

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова** Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт Фармации им. А.П. Нелюбина
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева

Методические материалы по дисциплине:

Фармацевтическая экология

основная профессиональная образовательная программа высшего
образования - программа специалитета

33.05.01, Фармация

Вид	Код	
В	001	КТО СОЗДАЛ УЧЕНИЕ О «БИОСФЕРЕ»
О	А	Вернадский В.И.
О	Б	Пирогов Н.И.
О	В	Геккель Э.
О	Г	Сеченов И.М.
В	002	«БИОСФЕРА» ЗЕМЛИ ЭТО
О	А	Каменная, водная и воздушная оболочки земли
О	Б	Замкнутая система
О	В	Область существования живого вещества
О	Г	Сфера трудовой деятельности человека
В	003	«БИОГЕННОЕ ВЕЩЕСТВО»
О	А	Создано «живым веществом»
О	Б	Генетически связано с космосом
О	В	Образовано в результате взаимодействия «живого вещества и неживой и живой природы
О	Г	Продукт вулканической деятельности
В	004	«ЭКОСИСТЕМА» ЭТО
О	А	Совокупность популяций на рассматриваемой территории и среда обитания
О	Б	Область распространения жизни на Земле
О	В	Группа организмов, относящихся к одному или сходным видам и занимающих определенную территорию
О	Г	Среда обитания
В	005	ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА БИОСФЕРЫ
О	А	Озоновый слой
О	Б	Стратосфера
О	В	Гетеросфера
О	Г	Литосфера
В	006	ОСОБЫЕ СВОЙСТВА «ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА»
О	А	Создавать себе среду обитания
О	Б	Обеспечивать устойчивость биосферы как экосистемы
О	В	Потреблять кислород
О	Г	Изменять среду обитания

В	007	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НАПРАВЛЕН НА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ БИОСФЕРЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ
О	А	Возможность существования живого вещества
О	Б	Качество среды по химическим параметрам
О	В	Жизнедеятельность человека
О	Г	Антропогенную загрязненность
В	008	К ГИГИЕНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПУНКТАХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	Микробиологическая чистота
О	Б	Окраска
О	В	Взвешенные вещества
О	Г	Плавающие примеси
В	009	КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СОДЕРЖАНИЯ В АТМОСФЕРЕ
О	А	Оксидов азота
О	Б	Окиси углерода
О	В	Пыли
О	Г	Озона
В	010	ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ И РАСТЕНИЙ В ПОЧВЕ НЕ ПРИГОДЕН СЛЕДУЮЩИЙ ВИД ВОДЫ
О	А	Гигроскопическая
О	Б	Грунтовая
О	В	Капиллярная
О	Г	Артезианская
В	011	«ЖИВОЕ ВЕЩЕСТВО» ХАРАКТЕРИЗУЕТ
О	А	Высокая биохимическая активность
О	Б	Каталитическая активность
О	В	Высокая химическая активность
О	Г	Биологическая активность
В	012	КАКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАКОНОМ КОММОНЕРА
О	А	Ничего невозможно остановить
О	Б	Все связано со всем
О	В	Все должно куда-то деваться
О	Г	Природа знает лучше

В	013	КОНСУМЕНТЫ 2 –ГО ПОРЯДКА ЭТО
О	А	Хищники, питающиеся фитофагами
О	Б	Растения
О	В	Хищники, питающиеся только плотоядными животными
О	Г	Всеядные, которые могут поедать как растительную, так и животную пищу
В		
О	014	МАКРОЭКОСИСТЕМА ЭТО
О	А	Океан
О	Б	Озеро
О	В	Лес
О	Г	Небольшой остров
В		
О	015	АБИОТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЭТО
О	А	Солнечный свет
О	Б	Растения
О	В	Животные
О	Г	Человек
В	016	К АНТРОПОГЕННУМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ПРИРОДУ ОТНОСИТСЯ
О	А	Глобальное потепления
О	Б	Возникновение коралловых рифов
О	В	Извержение вулкана
О	Г	Образование осадочных пород
В	017	«БИОКОСНОЕ ВЕЩЕСТВО» ЭТО
О	А	Торф
О	Б	Базальтовые породы
О	В	Песок
О	Г	Глина
В	018	К СВОЙСТВАМ ГИДРОСФЕРЫ, НЕ ОБУСЛОВЛЕННЫМ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ «ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА» ОТНОСИТСЯ
О	А	Температура
О	Б	Химический состав
О	В	Содержание кислорода
О	Г	Отложения органогенных пород
В	019	ФАКТОРЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЖИЗНЬ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, НАЗЫВАЮТ

О	А	Абиотическими
О	Б	Живыми
О	В	Антропогенными
О	Г	Биотическими
В	020	НАЗОВИТЕ ВИДЫ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМОВ
О	А	Морфологические, этологические, физиологические
О	Б	Только физиологические виды
О	В	Только морфологические виды
О	Г	Этологические виды
В	021	АВТОР ТЕРМИНА «ЭКОЛОГИЯ»
О	А	Геккель
О	Б	Зюсс
О	В	Дарвин
О	Г	Вернадский
В	022	КТО ВВЕЛ ТЕРМИН «БИОГЕОЦЕНОЗ»
О	А	В. А. Сукачев
О	Б	В.И. Вернадский
О	В	Э. Зюсс
О	Г	Коммонер
В	023	НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ ОТНОШЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ (ОСОБЕЙ, ПОПУЛЯЦИЙ, БИОЦЕНОЗОВ) МЕЖДУ СОБОЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ
О	А	Биоэкология
О	Б	Эндозкология
О	В	Экзоэкология
О	Г	Экология человека
В	024	ВЕЩЕСТВА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗРУШЕНИЮ ОЗОНОВОГО СЛОЯ
О	А	Фреоны
О	Б	1,4-бензопирены
О	В	Оксады серы
О	Г	Тяжелые металлы
В	025	КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ВИДЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
О	А	Общие и специальные
О	Б	Государственные и индивидуальные

О	В	Общие и индивидуальные
О	Г	Общие и государственные
В	026	ВПЕРВЫЕ ТЕРМИН «КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ» ВВЕЛ
О	А	Р. Смит
О	Б	Э.Зюсс.
О	В	Ч.Дарвин
О	Г	К.Линней
В	027	ФАКТОРЫ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА ОРГАНИЗМЫ, НАЗЫВАЮТ
О	А	Абиотическими
О	Б	Биотическими
О	В	Антропогенными факторами
О	Г	Биогенными
В	028	ФАКТОР, КОТОРЫЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОМ НАБОРЕ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОГРАНИЧИВАЕТ КАКОЕ-ЛИБО ПРОЯВЛЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМОВ, КОНЦЕНТРАЦИЯ КОТОРОГО НИЖЕ ИЛИ ВЫШЕ ОПТИМАЛЬНОЙ
О	А	Лимитирующим
О	Б	Основным
О	В	Фоновым
О	Г	Витальным
В	029	СОВОКУПНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА, ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОБИТАЮЩИХ НА ОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ (ЗАНИМАЮЩИХ ОПРЕДЕЛЁННЫЙ АРЕАЛ) И ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТ ОСОБЕЙ ДРУГИХ ТАКИХ ЖЕ ГРУПП ЭТО
О	А	Популяция
О	Б	Сообщество
О	В	Содружество
О	Г	Вид
В	030	ОГРАНИЧИВАЮЩИМ ФАКТОРОМ В БИОЦЕНОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	Пища
О	Б	Воздух
О	В	Свет
О	Г	Почва
В	031	ОДНА ИЗ ГЛАВНЫХ ПРИЧИН ДЕФИЦИТА ПРЕСНОЙ ВОДЫ

О	А	Загрязнение водоемов
О	Б	Уменьшение объема грунтовых вод
О	В	Парниковый эффект
О	Г	Засоление почв
В	032	ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВШАЯСЯ СОВОКУПНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ, РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ — ЭТО
О	А	Флора
О	Б	Фауна
О	В	Экосистема
О	Г	Сообщество
В	033	УСЛОВИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЭТО
О	А	Экологические факторы
О	Б	Биотические факторы
О	В	Абиотические факторы
О	Г	Антропогенные факторы
В	034	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР, ПРИ ВЫХОДЕ КОТОРОГО ЗА ГРАНИЦЫ МАКСИМУМА ИЛИ МИНИМУМА ОРГАНИЗМУ ИЛИ ПОПУЛЯЦИИ ГРОЗИТ ГИБЕЛЬ ЭТО
О	А	Ограничивающий
О	Б	Оптимальный
О	В	Антропогенный
О	Г	Биотический
В	035	СОВОКУПНАЯ МАССА РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ ОРГАНИЗМОВ, ПРИСУТСТВУЮЩИХ В БИОГЕОЦЕНОЗЕ, ОПРЕДЕЛЁННОГО РАЗМЕРА ИЛИ УРОВНЯ ЭТО
О	А	Биомасса
О	Б	Биоценоз
О	В	Видовое разнообразие
О	Г	Популяция
В	036	К ГЕТЕРОТРОФНЫМ ОРГАНИЗМАМ В ЭКОСИСТЕМЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	Редуценты
О	Б	Продуценты
О	В	Хемотробы
О	Г	Автотрофы

