

32. Пример маскировки:

- а) сходство в окраске брюшка у мухи – журчалки и осы;
- б) сходство в окраске и форме тела гусеницы бабочки – пяденицы с сучком;
- в) зелёная окраска певчего кузнечика;
- г) ярко – красная окраска у божьей коровки.

33. Определите этапы зародышевого развития позвоночных животных:

- а) бластула – дробление – зигота – гастрюла – образование органов;
- б) зигота – дробление – бластула – гастрюла – закладка органов;
- в) гастрюла – дробление – бластула – зигота – образование органов;
- г) зигота – дробление – гастрюла – бластула – образование органов.

34. Расположите организмы таким образом, чтобы они образовали пищевую цепь: 1) яблоневый цветоед; 2) яблоня; 3) мухоловка; 4) сокол:

- а) $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$;
- б) $2 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 3$;
- в) $4 \rightarrow 3 \rightarrow 1 \rightarrow 2$;
- г) $2 \rightarrow 1 \rightarrow 3 \rightarrow 4$.

35. Исследование строения нуклеиновых кислот – это изучение организации жизни на ... уровне.

- а) молекулярном;
- б) организменном;
- в) биогеоценотическом;
- г) популяционно – видовом.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

1. Паразитические жгутиковые являются возбудителями болезней:

- 1) сонная болезнь; 2) холера; 3) лямблиоз; 4) оспа; 5) «кала-азар».

- а) 1, 2, 3;
- б) 1, 3, 5;
- в) 2, 3, 4;
- г) 2, 3, 5;
- д) 2, 4, 5.

2. В процессе редупликации ДНК в ядре:

- 1) синтезируется белок; 2) специальный фермент раскручивает ДНК; 3) водородные связи ДНК разрываются; 4) по принципу комплементарности строится новая цепь ДНК; 5) на одной цепи ДНК строится новая цепь.

- а) 1, 2;
- б) 1, 2, 3;
- в) 1, 2, 4;
- г) 2, 3, 4;
- д) 2, 4, 5.

3. У таракана органы зрения представлены:

- 1) четырьмя парами простых глаз; 2) двумя парами простых глаз; 3) только двумя крупными, сложными фасеточными глазами; 4) двумя крупными, сложными фасеточными глазами; 5) тремя простыми глазами.

- а) 1, 4;
- б) 2, 3;