Перечень теоретических вопросов для подготовки учащихся

к дифференцированному зачету по учебному предмету

«Гигиена и санитарно-гигиенические лабораторные исследования»

2022/2023 учебный год

1. Дайте определение гигиена как наука, ее цель, задачи. Объясните дифференциацию гигиены, связь с другими науками.
2. Перечислите методы санитарно-гигиенических исследований. Охарактеризуйте роль гигиены в области охраны здоровья населения.
3. Опишите значение атмосферного воздуха для жизнедеятельности человека.
4. Охарактеризуйте гигиеническое значение физических факторов воздуха, погоды, климата. Дайте определение понятию микроклимат.
5. Опишите химический состав атмосферного воздуха, его гигиеническое значение.
6. Дайте гигиеническую характеристику источникам загрязнения и загрязнителям воздуха.
7. Опишите влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения и санитарные условия жизни.
8. Охарактеризуйте комплекс мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха от загрязнений.
9. Опишите значение воды в жизнедеятельности человека.
10. Охарактеризуйте гигиеническое значение физических, биологических факторов воды, ее химического состава.
11. Дайте гигиеническую характеристику источникам водоснабжения.
12. Опишите принципы гигиенического нормирования качества водопроводной воды.
13. Дайте гигиеническую характеристику децентрализованному водоснабжению. Перечислите гигиенические требования к качеству воды при децентрализованном водоснабжении.
14. Дайте гигиеническую характеристику централизованному водоснабжению из подземных и поверхностных источников. Объясните сущность санитарного надзора за централизованным водоснабжением.
15. Дайте гигиеническую характеристику методам очистки и обеззараживания воды.
16. Дайте гигиеническую характеристику специальным методам повышения качества питьевой воды.
17. Опишите комплекс мероприятий по охране воды от загрязнения.
18. Дайте гигиеническую оценку городской среде. Перечислите гигиенические требования к выбору территории для строительства населенных мест, к земельному участку.
19. Опишите принципы функционального зонирования территории города.
20. Охарактеризуйте гигиенические требования к застройке населенного пункта, гигиеническое значение зеленых насаждений.
21. Опишите гигиенические требования к планировке и застройке сельских населенных мест.
22. Опишите гигиенические требования к микроклимату жилых помещений.
23. Охарактеризуйте значение почвы в жизнедеятельности человека. Перечислите состав почвы.
24. Опишите гигиеническое значение физических факторов, биологических компонентов, химического состава почвы.
25. Опишите эпидемиологическое значение почвы. Дайте понятие процессу самоочищения почвы.
26. Дайте гигиеническую характеристику основным источникам загрязнения и загрязнителям почвы.
27. Опишите очистку населенных мест и ее гигиеническое значение. Перечислите комплекс мероприятий по охране почвы от загрязнения.
28. Дайте эколого-гигиеническую характеристику источникам ионизирующих излучений. Категории потенциальной опасности радиационных объектов.
29. Дайте гигиеническую характеристику природной радиоактивности воздуха, воды, почвы. Укажите классификацию ионизирующих излучений и их характеристику.
30. Опишите основные закономерности действия ионизирующего излучения на организм человека. Дайте понятие радиочувствительности органов и тканей.
31. Охарактеризуйте принципы радиационной безопасности населения.
32. Охарактеризуйте требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения.
33. Опишите принципы снижения дозовых нагрузок на организм человека на загрязненных радионуклидами территориях.