В	037	КИСЛОРОД СОСТАВЛЯЕТ В АТМОСФЕРЕ
О	А	21,00%
О	Б	20,00%
О	В	19,30%
О	Г	18,50%
В	038	РАСТЕНИЯ И НЕКОТОРЫЕ БАКТЕРИИ СПОСОБНЫЕ ПРЕОБРАЗОВЫВАТЬ СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ В ПРОЦЕССЕ ФОТОСИНТЕЗА И СОЗДАВАТЬ (СИНТЕЗИРОВАТЬ) ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ЭТО
О	А	Продуцентами
О	Б	Консументами
О	В	Редуцентами
О	Г	Гетеротрофами
В	039	РЯД ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ГРУППАМИ ОРГАНИЗМОВ (РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ, ГРИБОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ), ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ ПЕРЕНОС ВЕЩЕСТВА И ЭНЕРГИИ ПУТЁМ ПОЕДАНИЯ ОДНИХ ОСОБЕЙ ДРУГИМИ ЭТО
О	А	Пищевая цепь
О	Б	Пищевая сеть
О	В	Трофическая цепь
О	Г	Цепь питания
В	040	ИНЖЕНЕР, КОТОРЫЙ ВВЕЛ ТЕРМИН – КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ
О	А	Р. Смит
О	Б	Г. Крутцен
О	В	В.И Вернадский
О	Г	Г. Форд
В	041	ЧИСЛЕННОСТЬ ОРГАНИЗМОВ НА КАЖДОМ ТРОФИЧЕСКОМ УРОВНЕ ЭТО
О	А	Пирамида численности
О	Б	Экологическая пирамида
О	В	Пирамида энергии
О	Г	Пирамида массы
В	042	КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ПРОШЕДШЕЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЙ ТРОФИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ В ТЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ПРОМЕЖУТКА ВРЕМЕНИ ЭТО
О	А	Пирамида энергии
О	Б	Экологическая пирамида
О	В	Пирамида численности

О	Г	Пирамида массы
В	043	СПОСОБНОСТЬ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ПОДДЕРЖАНИЮ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЧИСЛЕННОСТИ В ПОПУЛЯЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	Плотностью
О	Б	Продуктивностью
О	В	Саморегуляцией
О	Г	Восстановлением
В	044	СТИМУЛОМ ДЛЯ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	Длина светового дня
О	Б	Температура
О	В	Количество пищи
О	Г	Взаимоотношения между организмами
В	045	ОРГАНИЗМЫ, ПИТАЮЩИЕСЯ МЕРТВЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ — ОСТАТКАМИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ ЭТО
О	А	Детритофаги
О	Б	Консументы
О	В	Редуценты
О	Г	Продуценты
В	046	АБИОТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — ЭТО
О	А	Температура окружающей среды
О	Б	Растения
О	В	Животные
О	Г	Насекомые
В	047	КАКИЕ БАКТЕРИИ МОГУТ СИНТЕЗИРОВАТЬ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЗА СЧЕТ ЭНЕРГИИ СВЕТА
О	А	Цианобактерии
О	Б	Стрептококки
О	В	Стафилококки
О	Г	Кишечная палочка
В	048	КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
О	А	Рекультивация
О	Б	Стратификация
О	В	Регенерация
О	Г	Рекреация

В	049	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР, КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОТОРОГО ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ВЫНОСЛИВОСТИ ВИДА, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	Лимитирующим
О	Б	Основным
О	В	Фоновым
О	Г	Витальным
В	050	РИТМЫ В ОРГАНИЗМЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ КАК РЕАКЦИЯ НА ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДЫ (СМЕНУ ДНЯ И НОЧИ, СЕЗОНОВ, СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И Т.П), НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	Экзогенными
О	Б	Эндогенными
О	В	Циркадными (околосуточными)
О	Г	Цирканными (окологодичными)
В	051	ЕСЛИ НЕ УСТАНОВЛЕНА ПДК НА КАКОЕ-ТО ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ЧТО ТРЕБУЕТ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ТО ВВОДЯТ
О	А	ОБУВ
О	Б	ВДК
О	В	ПДК _{мр}
О	Г	НПСК
В	052	СУММАРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОКСИДА И ДИОКСИДА АЗОТА ПРОВОДИТСЯ ПО РЕАКЦИИ
О	А	образования азокрасителя с реактивом Грисса
О	Б	образования азокрасителя с реактивом Феллинга
О	В	образования азокрасителя с реактивом Несслера
О	Г	методом Кьельдаля
В	053	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИОКСИДА СЕРЫ ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ
О	А	иодометрии
О	Б	перманганатометрии
О	В	ацидиметрии
О	Г	цериметрии
В	054	АППАРАТ ТИПА «ЦИКЛОН» ОТНОСИТСЯ К ПРИБОРАМ
О	А	пылеочистки
О	Б	пылеудержания
О	В	газоочистки
О	Г	очистки сточных вод
В	055	«РУКАВНЫЕ» ФИЛЬТРЫ ОТНОСЯТСЯ К ПРИБОРАМ
О	А	пылеочистки
О	Б	пылеудержания
О	В	газоочистки
О	Г	очистки сточных вод
В	056	ПРИБОРЫ-АБСОРБЕРЫ ОТНОСЯТСЯ К ПРИБОРАМ
О	А	газоочистки

О	Б	пылеочистки
О	В	пылезадержания
О	Г	очистки сточных вод
В	058	ПРИБОРЫ-АДСОРБЕРЫ ОТНОСЯТСЯ К ПРИБОРАМ
О	А	газоочистки
О	Б	пылезадержания
О	В	пылеочистки
О	Г	очистки сточных вод
В	059	ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА ЧАЩЕ ВСЕГО ПРОВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ
О	А	электроаспираторов
О	Б	пневмонасосов
О	В	газоаспираторов
О	Г	инжекторов
В	060	ОТБОР ПРОБЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ВИДЕ АЭРОЗОЛЕЙ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ
О	А	концентрирования на фильтр электроаспиратора
О	Б	концентрирования на фильтр пневмонасоса
О	В	промывания элюентом
О	Г	экстракцией растворителем
В	061	ПРИВЕДЕНИЕ ОБЪЕМА ВОЗДУХА К СТАНДАРТНЫМ УСЛОВИЯМ ПРОВОДЯТ ПО ФОРМУЛЕ
О	А	$V_{ст} = V_t(273^\circ + 20^\circ)P / (273^\circ + t^\circ)101,33$
О	Б	$V_{ст} = V_t(273^\circ + 20^\circ)101,33 / (273^\circ + t^\circ)P$
О	В	$V_o = aV / CoV_1$
О	Г	$V_o = aV_1 / CoV$
В	062	ОПТИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, РАССЧИТЫВАЮТ ПО ФОРМУЛЕ
О	А	$V_o = aV / CoV_1$
О	Б	$V_{ст} = V_t(273^\circ + 20^\circ)P / (273^\circ + t^\circ)101,33$
О	В	$V_{ст} = V_t(273^\circ + 20^\circ)101,33 / (273^\circ + t^\circ)P$
О	Г	$V_o = aV_1 / CoV$
В	063	НА ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПЫЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НАХОДИТСЯ В ВИДЕ
О	А	аэрозолей
О	Б	газов
О	В	паров
О	Г	суспензий
В	064	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬГИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ
О	А	диазотирования и азосочетания
О	Б	комплексообразования с медью
О	В	комплексообразования с кобальтом
О	Г	образования основания Шиффа

