

Всего баллов: \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

Рабочее место № \_\_\_\_\_

**ЛИСТ ОТВЕТОВ**  
**практического тура регионального этапа XXXVI Всероссийской**  
**олимпиады школьников по биологии. 2019-20 уч. год. 9 класс**

**ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (максимум 20 баллов)**

**Часть 1. Изучение внешнего строения и определение систематического положения насекомого (объект №1).**

**Задание 1.** Тип усиков (впишите цифру, пользуясь кодом на Рис. 1):

(Оценка: \_\_\_\_\_)

**Задание 2.** Тип ротового аппарата (впишите):

(Оценка: \_\_\_\_\_)

**Задание 3.** Тип крыльев (впишите в таблицу цифры кода):

Передние крылья	Задние крылья
<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Оценка: \_\_\_\_\_)

**Задание 4.** Типы грудных конечностей насекомого (впишите в ячейки таблицы).

Первая пара	Вторая пара	Третья пара
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Оценка: \_\_\_\_\_)

**Задание 5.** Зарисуйте (карандашом) заднюю грудную конечность:

(Оценка: \_\_\_\_\_)

На рисунке подпишите отделы конечности и раскрасьте каждый отдел своим определённым цветом, пользуясь набором цветных карандашей.

**Задание 6.** Насекомое относится к отряду (впишите название отряда):

(Оценка: \_\_\_\_\_)

Стадия куколки у этого насекомого (впишите «есть» или «нет»):

(Оценка: \_\_\_\_\_)

**Часть 2. Определение систематической принадлежности животного (объект №2).**

**Задание 7.** Нарисуйте животное, подпишите на рисунке особенности строения животного, использованные в обосновании ответа в Задании 8.

(Оценка \_\_\_\_\_)

**Задание 8.**

Объект №2 относится к типу\_\_\_\_\_.(Оценка\_\_\_\_)

Обоснование:\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Оценка\_\_\_\_)

Объект №2 относится к классу\_\_\_\_\_. (Оценка\_\_\_\_)

Обоснование:\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Оценка\_\_\_\_)