



**Вопросы заочного тура олимпиады школьников «Агро»  
по предмету «БИОЛОГИЯ»  
2023-2024 учебный год**

1. В саду произрастает красивое декоративное растение с махровыми цветками, в которых нет ни пестиков, ни тычинок. Каким образом можно размножить это растение? (10 баллов)

2. Для полива огорода хозяйка брала воду из ближайшего пруда. Каким гельминтом можно заразиться, если съесть плохо промытый салат с этого огорода? (10 баллов)

а) печеночный сосальщик б) свиной цепень в) аскарида г) эхинококк

3. Обязательно ли включать в рацион белковую пищу, если главным источником энергии служат углеводы? (10 баллов)

4. Подсчитано, что потомки одного полевого одуванчика менее чем за 10 лет могут заселить земной шар, если все семена будут прорасти. Почему же в действительности этого не наблюдается? (20 баллов)

5. Каковы признаки синантропных организмов, относящихся к различным царствам живой природы? Приведите примеры и охарактеризуйте особенности синантропных животных и растений Вашей местности (города, станицы, поселка, села) (20 баллов).

6. Грибникам хорошо известно, что подосиновики часто растут под осинами, подберезовики – под березами, а маслята – под соснами и лиственницами. Как называется это явление и в чем его биологический смысл. (10 баллов)

7. Какова роль особо охраняемых природных территорий в современном природопользовании? Приведите примеры и опишите особо охраняемые природные территории Вашей местности, назовите цели и задачи, которые ставятся при их создании. (20 баллов)