В	065	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ
О	А	диазотирования и азосочетания
О	Б	комплексобразования с медью
О	В	комплексобразования с кобальтом
О	Г	образования основания Шиффа
В	066	БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ СТАНДАРТНЫМ УСЛОВИЕМ ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ ВОЗДУХА ДЛЯ АНАЛИЗА
О	А	101,33 кПа
О	Б	102,35 кПа
О	В	121,33 кПа
О	Г	133,11 кПа
В	067	СИСТЕМА МЕР, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РФ, ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ, ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ЮРИДИЧЕСКИМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ В ЦЕЛЯХ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЕГО ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
О	А	Охрана атмосферного воздуха
О	Б	Мониторинг атмосферного воздуха
О	В	Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха
О	Г	Загрязнение атмосферного воздуха
В	068	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРВОГО КЛАССА В МЕТРАХ
О	А	1000
О	Б	500
О	В	300
О	Г	100
В	069	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЯ ВТОРОГО КЛАССА В МЕТРАХ
О	А	500
О	Б	1000
О	В	300
О	Г	100
В	070	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЯ ТРЕТЬЕГО КЛАССА В МЕТРАХ
О	А	300
О	Б	1000
О	В	500
О	Г	100
В	071	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЯ ЧЕТВЕРТОГО КЛАССА В МЕТРАХ
О	А	100

О	Б	1000
О	В	500
О	Г	300
В	072	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЯ ПЯТОГО КЛАССА В МЕТРАХ
О	А	50
О	Б	1000
О	В	500
О	Г	300
В	073	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ АЗОСОЧЕТАНИЯ С
О	А	резорцином
О	Б	фенолом
О	В	β -нафтолом
О	Г	тимолом
В	074	РЕАКТИВ ГРИССА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СОСТОИТ ИЗ
О	А	сульфаниловой кислоты с α-нафтолом в уксуснокислой среде
О	Б	β -нафтола и щелочи
О	В	раствора нитрата ртути в азотнокислой среде
О	Г	п-нитроанилина и нитрита натрия
В	075	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДОМ С РЕАКТИВОМ НЕССЛЕРА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ
О	А	Аммиака
О	Б	Бензола
О	В	Стрептоцида
О	Г	Оксида серы
В	076	ОБУВ РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ КАК
О	А	Ориентировочный безопасный уровень воздействия
О	Б	Обязательный безопасный уровень воздействия
О	В	Ориентировочный безопасный уровень воздухопользования
О	Г	Ориентировочный безвредный уровень воздействия
В	077	СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЕМ И ЗА ПРОИСХОДЯЩИМИ В НЁМ ПРИРОДНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ, А ТАКЖЕ ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК:
О	А	Мониторинг атмосферного воздуха.
О	Б	Очистка атмосферного воздуха.
О	В	Метеорология атмосферного воздуха.
О	Г	Метрология атмосферного воздуха.

В	078	СОВОКУПНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ОТРАЖАЮЩИХ СТЕПЕНЬ ЕГО СООТВЕТСТВИЯ, ГИГИЕНИЧЕСКИМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАТИВАМ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК
О	А	Качество атмосферного воздуха
О	Б	Мониторинг атмосферного воздуха
О	В	Очистка атмосферного воздуха
О	Г	Охрана атмосферного воздуха.
В	079	КОСМИЧЕСКАЯ ПЫЛЬ ОТНОСИТСЯ К
О	А	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	080	РАЗРУШЕНИЕ И ВЫВЕТРИВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД, ПОЧВЫ ОТНОСИТСЯ К
О	А	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	081	ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ, ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	082	ВУЛКАНИЗМ ОТНОСИТСЯ К
О	А	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	083	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОТНОСИТСЯ К
О	А	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	084	АВТО- И ЖД ТРАНСПОРТ ОТНОСИТСЯ К
О	А	антропогенным источникам загрязнений атмосферы
О	Б	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокосным источникам загрязнений атмосферы
В	085	АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ИСПЫТАНИЕ АТОМНОГО ОРУЖИЯ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	антропогенным источникам загрязнений атмосферы

О	Б	естественным источникам загрязнений атмосферы
О	В	косным источникам загрязнений атмосферы
О	Г	биокоcosным источникам загрязнений атмосферы
В	086	ВЫБРОСЫ, ПОСТУПАЮЩИЕ В АТМОСФЕРУ ЧЕРЕЗ СПЕЦИАЛЬНО СООРУЖЕННЫЕ ГАЗОХОДЫ, ВОЗДУХОВОДЫ, ТРУБЫ, ВЕНТИЛЯТОРЫ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	Организованные промышленные выбросы
О	Б	Неорганизованные промышленные выбросы
О	В	Допустимые промышленные выбросы
О	Г	Недопустимые промышленные выбросы
В	087	НА СКОЛЬКО КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ДЕЛЯТ АТМОСФЕРНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ
О	А	4
О	Б	2
О	В	3
О	Г	1
В	088	ПДК р.з - ЭТО ПДК
О	А	рабочей зоны
О	Б	рабочего загрязнения
О	В	радиоактивного загрязнения
О	Г	радиоактивной зоны
В	089	ПДК м.р. – ЭТО ПДК
О	А	максимально разовая
О	Б	максимально разрешённая
О	В	минимально разовая
О	Г	минимально разрешённая
В	090	ПДК с.с. – ЭТО ПДК
О	А	среднесуточная
О	Б	среднесменная
О	В	среднестатистическая
О	Г	системная суточная
В	091	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 1000М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
О	А	I класса опасности
О	Б	II класса опасности
О	В	III класса опасности
О	Г	IV класса опасности
В	092	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 500М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
О	А	II класса опасности
О	Б	I класса опасности
О	В	III класса опасности
О	Г	IV класса опасности

В	093	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 300М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
О	А	III класса опасности
О	Б	II класса опасности
О	В	I класса опасности
О	Г	IV класса опасности
В	094	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 100М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
О	А	IV класса опасности
О	Б	II класса опасности
О	В	III класса опасности
О	Г	I класса опасности
В	095	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 50М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
О	А	V класса опасности
О	Б	IV класса опасности
О	В	III класса опасности
О	Г	VI класса опасности
В	096	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ:
О	А	азосочетания
О	Б	окисления
О	В	образования ауринового красителя
О	Г	образования индофенолвого красителя
В	097	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ:
О	А	азосочетания
О	Б	окисления
О	В	образования ауринового красителя
О	Г	образования индофенолвого красителя
В	098	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕВОМИЦЕТИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ:
О	А	азосочетания
О	Б	окисления
О	В	образования ауринового красителя
О	Г	образования индофенолвого красителя
В	099	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНАЛЬГИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ:
О	А	образования ауринового красителя
О	Б	окисления
О	В	азосочетания
О	Г	образования индофенолвого красителя
В	100	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ
О	А	азосочетания
О	Б	окисления
О	В	образования ауринового красителя
О	Г	образования индофенолвого красителя

В	101	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА (ФЭК) В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С:
О	А	А. п-нитроанилином
О	Б	Б. N-(1-нафтил) –этилендиамином
О	В	В. резорцином
О	Г	Г. хромотроповой кислотой
В	102	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С:
О	А	резорцином
О	Б	N-(1-нафтил) –этилендиамином
О	В	п-нитроанилином
О	Г	хромотроповой кислотой
В	103	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С:
О	А	резорцином
О	Б	N-(1-нафтил) –этилендиамином
О	В	п-нитроанилином
О	Г	хромотроповой кислотой
В	104	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕВОМИЦЕТИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С:
О	А	N-(1-нафтил) –этилендиамином
О	Б	п-нитроанилином
О	В	резорцином
О	Г	хромотроповой кислотой
В	105	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНАЛЬГИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С:
О	А	хромотроповой кислотой
О	Б	N-(1-нафтил) –этилендиамином
О	В	резорцином
О	Г	п-нитроанилином
В	106	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО РЕАКЦИИ С П-НИТРОАНИЛИНОМ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ДЛЯ:
О	А	фенола
О	Б	левомицетина
О	В	новокаина
О	Г	анальгина
В	107	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО РЕАКЦИИ С ХРОМОТРОПОВОЙ КИСЛОТОЙ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ДЛЯ:
О	А	анальгина
О	Б	левомицетина
О	В	новокаина
О	Г	фенола

