

ОТВЕТЫ
 НА ЗАДАНИЯ ПИСЬМЕННОГО ЗАОЧНОГО ТУРА КОРПОРАТИВНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО БИОЛОГИИ
 УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ (2024 – 2025 уч.г.)
11 КЛАСС [max 45,5 балла]

Задание № 1. максимальное количество баллов – 20.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	в	г	б	в	а	а	г	б	а
11-20	б	б	а	б	в	а	б	б	в	б

Задание № 2. максимальное количество баллов – 15,5.

№1. [max 3 балла, по 0,5 балла за каждый правильный ответ]

Подземные побеги в виде:	Номера растений
луковиц	1,4,5
корневищ	2,3,6

№ 2. [max 6 балла, по 0,5 баллов за каждый правильно вписанный ответ]

Растение	1	2	3	4	5
изображение	д,ж	б,г	а,в,е,з	а,е	,в,з

№3. [max 2,5, балла, по 0,5 балла за каждый правильный ответ]

№ структуры	1	2	3	4	5
Состав	д	а	г	в	б

№4. [max 4 балла, по 0,5 баллов за каждый правильно вписанный ответ]

Световая фаза	Темновая фаза
1,3,4,6,7	2,5,8

Задание 3. Решение биологических задач. Максимальное количество баллов – 10 (по 5 баллов за каждую задачу).

Задача №1.

Р: самка – AABb, самец – aabb; F₁ : AaBb – рыжие, длинноухие
 F₂ : AABb, AaBb, AABb, AaBb – рыжие, длинноухие
 aaBB, aaBb – черные длинноухие
 Aabb - рыжие короткоухие
 aabb – черные короткоухие.

Задача №2.

1 часть: 1) обеспечили накопление в атмосфере кислорода и создание органических веществ;
 2) способствовали созданию озонового слоя и выходу на сушу растений и животных;
 3) участвовали в образовании почвы;
 4) участвовали в образовании ряда полезных ископаемых (торф, уголь, газ и нефть).

2 часть:

1) погибнут от голода растительноядные организмы
 2) разрушатся цепи питания и погибнут хищные, последними погибнут детритофаги.
 3) снизится содержание кислорода в воздухе, уменьшится озоновый слой.
 4) погибнет вся наземная часть биосферы, сохраниться только водная и почвенная ее части.