

## Критерии оценивания

Часть А:

А1-А14 (1 б) – 14 баллов

Часть В:

В1 – 3б

В2 – 3б

Часть С:

С – 4б

0-10 - «2»

11-15 – «3»

16- 19 – «4»

20 – 24 – «5»

### Итоговая контрольная работа по биологии в 7 классе.

#### 1 Вариант

*Инструкция для учащихся.*

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям. Максимальное количество баллов за работу 28)*

#### Часть А.

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ. Запишите. (За каждый верный ответ-1 балл, максимальное количество баллов -14).

- 1. Клеточное строение организмов всех царств живой природы служит доказательством:*
  - а. единства органического мира;
  - б. единства живой и неживой природы;
  - в. эволюции органического мира.
- 2. У простейших отсутствует форма:*
  - а. одноклеточная;
  - б. многоклеточная;
  - в. колониальная
- 3. Пищеварение у кишечнополостных:*
  - а. внутриполостное;
  - б. внутриклеточное;

в.внутриполостное и внутриклеточное.

4. *Животные с радиальной (лучевой) симметрией:*

- а. активно передвигаются;
- б. малоподвижные или сидячие;
- в. имеют правую и левую стороны.

5. *Круглые черви отличаются от плоских наличием:*

- а. кровеносной системы;
- б. двусторонней симметрии;
- в. анального отверстия

6. *Из перечисленных животных к брюхоногим моллюскам относят:*

- а. виноградную улитку;
- б. беззубку;
- в. осьминога

7. *Хитиновый покров членистоногих не позволяет им:*

- а. быстро передвигаться;
- б. расти;
- в. активно питаться

8. *К биологическим особенностям, дающим насекомым преимущества для распространения, можно отнести:* а. наличие сложных рефлексов;

- б. способность к полету;
- в. их небольшие размеры.

9. *Хорда у позвоночных животных:*

- а. сохраняется в течение всей жизни;
- б. в процессе развития зародыша замещается позвоночником;
- в. отсутствует на всех стадиях развития.

10. *Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:* а. органом обоняния;

- б. боковой линией;
- в. органом слуха.

11. *В отличие от рыб у земноводных появляются:*

- а. желудок;
- б. слюнные железы;

в. печень.

12. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:

а. тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками;

б. появляется кожное дыхание;

в. внутреннее ухо.

13. Морские черепахи проводят в море:

а. всю жизнь;

б. всю жизнь за исключением периода кладки яиц;

в. период кладки.

14. В головном мозге млекопитающих наиболее развит:

а. мозжечок;

б. полушария переднего мозга;

в. продолговатый мозг и мозжечок.

### **Часть В**

**Выберите правильные ответы. Максимальное количество баллов -6.**

**В 1. Выберите несколько правильных ответов.**

а. в нервной системе птиц особенно развиты мозжечок и большие полушария;

б. у птиц функционирует, как правило, один яичник;

в. в яичниках созревает сразу много яиц;

г. оплодотворение яиц происходит в яичниках;

д. газообмен между зародышем и окружающей средой происходит через воздушную камеру и поры скорлупы;

е. для развития яйца достаточно температуры 36°. **В**

**2. Дайте определение понятию «Эволюция» (3 балла)**

**Часть С. Дать полный развернутый ответ. (5 баллов)**

Как изменялось строение кровеносной системы в ряду рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы – млекопитающие.

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

### **2 Вариант**

*Инструкция для учащихся.*

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого.*

*Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.*

**Часть А.**

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов.

1. *Главный (основной) признак живого* - :

- а. обмен веществ и превращение энергии;
- б. изменение размеров тела;
- в. способность образовывать органические вещества из неорганических

2. *Зеленая эвглена отличается от инфузории – туфельки тем, что*

- а. имеет постоянную форму тела;
- б. имеет ядро;
- в. имеет хлоропласты

3. *Процесс почкования у гидры – это:*

- а. форма полового размножения;
- б. форма бесполого размножения;
- в. регенерация.