В	108	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО РЕАКЦИИ С РЕЗОРЦИНОМ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ДЛЯ:
О	А	новокаина
О	Б	пенициллинов
О	В	анальгина
О	Г	фенола
В	109	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ С ФЕНОЛОМ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ В СРЕДЕ:
О	А	карбоната натрия
О	Б	гидроксида натрия
О	В	соляной кислоты
О	Г	серной концентрированной кислоты
В	110	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСИТЕЛЯ С АНАЛЬГИНОМ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ В СРЕДЕ:
О	А	серной концентрированной кислоты
О	Б	гидроксида натрия
О	В	соляной кислоты
О	Г	карбоната натрия
В	111	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСИТЕЛЯ С ЛЕВОМИЦЕТИНОМ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ В СРЕДЕ:
О	А	соляной кислоты
О	Б	гидроксида натрия
О	В	карбоната натрия
О	Г	серной концентрированной кислоты
В	112	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСИТЕЛЯ С СУЛЬФАНИЛАМИДАМИ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ В СРЕДЕ:
О	А	гидроксида натрия
О	Б	карбоната натрия
О	В	соляной кислоты
О	Г	серной концентрированной кислоты
В	113	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСИТЕЛЯ С НОВОКАИНОМ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ В СРЕДЕ:
О	А	гидроксида натрия
О	Б	карбоната натрия
О	В	соляной кислоты
О	Г	серной концентрированной кислоты
В	114	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСИТЕЛЯ С ЛЕВОМИЦЕТИНОМ, ПРИ АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОХОДИТ ПОСЛЕ
О	А	восстановления
О	Б	окисления
О	В	гидролиза
О	Г	дезаминирования

В	115	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ИНДОФЕНОЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ, ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:
О	А	аммиака
О	Б	суммарного количества оксида и диоксида азота
О	В	диоксида серы
О	Г	хлороводорода
В	116	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ С РЕАКТИВОМ ГРИССА, ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:
О	А	суммарного количества оксида и диоксида азота
О	Б	аммиака
О	В	диоксида серы
О	Г	хлороводорода
В	117	РЕАКЦИЯ С РАСТВОРОМ ИОДА И КРАХМАЛА, ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:
О	А	диоксида серы
О	Б	суммарного количества оксида и диоксида азота
О	В	аммиака
О	Г	хлороводорода
В	118	РЕАКЦИЯ С РАСТВОРОМ НИТРАТА СЕРЕБРА, ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:
О	А	хлороводорода
О	Б	суммарного количества оксида и диоксида азота
О	В	диоксида серы
О	Г	аммиака
В	119	РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ С РЕАКТИВОМ ГРИССА, ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДУХА, ПРОВОДИТСЯ В:
О	А	уксуснокислой среде
О	Б	щелочной среде
О	В	солянокислой среде
О	Г	среде аммиачного буфера
В	120	ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ ВОЗДУХА ДЛЯ АНАЛИЗА ДАВЛЕНИЕ СЧИТАЕТСЯ СТАНДАРТНЫМ В ММ.РТ.СТ.
О	А	760
О	Б	740
О	В	750
О	Г	770
В	121	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	122	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПИЦИЛЛИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:

О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	123	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРЕПТОМИЦИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	124	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИБОКСИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	125	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОБАРБИТАЛА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	126	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНАЛЬГИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	127	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	128	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИЛТЕСТОСТЕРОНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	129	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРТОФЕНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	130	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОНИАЗИДА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом

О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	131	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	132	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИБАЗОЛА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	133	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДРОТАВЕРИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	134	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКСАЦИЛЛИНА-НАТРИЯ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	135	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	136	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАЦЕТАМОЛА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ
О	А	спектрофотометрическим методом
О	Б	фотоколориметрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	137	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕВОМИЦЕТИНА В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом
О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
В	138	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ:
О	А	фотоколориметрическим методом
О	Б	спектрофотометрическим методом

О	В	методом ВЭЖХ
О	Г	методом ГЖХ
		ЗАДАЧИ «Загрязнение ОПС промышленными выбросами в атмосферу»
В	139	Рассчитайте концентрацию ампициллина в воздухе (спектрофотометрический метод, основанный на реакции с меди сульфатом в фосфатном буфере при pH 5,2), если по калибровочному графику найдено 10 мкг; общий объем раствора пробы 10 мл; объем, взятый для анализа, 5 мл; объем пробы воздуха – 200 л; температура 160С; давление – 730 мм.рт.ст., в мг/м ³
О	А	0,10
В	140	Рассчитайте концентрацию метилтестостерона в воздухе (метод УФ-спектрофотометрии), если по калибровочному графику найдено 5 мкг/мл; общий объем пробы 10 мл; объем пробы воздуха, отобранный для анализа, равен 1000 л. Температура воздуха 200С, давление 740 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,05
В	150	Рассчитайте содержание ортофена в воздухе (метод УФ-спектрофото-метрии). Концентрация ортофена в анализируемом объеме пробы, найденная по калибровочному графику, 50 мкг, объем пробы воздуха 100 л, температура 220С, давление 760 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,50
В	160	Рассчитайте содержание дибазола в воздухе (метод УФ-спектрофото-метрии). Содержание дибазола в анализируемом объеме пробы, найденное по калибровочному графику равно 10 мкг, объем пробы воздуха равен 100 л, температура 280С, давление 770 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,10
В	161	Рассчитайте концентрацию изониазида в воздухе (метод УФ-спектрофото-метрии). Содержание изониазида, найденное в анализируемом объеме раствора по калибровочному графику равно 10 мкг, объем пробы воздуха 40 л, температура 240С, давление 750 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,25
В	162	Рассчитайте содержание дротаверина гидрохлорида в воздухе (метод УФ-спектрофотометрии), если его количество, найденное в анализируемом объеме пробы по калибровочному графику, равно 50 мкг, объем пробы воздуха 200 л, температура 100С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,25
В	163	Рассчитайте содержание фенobarбитала в воздухе (метод УФ-спектрофотометрии), если его содержание в анализируемом объеме раствора, найденное по калибровочному графику равно 80 мкг, объем пробы воздуха 200 л, температура 300С, давление 750 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,41
В	164	Рассчитайте содержание рибоксина в воздухе (метод УФ-спектрофото-метрии), если содержание рибоксина на фильтре равно 20 мкг, объем пробы воздуха 200 л, температура 200С, давление 770 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,10
В	165	Рассчитайте содержание оксациллина натриевой соли в воздухе (фотоэлектроколориметрический метод по реакции с фосфорно-молибденовой кислотой), если содержание его, найденное в анализируемом объеме по калибровочному графику, равно 0,04 мг; общий объем пробы 10 мл; объем пробы, взятый для анализа, 5 мл; объем пробы воздуха 200 л; температура 260С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,41

В	166	Рассчитайте концентрацию стрептомицина в воздухе, метод фотоэлектроколориметрии, если по калибровочному графику его найдено 20 мкг, общий объем раствора пробы 10 мл, объем аликвоты для анализа 1 мл, объем пробы воздуха 200 л, температура 220С, давление 750 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		1,02
В	167	Рассчитайте содержание фенола в воздухе, если его количество, найденное по калибровочному графику равно 2 мкг, общий объем пробы 6 мл; объем пробы, взятый для анализа, 5 мл; объем пробы воздуха 2 л; температура 80С, атмосферное давление равно 740 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		1,18
В	168	Рассчитайте концентрацию парацетамола в воздухе, если содержание его, найденное по калибровочному графику, равно 150 мкг, общий объем пробы 10 мл; объем пробы, взятый для анализа, 5 мл; объем пробы воздуха 300 л; температура 60С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,95
В	169	Рассчитайте содержание фенаcetина, если его количество, найденное по калибровочному графику, равно 5 мкг, общий объем пробы 5 мл; объем пробы, взятый для анализа равен 1 мл; объем пробы воздуха 50 л; температура 280С, давление равно 740 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,53
В	170	Рассчитайте содержание ацетилсалициловой кислоты в воздухе при следующих условиях: количество ацетилсалициловой кислоты, найденное по калибровочному графику, равно 10 мкг, общий объем пробы 25 мл; объем пробы, взятый для анализа, равен 2 мл; объем пробы воздуха 80 л; температура 200С, давление 750 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		1,54
В	171	Рассчитайте концентрацию новокаина в воздухе (фотоэлектроколориметрический метод по реакции образования азокрасителя), если концентрация его по калибровочному графику равна 20 мкг, общий объем раствора пробы 10 мл; объем раствора пробы для анализа 2 мл; объем пробы воздуха 200 л; температура 200С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,50
В	172	Рассчитайте содержание левомицетина, если его количество, найденное по калибровочному графику, равно 60 мкг, общий объем пробы 5 мл; объем пробы, взятый для анализа, 2 мл; объем пробы воздуха 700 л; температура 240С, давление 740 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,22
В	173	Рассчитайте содержание левомицетина, если его количество, найденное по калибровочному графику, равно 50 мкг, общий объем пробы 5 мл; объем пробы, взятый для анализа, 2 мл; объем пробы воздуха - 700 л; температура 200С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,18
В	174	Рассчитайте содержание сульфадиметоксина в воздухе (фотоэлектроколориметрический метод по реакции образования азокрасителя), если найденная по калибровочному графику концентрация равна 10 мкг, общий объем раствора пробы 6 мл, объем раствора пробы для анализа 1 мл, объем пробы воздуха 80 л, температура 280С, давление 750 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,78
В	175	Рассчитайте концентрацию сульфалена в воздухе (фотоэлектроколориметрический метод по реакции образования азокрасителя), если его концентрация по калибровочному графику равна 2 мкг, общий объем раствора пробы 10 мл, объем

