**10.04. Тема урока: Обобщающий урок по теме «Эволюция строения и функций органов и их систем у животных.»**

Проверочная работа

**Часть А. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных.**

А1. Признаком приспособленности земноводных к наземному образу жизни является:

а) внутренний скелет; б) шейный отдел, состоящий из одного позвонка;

в) осевой скелет – позвоночник; г) позвоночник, состоящий из позвонков

А2. К признаку приспособленности птиц к наземно-воздушной среде обитания не относится:

а) крестец; б) киль; в) цевка; г) позвоночник, состоящий из пяти отделов

3. Легкие как орган дыхания появляются в связи с:

а) увеличением скорости передвижения; б) увеличением размеров тела;

в) наземной средой обитания; г) изменением способа движения

4. Диафрагма млекопитающих:

а) делит полость тела на брюшную и грудную;

б) обеспечивает вентиляцию легких;

в) увеличивает скорость дыхательных движений;

г) обеспечивает сокращение и расслабление межреберных мышц

5. Пищеварение – это процесс:

а) поступления и расщепления пищи;

б) измельчения, расщепления, всасывания пищи;

в) всасывания, удаления не переваренных остатков пищи;

г) расщепления, удаления не переваренных остатков пищи

6. К признакам приспособленности пищеварительной системы птиц к наземно-воздушному образу жизни не относится:

а) увеличение длины тонкого и уменьшение длины толстого кишечника;

б) роговой клюв;

в) железистый и мускулистый отделы желудка;

г) печень, поджелудочная железа

7. Замкнутая кровеносная система характерна для:

а) плоских червей; в) кольчатых червей;

б) круглых червей; г) членистоногих

8. Функцией крови не является:

а) транспортная; б) регуляторная; в) выделительная; г) защитная

9. Впервые выделительная система появляется у:

а) плоских червей; б) рыб;

в) кольчатых червей; г) млекопитающих

10. Рефлекс – это ответная реакция на:

а) механические раздражения;

б) воздействие раздражителя;

в) химические раздражения;

г) воздействие раздражителя на покровы тела и мышцы

**Часть В**

В1. Найдите соответствие между системой органов и органом принадлежащим ей.

1.Нервная система А. Парные семенники

2.Органы чувств Б. Зачаточные лепестки

3.Кровеносная система В. Плавательный пузырь

4.Дыхательная система Г. Боковая линия

5.Пищеварительная система Д. Мозжечок

6.Выделительная система Е. Артерия

7.Органы размножения Ж. Непарный канал

 З. Внутреннее ухо

 И. Зубы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В2. Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

Для кровеносной системы млекопитающих характерно

1)наличие смешанной крови

2)наличие одного круга кровообращения

3)разделение крови на артериальную и венозную

4)наличие в крови только эритроцитов

5)высокое содержание форменных элементов в крови

6)наличие двух кругов кровообращения

В3. Установите последовательность этапов развития птенцовых птиц.

А)появление у птицы способности к полету

Б)птенец опушенный, зрячий, способен следовать за матерью

В)яйцо

Г)птенец голый, слепой, беспомощный.

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

**Часть С**

С1. Опишите основные этапы эволюции кровеносной системы хордовых животных.

**Прислать только ответы для проверки.**

**Домашнее задание: составить кроссворд по пройденной теме.**