**Школьный тур олимпиады по биологии. 7 класс.**

**ЧАСТЬ А.** Задания части А включают 10 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ.

**1. Рептилии в отличие от амфибий имеют:**

 а) костный скелет;

 б) непостоянную температуру тела;

 в) сухую кожу;

 г) легочное и кожное дыхание

**2. Шейный отдел позвоночника жирафа состоит из:**

 а) 12 позвонков;

 б) 7 позвонков;

 в) 10 позвонков;

 г) 15 позвонков

**3. Грибы в отличие от животных:**

 а) гетеротрофы;

 б) запасают гликоген;

 в) имеют неограниченный рост;

 г) имеют клеточное строение

**4. Какой из перечисленных организмов можно отнести одновременно к Царствам Растений и Животных?**

 а) эвглена зелёная;

 б) амёба обыкновенная;

 в) белая планария;

 г) ламинария

**5. В каких органоидах растительной клетки протекает процесс фотосинтеза?**

 а) в вакуолях;

 б) в хлоропластах;

 в) в хромопластах;

 г) в митохондриях

**6. В каком случае правильно показана последовательность цепи питания?**

 а) тля – синица – ястреб – божья коровка – яблоня;

 б) яблоня – паук – тля – божья коровка – синица – ястреб;

 в) яблоня – тля – божья коровка – паук – синица – ястреб;

 г) яблоня – ястреб – синица – божья коровка – паук – тля

**7. Каково значение боковой линии у рыб?**

 а) орган осязания;

 б) орган обоняния;

 в) орган слуха;

 г) воспринимает направление и силу течения

**8. В природных условиях естественными носителями возбудителя чумы являются:**

 а) волки, лисы;

 б) птицы;

 в) грызуны;

 г) человек

**9. Первое животное, одомашненное человеком:**

 а) кошка;

 б) собака;

 в) баран;

 г) свинья

**10. Видоизменения листьев у кактусов служит приспособлением для:**

 а) защиты от солнечного света;

 б) улучшения воздушного питания;

 в) экономии воды;

 г) улучшения минерального питания

**ЧАСТЬ В.** Задания части В включают 5 вопросов с несколькими вариантами ответа.

**1. Консументами первого порядка являются:**

 а) синица;

 б) колорадский жук;

 в) слизень;

 г) дятел;

 д) коала

**2. Растения класса однодольные характеризуются наличием:**

 а) стержневой корневой системы;

 б) сетчатое жилкование листьев;

 в) только травянистые жизненные формы;

 г) мочковатой корневой системой;

 д) трёхчленный цветок

**3. Выберите признаки, характерные для млекопитающих:**

 а) развит перьевой покров;

 б) в коже много желез;

 в) теплокровные животные;

 г) вскармливают детёнышей молоком;

 д) глаза без век;

 е) развит волосяной покров

**4. Бесполое размножение путём почкования или обрыва частей тела встречается у**:

 а) круглых червей;

 б) кольчатых червей;

 в) насекомых;

 г) моллюсков;

 д) иглокожих;

 е) губок

**5. Секрет копчиковой железы предохраняет оперение птиц от намокания. Эта железа хорошо развита у:**

 а) бакланов;

 б) гагар;

 в) гусей;

 г) уток;

 д) цапель

**ЧАСТЬ С.** Часть С включает 2 задания на установление соответствий.

**1.** Установите соответствие между насекомыми и типами их ротового аппарата:

**Насекомое Тип ротового аппарата**

А) комар 1) грызущий ротовой аппарат

Б) саранча 2) сосущий ротовой аппарат

В) крапивница 3) колюще-сосущий ротовой аппарат

Г) капустница

Д) тля

Е) муравей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**2.** Установите соответствие междупозвоночными животными и классами, к которым они относятся**:**

**Позвоночное животное Класс**

А) аллигатор 1) амфибии

Б) жаба 2) рептилии

В) окунь 3) хрящевые рыбы

Г) летучая мышь 4) костные рыбы

Д) фламинго 5) млекопитающие

Е) скат 6) птицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Ответы:**

**ЧАСТЬ А.** За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. в

2. б

3. в

4. а

5. б

6. в

7. г

8. в

9. б

10. в

 Всего: 10 баллов.

**ЧАСТЬ В.** За каждый правильный ответ – 2 балла.

1. б, в, д

2. в, г, д

3. б, в, г, е

4. б, д, е

5. б, в, г

 Всего: 10 баллов.

**ЧАСТЬ С.** За каждое правильное соответствие – 0,5 балла.

1. **А-3, Б-1, В-2, Г-2, Д-3, Е-1**
2. **А-2, Б-1, В-4, Г-5, Д-6, Е-3**

Всего: 6 баллов

Общее количество баллов: 26 баллов.