		раствора пробы для анализа 5 мл, объем пробы воздуха 60 л, температура 160С, давление 750 мм.рт.ст. , в мг/м ³
О		0,07
В	176	Рассчитайте концентрацию аммиака в воздухе (фотоэлектроколо-риметрический метод по образованию индофенолового красителя), если по калибровочному графику его концентрация равна 0,5 мкг, общий объем пробы 10 мл, объем пробы, взятый для анализа, 2 мл, объем пробы воздуха 10 л, температура 200С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		0,25
В	177	Рассчитайте содержание оксида азота (IV) в воздухе (фотоэлектроколо-риметрический метод по реакции с реактивом Грисса), если по калибровочному графику его содержание равно 1 мкг, общий объем пробы равен 10 мл, объем пробы, взятый для анализа, 5 мл; объем воздуха, отобранного для анализа, 1 л, температура 200С, атмосферное давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		2,00
В	178	Рассчитайте содержание диоксида серы в воздухе, если обесцвечивание 3 мл 0,0001 н раствора иода (K = 1,000) с крахмалом происходит при протягивании 60 л воздуха. Температура воздуха 200С, атмосферное давление 760 мм.рт.ст., M SO ₂ = 6Г., в мг/м ³
О		0,16
В	179	Разбился ртутный термометр, и шарики ртути остались на полу. Повышена ли будет допустимая концентрация паров ртути в комнате, если ПДК _{Hg} = 0,0002 мг/мВ. Комната площадью 20 м ² , высотой 2,5 м. Количество разлившейся и полностью испарившейся ртути 0.1 мл. Плотность ртути = 13,5 г/мл, в мг/м ³
О		27
В	180	Рассчитайте содержание хлористого водорода в воздухе, если оранжево-красное окрашивание поглотительного раствора, содержащего 5 мл 0,001 н раствора гидрокарбоната натрия и 3 капли раствора метилоранжа, появляется после протягивания через раствор 10 л воздуха. МНCl = 36,46; K = 1,000. Температура 200С, атмосферное давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		18,23
В	181	Рассчитайте содержание хлористого водорода в воздухе (турбидиметрический метод), если через поглотительный раствор с водой протянули 50 л воздуха, общий объем раствора пробы равен 10 мл; объем пробы, взятый для анализа, 2 мл; концентрация хлористого водорода, найденная по калибровочному графику, 50 мкг; температура 200С, давление 760 мм.рт.ст., в мг/м ³
О		5,00
В	182	СУХОЙ ОСТАТОК И ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ
О	А	Гравиметрии
О	Б	УФ-спектрофотометрии
О	В	Фотоэлектроколориметрии
О	Г	Дихроматометрии
В	183	СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (БПК) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДАМИ
О	А	БПК-тестером, амперометрии, йодометрии
О	Б	Амперометрии
О	В	Перманганатометрия

О	Г	Комплексонометрии
В	184	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (ХПК) ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕТОД
О	А	Дихроматометрии
О	Б	Йодометрии
О	В	Цериметрии
О	Г	Перманганатометрии
В	185	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НИТРИТОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ С РЕАКТИВОМ ГРИССА ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	Азокраситель
О	Б	Ауриновый краситель
О	В	Пиразолоновый краситель
О	Г	Индофеноловый краситель
В	186	В КАЧЕСТВЕ РЕАКТИВА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НИТРАТОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ
О	А	Салициловую кислоту
О	Б	Бензойную кислоту
О	В	Натрия бензоат
О	Г	Натрия салицилат
В	187	ОРГАНИЧЕСКИЙ АЗОТ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ
О	А	Кьельдаля
О	Б	УФ-спектрофотометрии
О	В	Гравиметрии
О	Г	ФЭК
В	188	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРИДОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ
О	А	Аргентометрии по Мору
О	Б	Цериметрии
О	В	Гравиметрии
О	Г	Аргентометрии по Фаянсу
В	189	СУЛЬФАТЫ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ
О	А	Гравиметрии
О	Б	Аргентометрии
О	В	ВЭЖХ
О	Г	ФЭК

В	190	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В СТОЧНОЙ ВОДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД
О	А	Фотоэлектроколориметрии
О	Б	Цериметрии
О	В	УФ-спектрофотометрии
О	Г	Комплексонометрии
В	191	ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В СТОЧНОЙ ВОДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ
О	А	Тиоцианат аммония
О	Б	Салициловая кислота
О	В	Бензойную кислоту
О	Г	Пиридин
В	192	ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ С ДИТИЗОНОМ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО
О	А	Цинк
О	Б	Железо
О	В	Кадмий
О	Г	Ртуть
В	193	ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ФЕНОЛОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ПРИМЕНЯЮТ РЕАКТИВ
О	А	Аминоантипирин
О	Б	Анилин
О	В	Хлорид железа (III)
О	Г	Сульфат меди (II)
В	194	НИТРОГРУППА ЛЕВОМИЦЕТИНА В КИСЛОЙ СРЕДЕ ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ ДО
О	А	Аминогруппы
О	Б	Азогруппы
О	В	Нитрозогруппы
О	Г	Гидроксиламиногруппы
В	195	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ НА ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ БЫЛИ СОЗДАНЫ
О	А	в 1980
О	Б	в 1970
О	В	в 2000

О	Г	в 2005
В	196	ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (БПК) ПРОВОДИТСЯ ОКИСЛЕНИЕМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ
О	А	Аэробных микроорганизмов
О	Б	Дихромата калия
О	В	Перманганата калия
О	Г	Йодата калия
В	197	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА ИСПОЛЗУЮТСЯ СТАНДАРТНЫЕ РАСТВОРЫ
О	А	Дихромата калия и соли Мора
О	Б	Перманганата калия
О	В	Соли Мора
О	Г	Йода
В	198	ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА С ХРОМОТРОПОВОЙ КИСЛОТОЙ (ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД) ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	Ауриновый краситель
О	Б	Трифенилметановый краситель
О	В	Азокраситель
О	Г	Индофеноловый краситель
В	199	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НИТРИТОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНОГО ГРАФИКА ИСПОЛЗУЮТ СТАНДАРТНЫЙ РАСТВОР
О	А	Нитрита натрия
О	Б	Сульфаниловой кислоты
О	В	Йодида калия
О	Г	1-нафтиламина
В	200	ПРИ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ФЕНОЛОВ С 4-АМИНОАНТИПИРОНОМ ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	Индофеноловый краситель
О	Б	Пиразолоновый краситель
О	В	Ауриновый краситель
О	Г	Азокраситель
В	201	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ФЕНОЛОВ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В КАЧЕСТВЕ РЕАКТИВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯ ИСПОЛЗУЕТСЯ

О	А	Анилина
О	Б	Сульфаниловой кислоты
О	В	Пара-нитроанилина
О	Г	Стрептоцида
В	202	АКТИВНЫЙ ХЛОР В СТОЧНОЙ ВОДЕ ПО НД ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ
О	А	Йодометрии
О	Б	Перманганатометрии
О	В	Аргентометрии
О	Г	Алкалиметрии
В	203	НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ С ДИТИЗОНОМ ОПРЕДЕЛЯЮТ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО
О	А	Цинк
О	Б	Железо
О	В	Нитраты
О	Г	Фенолы
В	204	В АНАЛИЗЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ СУЩЕСТВУЮТ ВСЕ ПРОБЫ, КРОМЕ ОДНОЙ
О	А	Среднепропорциональная
О	Б	Среднесуточная
О	В	Простая
О	Г	Смешанная
В	205	ПРОЗРАЧНОСТЬ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД В ЦИЛИНДРЕ СНЕЛЛЕНА ИЗМЕРЯЕТСЯ В
О	А	Сантиметрах
О	Б	Баллах
О	В	Градусах
О	Г	мг загрязняющих веществ на литр
В	206	СТОЧНЫЕ ВОДЫ – ЭТО ВОДЫ
О	А	Все ниже перечисленные
О	Б	Стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий в результате выпадения осадков и полива территорий
О	В	Использованные на бытовые или другие нужды
О	Г	Использованные на производственные нужды и загрязненные дополнительными примесями, изменившими их первоначальный состав и физические свойства
В	207	«ОДУВ» - ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ - ЭТО

