

АНО ПОО «Колледж администрирования и современных технологий»

Рассмотрено и утверждено на заседании П(Ц)К
Протокол от «31» 08 2020 г.
№ 2-28/01
Председатель З.А. Сысоева / З.А. Сысоева
/



Утверждаю:
Директор колледжа
И.В.Тараканов
«31» 08 2020 г.

ВОПРОСЫ

для подготовки к зачету по дисциплине «Естествознание»
для студентов 1 курса всех специальностей

(Химия с основами экологии)

1. Основные виды загрязнения атмосферы.
2. Жизненнонеобходимые соединения: белки, углеводы, жиры, витамины.
3. Влияние воды на организмы воздушной и почвенной среды обитания.
4. Жизнь – это способ существования белковых тел.
5. Химический и физический состав воздуха.
6. Защита озонового экрана от химического загрязнения.
7. Охрана окружающей среды от химического загрязнения.
8. Современные методы обеззараживания воды.
9. Основные жизненно необходимые соединения: жиры, витамины.
10. Влияние воды на организмы воздушной и почвенной среды обитания.
11. Основные жизненно необходимые соединения: белки, углеводы.
12. Основные источники загрязнения атмосферы.
13. Минеральные вещества в продуктах питания.
14. Сбалансированное питание.
15. Жиры в организме человека, холестерин.
16. Загрязнение атмосферы и его источники.
17. Вред кислотных дождей.
18. Атмосфера. Озоновые дыры.
19. Атмосфера и климат.
20. Загрязнители воды и способы очистки.
21. Нереагентные методы обеззараживания воды.
22. Качество воды. Загрязнители воды.
23. Водные ресурсы Земли.
24. Физические и химические свойства воды.
25. Способы очистки воды.

(Биология с основами экологии)

1. Понятие «жизнь». Основные признаки живого: питание, дыхание, выделение, раздражимость, подвижность, размножение и рост.
2. Беременность и роды.
3. Образование и развитие зародыша и плода.
4. Влияние наркотических веществ (табака, алкоголя, наркотиков) на развитие и здоровье человека.
5. Бактерии и вирусы как причины инфекционных заболеваний.
6. Иммуитет и иммунная система.
7. Основные функции крови.
8. Кровеносная система.
9. Причины нарушения осанки и развития плоскостопия.
10. Изменение мышцы при тренировке, последствия гиподинамии.
11. Мышечные движения и их регуляция.
12. Кости, мышцы, сухожилия – компоненты опорно-двигательной системы.
13. Движение. Причины нарушения осанки.
14. Курение как фактор риска.
15. Болезни органов дыхания и их профилактика.
16. Тренировка органов дыхания.
17. Дыхание организмов как способ получения энергии.
18. Органы дыхания.
19. Предупреждение пищевых отравлений.
20. Система пищеварительных органов.
21. Пищеварение как процесс физической и химической обработки пищи.
22. Значение питания для роста, развития и жизнедеятельности организма.
23. Питание.
24. Ткани и органы и системы органов человека.
25. Организм человека и основные проявления его жизнедеятельности.