МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 78» Г. САРАТОВА

Емельянова В.Н. учитель биологии высшей категории.

**Тесты по теме «Класс Птицы»**

**I вариант:**

1. Каковы отличительные признаки птиц:

А – перьевой покров

Б - теплокровность

В – размножение яйцами

Г – крылья

Д – клюв?

1. Что общего у птиц с пресмыкающимися:

А - линька

Б – сухая кожа

В – роговые чешуи

Г – отсутствие зубов

Д – отсутствие мочевого пузыря

Е – четырехкамерное сердце

Ж – размножение яйцами?

1. Какие приспособления к полету характерны для птиц:

А – перьевой покров

Б – крылья

В – отсутствие зубов

Г – легочные мешки

Д – отсутствие мочевого пузыря

Е – один яичник

Ж – размножение яйцами?

1. Какие органы пищеварения возникли в связи с отсутствием зубов и челюстей у птиц:

А – зоб

Б – железистый желудок

В – мускулистый желудок

Г – двенадцатиперстная кишка?

1. Что обеспечивает птице устойчивость в полете:

А – положение крыльев

Б – положение головы

В – положение внутренних органов

Г – вестибулярный аппарат?

1. Что представляет собой помет птицы:

А – каловые массы

Б – смесь каловых масс с мочой

В – моча?

1. Сколько сокращений делает сердце птицы в минуту:

А – 20

Б – 70

В – 100

Г – 400?

1. Почему птицы откладывают не все яйца сразу, как пресмыкающиеся, а постепенно:

А – наличие одного яичника

Б – облегчение массы тела в полете

В – малое число яиц

Г – условия инкубации

Д – забота о потомстве?

1. Какие птицы относятся к птенцовым:

А – голуби

Б – дятлы

В – орлы

Г – гуси

Д – утки

Е – куры?

1. Какую роль играют птицы в биологической защите растений:

 А – регулируют численность насекомых

 Б – исключают применение химических средств

 В – дают экономию материальных ресурсов?

**Ответы:**

1 – а,г,д

2 - а,б,в,ж

3 - все, кроме ж

4 - а,в

5 - в,г

6 - б

7 - г

8 - все перечисленное

9 - а,б,в

10 - все перечисленное

**II вариант:**

1. Наиболее развиты у летающих птиц:

А – подключичные мышцы

Б – мышцы шеи

В – грудные мышцы

Г – мышцы задних конечностей?

1. Какие черты объединяют птиц и пресмыкающихся:

А - сухая кожа

Б – роговые чешуи

В – отсутствие зубов

Г – четырехкамерное сердце

Д – размножение яйцами

Е – линька

1. Какие приспособления к полету характерны для птиц:

А – крылья

Б – перьевой покров

В – наличие клюва

Г – двойное дыхание

Д – отсутствие мочевого пузыря

Е – пневматичность костей?

1. Какая птица может поворачивать голову на 270 градусов:

А – дятел

Б – кукушка

В – филин

Г – удод?

1. Какие птицы почти никогда не садятся на землю:

А – трясогузка

Б – стрижи

В – грачи

Г – ласточки?

1. Пищеварительная система птиц отличается от пищеварительной системы пресмыкающихся:

А – наличием клоаки

Б – отсутствием прямой кишки

В – наличием печени

Г – наличием языка?

1. Киль отсутствует у:

А – голубя

Б – ласточки

В – глухаря

Г – страуса?

1. Сердце птиц является:

А – однокамерным

Б – двухкамерным

В – трехкамерным

Г – четырехкамерным?

1. Оперение у птиц:

А – обеспечивает обтекаемую форму тела

Б – защищает от микроорганизмов

В – участвует в терморегуляции

Г – облегчает вес при полете и плавании

Д – необходимо в период размножения

Е – помогает охладиться при полете?

1. О происхождении птиц от рептилий во внешнем строении указывает то, что у них:

 А – на задних конечностях есть когти и развита копчиковая железа

 Б – клюв, цевка и пальцы покрыты роговыми щитками

 В – кожа практически лишена желез и на голове есть барабанные перепонки?

**Ответы:**

1 - в

2 – а,б,д,е

3 – все перечисленное

4 - в

5 - б,г

6 – б

7 – г

8 – г

9 - а,в,д

10 - б