О	А	Временный норматив, разработанный на три года
О	Б	Постоянный норматив
О	В	Временный норматив, разработанный на год
О	Г	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воде
В	208	ВСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЕЛЯТ НА КЛАССЫ ОПАСНОСТИ. ВЫБЕРИТЕ НЕПРАВИЛЬНЫЙ КЛАСС
О	А	Безопасные
О	Б	Высокоопасные
О	В	Опасные
О	Г	Умеренно опасные
В	209	В ГОРОДСКУЮ КАННАЛИЗАЦИЮ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ СТОЧНЫЕ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ
О	А	Все ниже перечисленные
О	Б	Строительный мусор
О	В	Нерастворимые масла, смолы, мазут
О	Г	Опасные бактериальные загрязнения
В	210	НАЗОВИТЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД
О	А	Все ниже перечисленные
О	Б	Физико-химическая
О	В	Химическая
О	Г	Биологическая
В	211	С ПОМОЩЬЮ КАКОЙ МЕРНОЙ ПОСУДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ «ПРОЗРАЧНОСТЬ» СТОЧНОЙ ВОДЫ
О	А	Цилиндра Снеллена
О	Б	Мерной колбы
О	В	Мерного цилиндра
О	Г	Конической колбы
В	212	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАПАХА В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ ПОРОГОВОЕ ЧИСЛО ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ
О	А	Водопроводную воду, предварительно пропущенную через колонку с активированным углем
О	Б	Дистиллированную воду
О	В	Нормативно очищенную сточную воду
О	Г	Нормативно чистую сточную воду

В	213	ВЫБЕРИТЕ ЗНАЧЕНИЕ pH, ПРИ КОТОРОМ СТОЧНУЮ ВОДУ РАЗРЕШАЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ
О	А	pH равно 6-9
О	Б	pH равно 5-9
О	В	pH равно 5-6
О	Г	pH равно 5-7
В	214	ВЫБЕРИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ПРИ КОТОРОЙ СТОЧНУЮ ВОДУ РАЗРЕШАЕТСЯ СБРАСЫВАТЬ
О	А	Не выше 40°C.
О	Б	Не выше 37°C.
О	В	Не выше 50°C.
О	Г	Не выше 25°C
В	215	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ ЦВЕТНОСТИ ДЛЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ЭТАЛОНУ ЦВЕТНОСТИ И ИЗМЕРЯЕТСЯ
О	А	В градусах
О	Б	В баллах
О	В	В сантиметрах
О	Г	В мм по Шрифту Снеллена
В	216	ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА - ЭТО
О	А	Вещества, остающиеся на фильтре
О	Б	Вещества, растворённые в воде
О	В	Коллоидные частицы
О	Г	Нефтепродукты
В	217	ФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
О	А	Водородного показателя / pH/
О	Б	Прозрачности
О	В	Цветности
О	Г	Запаха
В	218	ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (БПК) ПРОВОДИТСЯ ОКИСЛЕНИЕМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ
О	А	Аэробных микроорганизмов
О	Б	Дихромата калия
О	В	Перманганата калия
О	Г	Сульфата церия

В	219	АЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ
О	А	БПК
О	Б	ХПК
О	В	Температуры
О	Г	Прозрачности
В	220	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРМАНГАНАТНОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАНДАРТНЫЕ РАСТВОРЫ
О	А	Перманганат калия и щавелевая кислота
О	Б	Трилон Б и магния хлорид
О	В	Раствор йода и тиосульфат натрия
О	Г	Бромат калия и тиосульфат натрия
В	221	ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПАВ
О	А	Синтетические поверхностно-активные вещества, входят в состав моющих средств
О	Б	Синтетические поверхностные лекарственные средства
О	В	Синтетические токсичные вещества
О	Г	Пестициды
В	222	УКАЖИТЕ ФОРМУЛУ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ НИТРИТАМ
О	А	NO₂-
О	Б	NO ₃ -
О	В	NO
О	Г	N ₂ O ₃
В	223	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРИДОВ В НЕОКРАШЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРИМЕНЯЮТ
О	А	Аргентометрический метод по Мору
О	Б	Аргентометрический метод по Фольгарду
О	В	Йодометрический метод
О	Г	Алкалиметрический метод
В	224	БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОЧНОЙ ВОДЫ ОСНОВАНЫ
О	А	На способности микроорганизмов питаться субстратом загрязняющих веществ
О	Б	На отстаивании и фильтрации воды
О	В	На коагуляции,
О	Г	На удалении примеси химическими реагентами
В	225	ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

О	А	Удаление примесей реагентами
О	Б	Отстаивание
О	В	Процеживание
О	Г	Удаление загрязняющих вещества микроорганизмами
В	226	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРИДОВ АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКИ ПО МЕТОДУ МОРА ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР
О	А	Хромат калия
О	Б	Дихромат калия
О	В	Железоаммонийные квасцы
О	Г	Фенолфталеин
В	227	ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (ХПК) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД
О	А	Дихроматометрии
О	Б	Гравиметрии
О	В	Хроматографии
О	Г	Спектрофотометрии
В	228	НАЗОВИТЕ НЕСУЩЕСТВУЮЩИЙ КЛАСС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
О	А	Неопасные
О	Б	Высокоопасные
О	В	Умеренно опасные
О	Г	Малоопасные
В	235	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ОСТАТКА ПОСЛЕ ПРОКАЛИВАНИЯ В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ МАССА ВЫСУШЕННОГО БУМАЖНОГО ФИЛЬТРА 0,2619 Г, МАССА ТИГЛЯ 23,8743 Г, МАССА ФИЛЬТРА С ТИГЛЕМ И ВЗВЕШЕННЫМИ ВЫСУШЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ 24,3362 Г, МАССА ТИГЛЯ С ПРОКАЛЕННЫМ ОСТАТКОМ 23,8795 Г, ОБЪЕМ ПРОБЫ ВОДЫ 100 МЛ
О		1000 мг/л; 26 мг/л
В	236	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ОСТАТКА В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ МАССА ЧАШКИ С ВЫСУШЕННЫМ ОСТАТКОМ 46,1725 Г, МАССА ПУСТОЙ ЧАШКИ 46,1525 Г, ОБЪЕМ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 100 МЛ
О		200 мг/л
В	237	РАССЧИТАТЬ ЗНАЧЕНИЕ ХПК, ЕСЛИ ОБЪЕМ СОЛИ МОРА, ИЗРАСХОДОВАННЫЙ НА ТИТРОВАНИЕ В КОНТРОЛЬНОМ ОПЫТЕ, 9,9 МЛ; ОБЪЕМ ТОГО ЖЕ РАСТВОРА, ИЗРАСХОДОВАННЫЙ НА ТИТРОВАНИЕ ПРОБЫ, 5,9 МЛ; К - ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ К 0,25Н РАСТВОРУ СОЛИ МОРА — 1,000; ОБЪЕМ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 20 МЛ; КОЛИЧЕСТВО КИСЛОРОДА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ 1 МЛ РАСТВОРА ДИХРОМАТА КАЛИЯ РАВНО 8 МГ

