

Тест по биологии

«Птицы»

8 класс

1. Чем птицы отличаются от всех других групп животных?
 - 1) Теплокровностью
 - 2) Наличием крыльев
 - 3) Покровом из перьев
 - 4) Способностью к полёту
2. Из каких основных отделов состоит тело птицы?
 - 1) Голова, шея, туловище, конечности, хвост
 - 2) Головогрудь, брюшко, конечности
 - 3) Голова, туловище, крылья, ноги
 - 4) Голова, грудь, брюшко, хвост
3. Как называется процесс смены и восстановления перьевого покрова у птиц?
 - 1) Регенерация
 - 2) Линька
 - 3) Оперение
 - 4) Мутация
4. Какие перья образуют основу оперения птицы, создавая обтекаемую поверхность тела?
 - 1) Пуховые
 - 2) Контурные
 - 3) Маховые
 - 4) Нитевидные
5. Чем сходны чешуя пресмыкающихся и перья птиц?
 - 1) Помогают в терморегуляции
 - 2) Выполняют одинаковую функцию
 - 3) Имеют одинаковое внутреннее строение
 - 4) Образованы из рогового вещества — кератина
6. Почему в сильный мороз птицы нахохливаются?
 - 1) Чтобы отпугнуть хищников
 - 2) Чтобы уменьшить поверхность тела
 - 3) Чтобы быстрее согреться за счет мышечной дрожи
 - 4) Чтобы увеличить воздушную прослойку в оперении для сохранения тепла
7. Почему в жаркий день перьевого покров птиц может становиться взъерошенным?
 - 1) Чтобы уменьшить воздушную прослойку и отдать лишнее тепло
 - 2) Чтобы привлечь партнера
 - 3) Чтобы защититься от паразитов
 - 4) Чтобы подготовиться к линьке
8. Какой признак внешнего строения птиц **не** свидетельствует о приспособленности к полёту?
 - 1) Обтекаемая форма тела
 - 2) Наличие хвоста с рулевыми перьями
 - 3) Покров из контурных перьев
 - 4) Наличие когтей на пальцах ног
9. Какая особенность внешнего строения птиц сближает их с пресмыкающимися?
 - 1) Наличие перьевого покрова
 - 2) Покрываемые роговыми чешуями задние конечности
 - 3) Развитые глаза
 - 4) Постоянная высокая температура тела
10. Какую функцию выполняет копчиковая железа у птиц?
 - 1) Выделение пахучего секрета для метки территории
 - 2) Синтез ферментов для пищеварения
 - 3) Выделение маслянистой жидкости для смазки перьев
 - 4) Выработка гормонов роста
11. Какая из перечисленных птиц является одной из самых маленьких на Земле?
 - 1) Домовый воробей
 - 2) Колибри-пчелка
 - 3) Синица
 - 4) Стриж
12. Что является ключевой причиной отсутствия зубов у птиц?
 - 1) Облегчение черепа
 - 2) Чтобы не переохладить клюв
 - 3) Их заменяет мускульный желудок
 - 4) Из-за особенностей пищеварения

13. Вставьте верный биологический термин.

_____ — это процесс смены и восстановления покровов животных, включая перьевой покров птиц.

- 1) Регенерация
- 2) Оперение
- 3) Мутация
- 4) Линька

14. Установите соответствие между признаком строения птиц и его особенностью, связанной с приспособленностью к полёту.

<i>Признак строения</i>	<i>Особенность</i>
А) Форма тела	1) Обтекаемая
Б) Покровы тела	2) Перьевой покров
В) Передние конечности	3) Глаза, ноздри, клюв
Г) Органы, расположенные на голове	4) Преобразованы в крылья

15. Какие из перечисленных функций выполняет перьевой покров птиц?

- 1) Участвует в газообмене
- 2) Является органом осязания
- 3) Создает обтекаемую поверхность тела
- 4) Выполняет функцию наружного скелета
- 5) Обеспечивает покровительственную окраску
- 6) Защищает кожу от механических повреждений
- 7) Участвует в терморегуляции (сохранении тепла)
- 8) Образует несущие поверхности для полета (крылья, хвост)

Ответы на тест
«Птицы»
для 8 класса

1-3
2-1
3-2
4-2
5-4
6-4
7-1
8-4
9-2
10-3
11-2
12-1
13-4
14. А1 Б2 В4 Г3
15-35678

Критерии оценки:
14-15 баллов – «5»
11-13 баллов – «4»
8-10 баллов – «3»
Менее 8 – «2»