**Задания по биологии для проведения олимпиады Росрыболовства**

**Заочный тур на 2019/2020 учебный год**

**10-11 класс**

1. Что такое регенерация? Приведите примеры регенерации у животных Обладает ли человек способностью к регенерации? Какие свойства тканей могут способствовать регенерации?

2.Почему очень сложно дать определение «жизнь»?

3. Как организмы приспособились к влиянию на них низких температур?

4. Что такое динамика популяций? Факторы, влияющие на колебания численности организмов? При каких условиях численность популяции может быстро достичь максимальной величины?

5. Чем отличаются клетки организмов, представителей различных царств?

6. Как можно охарактеризовать современную биосферу? Возможен ли переход ее в ноосферу?

7. Сформулируйте основные свойства генетического кода.

8. Перечислите основные биологические открытия 20-21 веков.:

9. Птицы и насекомые размножаются при помощи откладки яиц. Какие сходства и какие отличия в поведении, связанном с размножением, можно найти у этих разных групп организмов?

10. Что такое природоохранные организации? Расскажите о их вкладе в сохранение исчезающих видов.