О		300 мг/л
В	238	РАССЧИТАТЬ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРМАНГАНАТНОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ В ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ ОБЪЕМ ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ, ПОШЕДШЕГО НА ТИТРОВАНИЕ ИЗБЫТКА ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТЫ В ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЕ, 5,50 МЛ; ОБЪЕМ ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ, ПОШЕДШЕГО В КОНТРОЛЬНОМ ОПЫТЕ 0,01 МЛ; ОБЪЕМ ПЕРМАНГАНАТА, ПОШЕДШЕГО НА ТИТРОВАНИЕ 10 МЛ 0,01 Н РАСТВОРА ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТЫ, 9,9 МЛ; КОЛИЧЕСТВО КИСЛОРОДА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ 1 МЛ 0,01 Н РАСТВОРА ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ, 0,08 МГ; ОБЪЕМ ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЫ 50 МЛ.
О		8,87 мг О ₂ /л
В	239	РАССЧИТАЙТЕ ЗНАЧЕНИЕ БПК ₅ , ЕСЛИ ОБЪЕМ ПРОБЫ 25 МЛ РАЗБАВИЛИ ДО 1 Л; СОДЕРЖАНИЕ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В ИССЛЕДУЕМОЙ ВОДЕ ДО ИНКУБАЦИИ 8 МГ/Л; ПОСЛЕ ИНКУБАЦИИ 3,2 МГ/Л; СОДЕРЖАНИЕ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В РАЗБАВЛЯЮЩЕЙ ВОДЕ ДО ИНКУБАЦИИ 8,1 МГ/Л; ПОСЛЕ ИНКУБАЦИИ — 7,9 МГ/Л
О		184 мг О ₂ /л
В	240	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ МАССА БЮКСА С ОСТАТКОМ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ГЕКСАНА 21,2252 Г; МАССА ПУСТОГО БЮКСА 21,2237 Г; ОБЪЕМ ПРОБЫ ДЛЯ АНАЛИЗА 3 Л
О		0,50 мг/л
В	241	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ АНИОНАКТИВНЫХ СПАВ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОКИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С МЕТИЛЕНОВЫМ СИНИМ, ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО СПАВ, ОПРЕДЕЛЕННОЕ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ, РАВНО 0,2 МГ; ОБЪЕМ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 20 МЛ
О		10 мг/л
В	242	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА (ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД С ХРОМОТРОПОВОЙ КИСЛОТОЙ, ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 0,2 МГ/Л ФОРМАЛЬДЕГИДА; ОБЪЕМ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 200 МЛ; ОБЪЕМ ДИСТИЛЛЯТА 250 МЛ)
О		0,25 мг/л
В	243	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛОВ (ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД С ДИАЗОТИРОВАННЫМ П-НИТРОАНИЛИНОМ), ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ФЕНОЛОВ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ РАВНА 0,3 МГ/Л, ОБЪЕМ ДИСТИЛЛЯТА 150 МЛ, ОБЪЕМ ПРОБЫ 150 МЛ.
О		0,30 мг/л
В	244	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛОВ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ФЕНОЛОВ (МЕТОД ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИИ С 4-АМИНОАНТИПИРИНОМ), НАЙДЕННАЯ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ, РАВНА 0,08 МГ/Л; ОБЪЕМ ПРОБЫ, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБЩИЙ ОБЪЕМ ДИСТИЛЛЯТА РАВЕН 400 МЛ; ОБЪЕМ ДИСТИЛЛЯТА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ, 200 МЛ; ОБЪЕМ, ДО КОТОРОГО РАЗБАВЛЕНА ПРОБА, РАВЕН 500 МЛ.
О		0,20 мг/л
В	245	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ НИТРИТОВ (ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД С РЕАКТИВОМ ГРИССА), ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 7 МКГ НИТРИТОВ, ОБЪЕМ ПРОБЫ ВОДЫ 10 МЛ.
О		0,70 мг/л

В	246	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ (ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД), ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 0,9 МГ/Л НИТРАТОВ; ОБЪЕМ ПРОБЫ РАВЕН 20 МЛ, ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЕМ ОБЪЕМ ПРОБЫ ДОВЕДЕН ДО 50 МЛ.
О		2,25 мг/л
В	247	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ АММИАКА И ИОНОВ АММОНИЯ В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ АММОНИЙНОГО АЗОТА, ОПРЕДЕЛЕННАЯ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ, РАВНА 0,05 МГ, ОБЪЕМ ИССЛЕДУЕМОЙ ВОДЫ РАВЕН 2,5 МЛ.
О		20,00 мг/л
В	248	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРИДОВ В ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЕ (МЕТОД АРГЕНТОМЕТРИИ), ЕСЛИ НА ТИТРОВАНИЕ 50 МЛ ПРОБЫ ВОДЫ ИЗРАСХОДОВАНО 2,82 МЛ 0,05 Н РАСТВОРА AgNO_3 ; НА ТИТРОВАНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ОПЫТА — 0,02 МЛ ТОГО ЖЕ РАСТВОРА; ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ К ТИТРУ РАСТВОРА НИТРАТА СЕРЕБРА РАВЕН 1,000; ЭКВИВАЛЕНТ ХЛОРИД-ИОНА РАВЕН 35,45.
О		99,30 мг/л
В	249	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНОГО ХЛОРА В ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ НА ТИТРОВАНИЕ 100 МЛ ВОДЫ ИЗРАСХОДОВАНО 0,55 МЛ 0,01 Н РАСТВОРА ТИОСУЛЬФАТА НАТРИЯ. ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПРИВЕДЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА ТИОСУЛЬФАТА НАТРИЯ К ТОЧНО 0,01 Н — 1,000; КОЛИЧЕСТВО ХЛОРА, ЭКВИВАЛЕНТНОЕ 1 МЛ 0,01 Н РАСТВОРА ТИОСУЛЬФАТА НАТРИЯ, РАВНО 0,355 МГ.
О		1,95 мг/л
В	250	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФАТОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ МАССА ТИГЛЯ С ОСТАТКОМ ПОСЛЕ ПРОКАЛИВАНИЯ РАВНА 18,1017 Г; МАССА ПУСТОГО ТИГЛЯ — 16,8517 Г; ОБЪЕМ ПРОБЫ ВОДЫ 250 МЛ; КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА С СУЛЬФАТА БАРИЯ НА СУЛЬФАТ-ИОН РАВЕН 0,4116.
О		2058 мг/л
В	251	РАССЧИТАЙТЕ СОДЕРЖАНИЕ СУММАРНОГО ЖЕЛЕЗА В СТОЧНОЙ ВОДЕ (ПО РЕАКЦИИ С ТИОЦИАНАТОМ КАЛИЯ), ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 0,3 МГ ЖЕЛЕЗА, ОБЪЕМ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 50 МЛ.
О		6 мг/л
В	252	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА (III) В СТОЧНОЙ ВОДЕ (МЕТОД С СУЛЬФОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ), ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛЕЗА (III), ОПРЕДЕЛЕННОЕ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ, РАВНО 0,2 МГ/Л, А ОБЪЕМ ПРОБЫ СТОЧНОЙ ВОДЫ 80 МЛ РАЗБАВЛЕН ДО 100 МЛ.
О		0,625 мг/л
В	253	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ФТОРИДОВ В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 0,5 МГ ФТОРИДОВ, ОБЪЕМ ПРОБЫ РАВЕН 100 МЛ.
О		2,00 мг/л
В	254	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ КОБАЛЬТА В СТОЧНОЙ ВОДЕ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ КОБАЛЬТА ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ 9 МКГ, ОБЪЕМ ПРОБЫ РАВЕН 25 МЛ.
О		0,36 мг/л

В	255	РАССЧИТАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА (МЕТОД С ДИТИЗОНОМ ЕСЛИ ПО КАЛИБРОВОЧНОМУ ГРАФИКУ НАЙДЕНО 0,2 МГ/Л ИОНОВ ЦИНКА, ОБЪЕМ ПРОБЫ 200 МЛ УПАРИЛИ ДО 100 МЛ).
О		0,1 мг/л
В	256	НАЗОВИТЕ МЕТАЛЛ ПО ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКЕ: ЖИДКИЙ ПРИ ОБЫЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ЛЕТУЧИЙ, СПОСОБЕН ОБРАЗОВЫВАТЬ МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПОРАЖАЕТ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ
О	А	Ртуть
О	Б	Мышьяк
О	В	Молибден
О	Г	Висмут
В	257	КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРУГИХ ТОКСИКАНТОВ В ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ ОТ ЗВЕНА К ЗВЕНУ
О	А	Возрастает на порядок
О	Б	Уменьшается
О	В	Не изменяется
О	Г	Полностью исчезает
В	258	НАЗОВИТЕ МЕТАЛЛ НАИБОЛЕЕ ТРОПНЫЙ К ЛИСТЯМ ТАБАКА, НЕ ЗАДЕРЖИВАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТРОМ СИГАРЕТ
О	А	Кадмий
О	Б	Мышьяк
О	В	Молибден
О	Г	Ртуть
В	259	ВДОЛЬ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ НАКАПЛИВАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО
О	А	Свинца
О	Б	Мышьяка
О	В	Цинка
О	Г	Ртуть
В	260	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ РЕКОМЕНДУЮТ СОБИРАТЬ ОТ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ НА РАССТОЯНИИ НЕ БЛИЖЕ
О	А	100 метров
О	Б	10 метров
О	В	1 метра
О	Г	1 км
В	261	БОЛЕЗНЬ «МИНАМАТА» ВЫЗЫВАЕТСЯ
О	А	Ртутью

