1. Динамика и развитие экосистем. Сукцессии, виды сукцессий.  
2. Основные источники антропогенного шума. Шумовое воздействие на организмы. Сила звука, при которой уровень шума считается для человека недопустимым.  
3. Показатели качества природных и сточных вод.  
4. Оцените качество воды в водоеме культурно-бытового назначения, если известно, что проба воды содержит ДДТ концентрацией 0,066 мг/л и фреон-12 концентрацией 3,41мг/м3.  
5. . Определить какая масса свинца будет выброшена в атмосферу города за месяц автомашинами таксопарка, имеющего 150 автомобилей Волга. Известно, что за сутки один автомобиль проходит 400 км и расходует 15л бензина на 100 км пробега. Содержание свинца в топливе составляет 0,41 г/кг. Плотность бензина – 0,73 г/см3.