

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа областной олимпиады школьников
по биологии
2023-2024 учебный год
5 класс
(мах. 30 баллов)

Ответы на задание 1.1. (12 баллов)

1. Деление (размножение) клетки (1 балла)
2. 1, 15, 14, 17 (или 3), 4 (5 баллов - по 1 баллу за каждую правильную цифру)
3. Питание (1 балл), дыхание (1 балл), рост (1 балл), развитие (1 балла), превращение веществ (1 балла) и выделение ненужных клетке соединений (1 балла)

Ответы на задание 1.2 (6 баллов).

1. Микроскоп необходимо поставьте на расстоянии 5-10 см от края стола. (1 балла)
2. Микроскоп в рабочем положении должен иметь наклон верхней части штатива (1 балла) на 45 градусов. (1 балла)
2. Предметное стекло на предметном столике должно быть закреплено зажимами. (1 балла)
4. В окуляр необходимо смотреть, не закрывая (1 балл) и не зажимывая другой глаз (1 балла).

Ответы на задание 2 (12 баллов)

В ущелье обитают: змеи (0,5 балла), ящерицы (0,5 балла), птицы (0,5 балла), грызуны (0,5 балла), насекомые (0,5 балла). Змеи (0,5 балла) и ящерицы (0,5 балла) греются на солнце (0,5 балла), в случае опасности прячутся в скалах или под камнями (0,5 балла). Птицы гнездятся в верхних частях скал ущелья (0,5 балла). Грызуны обитают в скалах ущелья (0,5 балла). Насекомые обитают в траве (0,5 балла). В зимнее время в ручье появляются рыбы (0,5 балла) и земноводные (0,5 балла).

Цепь питания:

- 1) растение - насекомое - птица - змея (1 балл)
- 2) растение - насекомое - птица - ящерица (1 балл)
- 3) растение - насекомое - ящерица - змея (1 балл)
- 4) растение - грызуны - змея\ящерица (1 балл)
- 5) В зимнее время: растение - насекомое - земноводное - змея\ящерица (1 балл)