4. *Двусторонней симметрией обладает:*

- а. амеба;
- б. гидра;
- в. планария

5. *Вторичная полость (целом) появилась:*

- а. у плоских червей;
- б. у кольчатых червей;
- в. только у круглых червей

6. *Тело двусторчатых моллюсков разделено на:*

- а. голову с щупальцами, туловище и мускулистую ногу;
- б. голову с щупальцами и туловище;
- в. туловище и мускулистую ногу.

7. *У членистоногих:*

- а. членистое только брюшко;
- б. членистое тело и конечности;
- в. членистые конечности

8. *Тело насекомых состоит из:*

- а. головогруды и брюшка;

б. головы, груди и брюшка;

в. одного отдела, слившегося из большого числа члеников

9. *Нервная система хордовых животных:*

а. представляет собой трубку, расположена на спинной стороне тела;

б. представляет собой нервную цепочку, расположена на брюшной стороне тела;

в. состоит из нервных стволов и нервных узлов.

10. *Плавательный пузырь у рыб выполняет функции:*

а. только гидростатические;

б. гидростатические, а у некоторых видов рыб и дыхательные;

в. гидростатические, дыхательные и функции поддержания постоянного состава крови.

11. *Сердце у взрослых земноводных:*

а. трехкамерное – два полностью изолированных предсердий и один желудочек;

б. трехкамерное, но предсердия друг от друга изолированы полностью не у всех;

в. двухкамерное.

12. *Змеи могут заглатывать добычу, во много раз превышающую диаметр их тела, так как:*

а. имеют уплощенную голову и широкую пасть;

б. не имеют замкнутой грудной клетки, так как нет грудины;

в. имеют большие размеры головы и тела.

13. *Приспособлениями птиц к полету служат:*

а. двойное дыхание, передние конечности преобразованы в крылья;

б. легкие кости, грудина с килем, сложный крестец;

в. все вышеперечисленное.

14. *К особенностям размножения млекопитающих относят:*

а. развитие плода в матке;

б. наличие половых клеток;

в. внутреннее оплодотворение.

## **Часть В**

**В 1. Выберите несколько правильных ответов.**

а. развитие второго круга кровообращения связано с выходом позвоночных на сушу;

б. эволюция дыхательной системы связана с переходом к легочному дыханию;

в. все земноводные в личиночной стадии дышат легкими и кожей;

г. кора головного мозга впервые появились у млекопитающих;

д. четырехкамерное сердце обеспечило разделение крови на венозную и артериальную;

е. внутреннее оплодотворение не дает животным никаких преимуществ в развитии и выживании потомства. **В 2. Дайте определение понятию «Цепь питания» Часть С. Дать полный развернутый ответ.**

Какие виды охраняемых территорий вам известны (перечислить). В чем их принципиальное отличие?

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

#### **3 Вариант**

#### **Инструкция для учащихся.**

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого.*

*Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.*

#### **Часть А.**

*К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов.*

1. Развитие - это:

- а. качественное изменение организма, в основе которого лежит изменение массы, появление новых органов;
- б. только увеличение массы и размеров организма;
- в. уменьшение массы и увеличение размеров организма.

2. Все функции живого организма выполняет клетка:

- а. многоклеточного организма;
- б. простейшего;
- в. любого животного.

3. Санитарная функция губок заключается в том, что они:

- а. фильтруют воду;
- б. поедают больных животных;
- в. вырабатывают обеззараживающие вещества.

4. Плоские черви имеют:

- а. радиальную симметрию;
- б. двустороннюю симметрию;
- в. ассиметричное тело

5. Оплодотворение яиц дождевого червя происходит:

- а. в воде;
- б. в муфточке;
- в. в коконе

6. Особое приспособление – чернильная железа есть у:

- а. всех моллюсков;

- б. головоногих;
- в. брюхоногих.

7. *Кровеносная система членистоногих:*

- а. замкнутая;
- б. незамкнутая;
- в. кольцевая

8. *Дыхание паукообразных осуществляется с помощью:*

- а. трахей и легочных мешков;
- б. жабр;
- в. трахей

9. *Основным отличием хордовых животных от беспозвоночных является наличие:*

- а. кровеносной системы замкнутого типа;
- б. нервной системы с органами чувств;
- в. внутреннего скелета.

