

1601

**Задания I школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии
Биология 5 класс.**

Задание № 1

Задание включает 10 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным. За каждый правильный ответ -1 бал

1. К ЦАРСТВУ РАСТЕНИЙ ОТНОСЯТ

- а) бабочку
- ☒ б) березу
- в) грибы

15

2. СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЙ ИЗУЧАЕТ НАУКА

- а) экология
- б) биология
- ☒ в) ботаника

15

3. ЖИВОТНЫЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ПОЧВЕ, ИМЕЮТ МАЛЕНЬКИЕ ГЛАЗА ИЛИ ОНИ У НИХ ОТСУТСТВУЮТ ПО ПРИЧИНЕ

- а) наличия в почве твердых частичек, которые могут повредить глаза
- б) избыточного количества влаги
- ☒ в) отсутствия в почве света

15

4. ОГУРЦЫ, КАПУСТА, РЕДИС, ЛУК – ВАЖНЕЙШИЕ

- ☒ а) овощные культуры
- б) зерновые растения
- в) технические культуры

15

5. ДЛЯ ДЫХАНИЯ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ЖИВОТНЫЕ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ

- а) трахеи
- б) легкие
- ☒ в) жабры

15

6. КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ РЫБ ОБИТАЕТ В ОЗЕРАХ

- а) ерш
- б) акула
- ☒ в) горбуша

05

7. ВЗРОСЛЫЙ КОЛОРАДСКИЙ ЖУК ПИТАЕТСЯ

- а) корнями картофеля и помидор
- ☒ б) листьями картофеля и помидор
- в) листьями смородины и крыжовника

15

8. ДЕРЕВЬЯ В ЖИЗНИ ГРИБОВ

а) защищают от ветра

- б) снабжают грибы органическими веществами
в) крона деревьев защищает грибы от дождя

15

9. РАЗОРЕНИЕ МУРАВЕЙНИКОВ ПРИНОСИТ БОЛЬШОЙ ВРЕД ЛЕСУ, ТАК КАК МУРАВЬИ

- а) опыляют растения леса
б) питаются осыпавшимися листьями деревьев
в) поедают большое количество насекомых – вредителей леса

15

10. ЖИВОТНОЕ, У КОТОРОГО КОНЕЧНОСТИ ВООРУЖЕНЫ ВТЯЖНЫМИ КОГТЯМИ

- а) кошка
б) лисица
в) собака

15

Задание № 2

Задание включает 6 вопросов с 3 верными вариантами ответов. Запишите номера правильных ответов без пробелов в порядке возрастания, например: 123.

За каждый правильный ответ – 3 балла.

1. Метеориты в отличие от метеоров:

246

- 1) Больших размеров.
2) Вспышка света, возникшая при сгорании в атмосфере.
3) Достигает поверхности Земли.
4) Остатки от разрушившихся комет.
5) Обломки астероидов.
6) Маленьких размеров.

05

2. Отметь название насекомых:

- 1) муравей,
2) бабочка,
3) гусеница,
4) комар,
5) паук,
6) дафния

124

35

3. Что нужно семенам для прорастания?

- 1) свет
2) вода
3) воздух
4) перегной и песок
5) глина
6) тепло

126

05

4. Отметь только явления природы:

- 1) похолодание,
- 2) лес,
- 3) извержение вулкана,
- 4) гнездо,
- 5) листопад
- 6) волк

135

35

5. Подчеркни тела, которые не являются космическими:

- 1) луна,
- 2) снежинка,
- 3) Солнце,
- 4) вертолёт,
- 5) тучи,
- 6) комета

245

35

6. Подчеркни тела, которые являются космическими:

- 1) Луна,
- 2) снежинка,
- 3) Солнце,
- 4) вертолёт,
- 5) тучи,
- 6) комета

136

35

Итого: 21 балл