

**А3.**Какое животное обладает способностью восстанавли­вать утраченные части тела?

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

**А4.** Внутренний скелет - главный признак

1. позвоночных 2. насекомых 3. ракообразных 4. паукообразных

**А5.** 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

**А6.** К какому классу относят позвоночных животных, имеющих трехкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке?

1. пресмыкающихся 2. млекопитающих 3. земноводных 4. хрящевых рыб

**А7.** 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

**А8.** В какой класс объединяют животных, имеющих жабры с жаберными крышками?

1. костных рыб 2. земноводных 3. хрящевых рыб 4. ланцетников

**А9.** Пресмыкающихся называют настоящими наземными животными, так как они

1. дышат атмосферным кислородом 3. откладывают яйца

2. размножаются на суше 4. имеют легкие

**А10.** Признак приспособленности птиц к полету -

1. появление четырехкамерного сердца 3. наличие полых костей

2. роговые щитки на ногах 4. наличие копчиковой железы

**А11.** Два круга кровообращения и трехкамерное сердце у

1. рептилий и млекопитающих 3. амфибий и птиц

2. птиц и млекопитающих 4. амфибий и рептилий

**А12.** Наименьшей систематической единицей классификации живых организмов принято считать

1. род 2. вид 3.отряд 4. царство

**А15.** Организмы, которые питаются готовыми органическими веществами, называют

1. аэробы 2. автотрофы 3. анаэробы 4. гетеротрофы

**А16.** В отличие от лягушек в головном мозге рептилий развивается

1. связь со спинным мозгом 3. мозжечок

2. кора в переднем мозге 4. нервные клетки

**А17.** Тело членистоногих животных покрывает

1. кожа 2. Хитин 3. Раковина 4. кожно-мускульный мешок

**А19.** У амебы вредные продукты обмена выделяются

1. через всю поверхность тела 3. через сократительную вакуоль

2. через пищеварительную вакуоль 4. через поверхность тела и сократительную вакуоль

**А20.** Переваривание пищи у планарии происходит

1. в желудке 3. в двенадцатиперстной кишке

2. в желудке и тонком кишечнике 4. в разветвлениях кишечника

**А21.** У насекомых, в отличие от других членистоногих,

1. на головогруди четыре пары ходильных ног, брюшко нечленистое

2. тело состоит из тёх отделов, на груди крылья и три пары ног

3. конечности прикрепляются к головогруди и брюшку

4. мышцы прикрепляются к хитиновому покрову

**А22.** Наука о птицах – это

1. птицеводство 2. орнитология 3. кинология 4. зоология

**А23.** Замкнутой кровеносной системой обладают

1. членистоногие 2. моллюски 3. кольчатые черви 4. круглые черви

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ В**

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

**В1** В наружном слое тела гидры расположены клетки

1.железистые 4. нервные

2.стрекательные 5. промежуточные

3.эпителиальные 6. соединительные

**В2** 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

**Установите соответствие между содержимым первого и второго столбцов.**

**В3**Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.

А) оплодотворение внутреннее                                              1) Земноводные

Б) оплодотворение у большинства видов наружное 2) Пресмыкающиеся

В) непрямое развитие (с превращением)

Г) размножение и развитие проис­ходит на суше

Д) тонкая кожа, покрытая слизью

Е) яйца с большим запасом пита­тельных веществ

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

**ЗАДАНИЯ УРОВНЯ С**

**Ответьте на вопрос.**

**С1.** Назовите не менее трёх признаков, отличающих внешнее строение рыб и земноводных.