О	Б	Свинцом
О	В	Мышьяком
О	Г	Хромом
В	262	СИМПТОМЫ «САТУРНИЗМА» ВОЗНИКАЕТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОТРАВЛЕНИИ
О	А	Свинцом
О	Б	Кадмием
О	В	Мышьяком
О	Г	Хромом
В	263	КАКОЙ МЕТАЛЛ ВЫВОДИТСЯ ИЗ ОРГАНИЗМА БОЛЕЕ 20 ЛЕТ, ВЫЗЫВАЕТ ЛОМКОСТЬ КОСТЕЙ; В БЫТУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В АККУМУЛЯТОРАХ
О	А	Кадмий
О	Б	Кобальт
О	В	Мышьяк
О	Г	Висмут
В	264	НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЙ ПУТЬ ПОПАДАНИЯ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА МЕТАЛЛОВ И ДРУГИХ ТОКСИКАНТОВ
О	А	Через дыхание (ингаляционный)
О	Б	С водой
О	В	Посредством лекарств
О	Г	С пищей
В	265	К ПЕСТИЦИДИДАМ НЕ ОТНОСЯТ
О	А	Афлотоксины
О	Б	Дефолианты
О	В	Репелленты
О	Г	Хемотростериланты
В	266	УКАЖИТЕ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НИТРАТОВ/НИТРИТОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
О	А	Все перечисленное
О	Б	Нарушают функции ферментных систем
О	В	Могут образовывать нитрозосоединения
О	Г	Реализуют действия некоторых вирусов
В	267	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАДМИЯ НАКАПЛИВАЕТ

О	А	Табак (листья)
О	Б	Рожь
О	В	Свекла
О	Г	Яблоня
В	268	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАДМИЯ – 202 мкг %, НАКАПЛИВАЕТ
О	А	Табак (листья)
О	Б	Рожь
О	В	Пшеница
О	Г	Свекла
В	269	НАЙДИТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ «МАГАТЭ»
О	А	Международное агентство по атомной энергии
О	Б	Международное агентство по загрязнению окружающей среды ТМ
О	В	Международная организация по здравоохранению
О	Г	Международная организация по лекарственному обеспечению населения
В	270	ОДИН ИЗ МЕТАЛЛОВ ВХОДИТ В СОСТАВ ВИТАМИНА В ₁₂
О	А	Кобальт
О	Б	Кадмий
О	В	Хром
О	Г	Серебро
В	271	КЛАССИФИКАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ОСНОВАНА НА ИХ
О	А	Технологических функций
О	Б	Физико-химических свойствах
О	В	Способах получения
О	Г	Строении молекул
В	272	МЕЖДУНАРОДНЫМ ДОКУМЕНТОМ, НОРМИРУЮЩИМ КАЧЕСТВО ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	Compendium of food additive specification
О	Б	Codex Alimentarius
О	В	Expert Committee of Food Additives
О	Г	JECFA (The Joint FAO/WHO Expert Committee Report on Food Additives – Объединённая экспертная комиссия по пищевым добавкам)
В	273	В СОСТАВ ЭССЕНЦИЙ В КАЧЕСТВЕ АРОМАТИЗАТОРА, ПРИДАЮЩЕГО ПРОДУКТАМ ПИТАНИЯ ЗАПАХ ЛИМОНА, ВХОДИТ СОЕДИНЕНИЕ
О	А	Цитраль
О	Б	Этилацетат
О	В	Гелиотропин
О	Г	Цитрат натрия
В	274	НАПИТКИ, ОБЛАДАЮЩИЕ СЛАДКИМ ВКУСОМ, СОДЕРЖАТ ПОДСЛАСТИТЕЛЬ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

О	А	Аспартам
О	Б	Мальтоза
О	В	Фруктоза
О	Г	Глюкоза
В	275	ПРИРОДНЫМ КОНСЕРВАНТОМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ РАЗЛИЧНЫХ ПЛОДОВ, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	Бензойная кислота
О	Б	Сорбиновая кислота
О	В	Диоксид серы
О	Г	Дифенил
В	276	ПИЩЕВЫЕ КРАСИТЕЛИ В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
О	А	Кондитерской
О	Б	Молочной
О	В	Мясной
О	Г	Рыбной
В	277	К ПРИРОДНЫМ КРАСИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ
О	А	Кармин
О	Б	Желтый «Солнечный закат»
О	В	Кармуазин
О	Г	Красный 26
В	278	К СИНТЕТИЧЕСКИМ КРАСИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ
О	А	Синий патентованный
О	Б	Хлорофилл
О	В	Каротин
О	Г	Куркумин
В	279	В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ
О	А	Аскорбиновая кислота
О	Б	L-аэрозон
О	В	L-ионон
О	Г	Ауриновая кислота
В	280	ПОЧЕК ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ НАСТОЙ НАТУРАЛЬНЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ
О	А	Ароматизатор
О	Б	Регулятор пены
О	В	Антиоксидант
О	Г	Консервант
В	281	В БАД на основе чистых субстанций допускается (в ограниченном количестве) наличие следующих микроорганизмов
О	А	Дрожжи и плесени
О	Б	Бактерии группы кишечной палочки
О	В	E. coli

О	Г	Сальмонеллы
В	282	БАД к пище разрешено для употребления детьми
О	А	С 14 лет
О	Б	С 7 лет
О	В	С 10 лет
О	Г	С 16 лет
В	283	При производстве БАД к пище могут применяться
О	А	Растения, употребляемые в пищу
О	Б	Сильнодействующие вещества
О	В	Токсичные вещества
О	Г	Все лекарственные растения, включенные в ГФ
В	284	В состав БАД к пище запрещено вводить
О	А	Эфедру полевую
О	Б	Одуванчик обыкновенный
О	В	Эхинацею пурпурную
О	Г	Чай китайский
В	285	В состав БАД к пище запрещено вводить
О	А	Термопсис ланцетовидный
О	Б	Одуванчик обыкновенный
О	В	Гинкго билоба
О	Г	Кору дуба
В	286	В состав БАД к пище запрещено вводить
О	А	Кодеин
О	Б	Аскорбиновую кислоту
О	В	Рибофлавин
О	Г	Ретинола ацетат
В	287	В состав БАД к пище запрещено вводить
О	А	Амфетамин
О	Б	Тиамин
О	В	Фолиевую кислоту
О	Г	Пиридоксин
В	288	Определение белка в БАД осуществляют
О	А	Методом Кьельдаля
О	Б	Методом Мора
О	В	Фотоэлектроколориметрически
О	Г	Методом Гойсмана
В	289	Определение йода в составе БАД осуществляют
О	А	Титриметрическим методом
О	Б	Методом ГХ (ГЖХ)
О	В	Методом ВЭЖХ
О	Г	Гравиметрическим методом

В	290	К производным кофейной кислоты относятся следующие вещества
О	А	Цикоривая кислота, хлорогеновая кислота
О	Б	Лизергиновая кислота, салициловая кислота
О	В	Кверцетин, кемпферол, рутин
О	Г	Пальмитиновая кислота, олеиновая кислота
В	291	К фитостеринам относятся следующие вещества
О	А	Бета-ситостерин, кампастерин, стигмастерин
О	Б	Нарингенин, гесперидин
О	В	Кверцетин, кемпферол, рутин
О	Г	Проатоцианидины, катехины
В	292	БАД относятся к
О	А	Продуктам лечебно-профилактического питания
О	Б	Товарам, предназначенным для матери и ребенка
О	В	Товарам для ухода за больными
О	Г	Товарам для контроля показателей здоровья
В	293	БАД могут выпускаться в форме
О	А	Таблеток и капсул
О	Б	Инъекционных растворов
О	В	Растворов для инфузий
О	Г	Ингаляционных средств
В	294	БАД могут выпускаться в форме
О	А	Растворов и сиропов
О	Б	Инъекционных растворов
О	В	Растворов для инфузий
О	Г	Ингаляционных средств
В	295	БАД могут выпускаться в форме
О	А	Растворимых порошков и гранулятов
О	Б	Инъекционных растворов
О	В	Растворов для инфузий
О	Г	Ингаляционных средств
В	296	Если эффективность нутрицевтика не доказана, проводятся экспериментальные исследования
О	А	На лабораторных животных
О	Б	На здоровых добровольцах
О	В	На пациентах
О	Г	На микробиологических объектах
В	297	Растения, входящие в состав парафармацевтиков должны быть
О	А	Разрешены для применения в пищевой промышленности
О	Б	Внесены в действующую фармакопею РФ
О	В	Внесены в действующую международную фармакопею
О	Г	Внесены в действующую европейскую фармакопею

В	298	К контролируемым в БАД пестицидам относится
О	А	ДДТ
О	Б	Мирекс
О	В	Токсафен
О	Г	Дильдрин
В	299	Определение йода в составе БАД проводят
О	А	Методом йодометрии
О	Б	Атомно-абсорбционным методом
О	В	Методом масс-спектрометрии
О	Г	Методом ВЭЖХ
В	300	К флаволигнанам расторопши пятнистой относится
О	А	Силимарин
О	Б	Рутин
О	В	Сильмариллион
О	Г	Дигидрокверцетин