

ОТВЕТЫ
НА ЗАДАНИЯ ПИСЬМЕННОГО ЗАОЧНОГО ТУРА КОРПОРАТИВНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО БИОЛОГИИ
УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ (2024 – 2025 уч.г.)

9 класс [max - 51 балл]

Задание № 1. максимальное количество баллов – 20.

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

Задание № 2. максимальное количество баллов – 19,5.

№1. [max 8,5 балла, по 0,5 балла за каждый правильный ответ]

Орган зрения	Орган слуха	Орган вкуса
1,5,6,11,12,14	3,4,7,8,13	2,9,10

№ 2. [max 7 баллов, по 0,5 балла за каждый правильный ответ]

Головной мозг	Спинной мозг	Вегетативная нервная система
2,6,7,10, 12,13	1,3,5,7,8,11,12,14	4,5,9

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

Орган	1	2	3	4	5
Название	а	г	в	з	д

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

Царство Растения	Царство Грибы
2,5,6	1,3,4

Задание № 2. максимальное количество баллов – 10 (по 5 баллов за каждую биологическую задачу)

Задача №1. Элементы ответа:

- 1) численность насекомых-опылителей резко снизится, т.к. не насекомых-опылителей. Начнут доминировать ветроопыляемые, самоопыляемые и споровые растения.
- 2) Резко сократиться численность или полностью исчезнут насекомоядные организмы (консументы 2 порядка) из-за нарушения цепей питания. Сократиться количество растительноядных животных – птиц, рептилий и зверей.
- 3) Часть химических веществ, которыми уничтожали насекомых, попадет в почву, что приведет к нарушению жизнедеятельности растений, гибели почвенной флоры и фауны. Снизится почвенное богатство, усилится разрушение почвенного покрова.
- 4) в итоге растительное сообщество сильно деградирует и может полностью погибнуть.

Задача №2. 1) Костянка - односемянный плод с яркоокрашенной сочной мякотью, чем привлекает животных.
2) Костянки поедаются птицами или млекопитающими, при этом семена, покрытые одревесневшей частью околоплодника, не перевариваются в пищеварительном канале животного и с пометом удаляются наружу.