10. *К хрящевым рыбам относят:*

- а. карпа;
- б. акулу;
- в. окуня.

11. *Земноводные дышат при помощи:*

- а. жабр;
- б. только влажной кожей;
- в. легких и влажной кожи.

12. *Верхний щит панциря черепах образован:*

- а. только роговыми щитками;
- б. роговыми щитками и сросшимися ребрами;
- в. позвонками, роговыми щитками и ребрами.

13. *Ночные хищные птицы имеют:*

- а. хищный клюв, загнутый крючком;
- б. слабооперенную переднюю часть головы и шеи;
- в. мягкое и рыхлое оперение.

14. *Живорождение развито у:*

- а. всех млекопитающих;

- б. всех млекопитающих, исключая однопроходных;
- в. всех млекопитающих, исключая однопроходных и сумчатых

### **Часть В**

**Выберите правильные ответы.**

**В 1. Установите последовательность биологических процессов и**

**явлений.** а. членистоногие;

б. млекопитающие;

в. простейшие;

г. кишечнополостные;

д. пресмыкающиеся;

е. рыбы.

**В 2. Дайте определение понятию «Экологические факторы» Часть С. Дать полный развернутый ответ.**

У птиц мочевого пузыря нет, а у млекопитающих он есть. Объясните, с чем это связано? В связи с чем животным необходимо избавиться от образующихся в процессе жизнедеятельности веществ?

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

### **4 Вариант**

#### ***Инструкция для учащихся.***

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого.*

*Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.*

#### **Часть А.**

***К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов.***

**1. Для питания животные организмы:**

а. используют готовые органические вещества;

б. образуют органические вещества на свету;

в. поглощают углекислый газ

**2. Инфузория-туфелька передвигается с помощью:**

а. ресничек;

б. жгутика;

в. ложноножек.

**3. Регенерация происходит за счет..... клеток:**

а. нервных;

б. промежуточных;

в. эпителиально – мускульных.



4. Кровеносная система впервые появилась:

- а. у кольчатых червей;
- б. у кишечнополостных;
- в. только у плоских и круглых

5. К малощетинковым червям относится:

- а. дождевой червь;
- б. нереис;
- в. медицинская пиявка

6. Иглокожие передвигаются с помощью:

- а. реактивного движения;
- б. сокращения мышц;
- в. водно – сосудистой системы.

7. Хитиновый покров **не** выполняет функцию:

- а. защиты;
- б. терморегуляции (защита от потерь воды);
- в. выделения

8. При развитии с полным превращением насекомое проходит следующие стадии: а. яйцо – взрослое насекомое;

- б. яйцо – личинка – куколка;
- в. яйцо – личинка – куколка – взрослое насекомое.

9. Миноги отличаются от миксин наличием:

- а. спинного плавника;
- б. хорошо развитой головы;
- в. глаз по бокам головы.

10. Сердце рыб:

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

11. Процесс **превращения** головастика земноводных в лягушку называется:

- а. развитием;
- б. ростом;
- в. метаморфозом

12. *Раздвоенный на конце язык необходим рептилиям для:*

- а. обоняния и осязания;
- б. введения яда в тело жертвы;
- в. привлечения жертвы.

13. *Сердце птиц:*

- а. четырехкамерное;
- б. трехкамерное с неполной перегородкой;
- в. трехкамерное без перегородки.

14. *Зубы дифференцированы у:*

- а. большинства млекопитающих;
- б. некоторых млекопитающих;
- в. всех млекопитающих.

#### **Часть В**

**Выберите правильные ответы.**

**В 1. Выберите несколько правильных ответов.** а. автотрофный (фототрофный) тип

- питания;
- б. отсутствие клеточной стенки;
- в. наличие иммунной системы;
- г. чередование гаплоидной и диплоидной фаз развития;
- д. диффузный ограниченный рост;
- е. рост в течение всей жизни.

**В 2. Дайте определение понятию «Наследственность»**

**Часть С. Дать полный развернутый ответ.**

Какие изменения в систему органов дыхания принесли выход животных на сушу?