



## ЗАДАНИЯ ЗАОЧНОГО ТУРА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ «АГРО-2022»

### ПО БИОЛОГИИ

1. Укажите систематическую единицу, которая не может быть создана в результате селекции (10 баллов):
  - а) вид;
  - б) сорт;
  - в) порода;
  - г) штамм.
2. Редукционное деление (мейоз) происходит при образовании (10 баллов):
  - а) спор бактерий;
  - б) зооспор улотрикса;
  - в) спор на конидиях пеницилла;
  - г) спор кукушкина льна
3. При микроскопическом исследовании клеток поджелудочной железы животного обнаружена разветвленная гранулярная эндоплазматическая сеть, занимающая большую часть цитоплазмы. Объясните это явление (10 баллов).
4. Что сближает представителей Царства Грибов и Царства Растений? (10 баллов)
5. Как Вы считаете, следствием каких процессов в природе стало появление в сообществах животных, ведущих ночной образ жизни? (20 баллов)
6. Приведите примеры биогеоценозов и экосистем. В чем сходство и различие этих понятий? (20 баллов)
7. Какие виды организмов не помещают в Черные книги? Объясните на примерах из биоты какого-либо российского региона. (20 баллов)