



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Тарабрин Василий Романович**

Класс: **9**

Технический балл: **70.5**

Дата проведения: **04 марта 2022 года**

Числовик 1

№1

Ответ: А - 6; Б - 4; В - 1; Г - 2; Д - 5; Е - 3.

№2

Ответ: Б В Ж З И П С У Я

№3

Ответ: Г Д А Е Б В

№4

Ответ: Г - 12 - ГОРОДСКАЯ ЛАСТОЧКА
Д - 3 - БОЛЬШАЯ СИНИЦА
А - 2 - ПОПОЛЗЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ
Б - 8 - ПЕВЧИЙ ДРОЗД
В - 1 - СЛВКА - ЗЕРНОГОЛОВКА

№5

Ответ: Б (Хвощ полевой) - лишняя по критерию 1["] (систематическое положение). Представитель спорных, остальные - цветковых.
Г (Земляника лесная) - лишняя по критерию 2["] (строение листа). Не простой (как у др.), а сложный лист.
Б (Хвощ полевой) - лишн. по крит. 3["] (листорасп.) Только у него листья располож. мутовчато.
А (Дуб черешчатый) - лишн. по крит. 4["] (жизн. форма). Только он древесный.
В (Заразиха бледноцветковая) - лишн. по крит. 5["] (тип питания). Только она гетеротроф.

№6

Ответ: А - 1Т; Б - 3У; В - 3W; Г - 1R; Д - 4У

Лист 3 из 4

Чистовик 2.

№7

Ответ: 3 (дижентерия)

№8

Ответ: А (тыюльпан) - 2 и 3 (стебель и лист)
Б (картофель) - 2 (стебель)
В (Барбарис) - 3 (лист)
Г (Виноград) - 3 (лист)
Д (Морковь) - ~~1 и 2~~ (корень и стебель)

№9

Ответ: Д → А → Г → В

жертва → хищник

№10

Ответ: А - 6 (прямокрылые), подражает В
Б - 5 (полужесткокрылые), подражает В
В - 4 (перепончатокрылые), не подражает
Г - 3 (пауки) - подражает В

Звенец - К (мимикрия)

№11

Ответ: А - 9; Б - 3; В - 7; Г - 1; Д - 6; Е - 11; Ж - 4; З - 5; И - 10.

Черновики 1

№ 1

A - Б Б - 4 В - 1 Г - 2 Г - 5 Е - 3

№ 2

Б В Ж З И П С У Я

№ 3

Г Д А Е Б В

№ 4

Г - 12 - заразная пяденица

A - 2 - популяция соевых бобов

Б - 8 - первый гроздь

A - 3 - самая сильная

В - 1 - самая-первая пяденица

№ 5

Критерий 1 - Б - т.к. спорные лист.

Кр. 2 - Г - т.к. слож. лист

Кр. 3 - Б - т.к. мушкет.

уведом...

Б (хвост полевый) - лишняя по критерию 1. Не относится к хвосту, а к спорам.

Г (земляника лесная) - лишняя по

Кр. 4 - А - т.к. грав.

Кр. 5 - В - гедера

Кр. 6 - нет такого ;)

Чистовик 2.

№7

Ответ: 3 (дизентерия)

№8

Ответ: А (тыюльпан) - 2 и 3 (стебель и лист)
Б (картофель) - 2 (стебель)
В (Барбарис) - 3 (лист)
Г (Виноград) - 3 (лист)
Д (Морковь) - ~~1 и 2~~ (корень и стебель)

№9

Ответ: Д → А → Г → В

жертва → хищник

№10

Ответ: А - 6 (прямокрылые), подражает В
Б - 5 (полужесткокрылые), подражает В
В - 4 (перепончатокрылые), не подражает
Г - 3 (пауки) - подражает В

Звление - К (мимикрия)

№11

Ответ: А - 9; Б - 3; В - 7; Г - 1; Д - 6; Е - 11; Ж - 4; З - 5; И - 10.