



Химия процессов очистки природных и сточных вод.ти ЭБС

- 1 К какому классу соединений принадлежит циклопентан?
- 2 Какой тип эмульсии характерен для нефти, содержащей ПАВ?
- 3 Какой тип эмульсии может выбрасываться на берег?
- 4 В каком состоянии в океан вносятся органические соединения?
- 5 Молекула спирта...
- 6 Как влияет температура на растворимость жидкостей друг в друге?
- 7 Какое из веществ в воде практически нерастворимо?
- 8 Как называется явление, при котором молекулы растворителя проникают через полупроницаемую перегородку из разбавленного раствора в концентрированный?
- 9 Что получится при смешивании воды и SO_2 ?
- 10 Плотность воды при замерзании
- 11 Как называется переход из твердой фазы в жидкую?
- 12 Температуры существования мезофилл
- 13 Какую среду предпочитают бактерии
- 14 Микроорганизмам для жизнедеятельности необходимы
- 15 При увеличении температуры на 10 оC во сколько раз увеличивается скорость биохимических процессов?
- 16 Загрязнение, при котором увеличивается содержание вредных примесей органической и неорганической природы.
- 17 Какие вещества относятся к неорганическим?





- 18) Какие вещества относятся к органическим?
- 19) Что происходит с тяжелыми металлами в сточной воде
- 20) Какие вещества являются токсичными для обитателей водной среды
- 21) Вредные вещества, образуемые при гниении органических осадков
- 22) Содержание какого элемента является одним из основных санитарных требований
- 23) Основной фактор, снижающий содержание кислорода в воде
- 24) Чем опасно биологическое загрязнение водоёмов
- 25) Как называются примеси в виде нерастворимых частиц
- 26) Какие вещества являются наиболее распространенными загрязняющими веществами в Мировом океане
- 27) Где применяются СПАВ?
- 28) Какие СПАВ являются наиболее распространенными
- 29) Какое из веществ относится к канцерогенным?
- 30) Основной
- 31) К чему приводит большое количество органических веществ в водоеме
- 32) Основные компоненты нефти
- 33) К какому классу соединений принадлежит бензол?
- 34) Эмульсию скольких типов образует нефть, смешиваясь с водой
- 35) Как называются вещества, понижающие поверхностное натяжение воды?
- 36) Что происходит с водой при замерзании?
- 37) Величина поверхностного натяжения воды





- 38 Величина теплоемкости воды
- 39 Сколько полюсов зарядов различают в молекуле воды
- 40 Тип связи в молекуле воды
- 41 Как называются атомы одного и того же элемента, но имеющие разный вес
- 42 Самый распространенный изотоп водорода?
- 43 Какой изотоп водорода в структуре «тяжелой воды»
- 44 Что получится в реакции щелочного металла и воды?
- 45 Какой металл относится к щелочным?
- 46 В реакции разложения воды под действием электрического тока вода является окислителем или восстановителем?
- 47 Что получается при взаимодействии воды и оксида неметалла?
- 48 К какому типу реакций относится вышеописанная?
- 49 Что получается при взаимодействии воды и оксида щелочного металла?
- 50 Как называется вещества, в которых ее молекула полностью сохраняется?
- 51 Как используются гидраты?
- 52 Как называют реакцию взаимодействия воды с солями?
- 53 Как называются равновесные системы переменного состава, состоящие из 2х или более компонент?
- 54 Каким методом можно отличить взвеси от истинных растворов и коллоидных систем?
- 55 Что определяет время и скорость осаждения частиц?
- 56 Чем обусловлено сохранение коллоидной степени дисперсности во времени?





- 57) Как называется процесс распада на ионы?
- 58) Какие константы водных растворов являются основными при расчете технологических процессов водоподготовки и очистки воды
- 59) Что означает «буферная система»?
- 60) Частый компонент буферных систем
- 61) Как называется вещество, ускоряющее протекание химической реакции?
- 62) Как влияет повышение температуры на растворимость солей?
- 63) Как влияет повышение температуры на растворимость газов?
- 64) Как влияет увеличение температуры на скорость реакции?
- 65) Как называется переход из кристалла в газ?
- 66) Как называется переход из газообразного состояния в жидкое?
- 67) Как называется система твердое и жидком?
- 68) Коллоидными растворами называются системы с размером частиц
- 69) Явление осаждения частиц под действием силы тяжести
- 70) Явление соединения коллоидных частиц друг с другом называется
- 71) Какие из органических веществ растворимы в воде?
- 72) Как называется процесс образования слабых связей между молекулами веществ и молекулами воды?
- 73) Какое из веществ более растворимо в воде?
- 74) Пример ограниченной взаимной растворимости
- 75) Основное отличие прокариот от эукариот
- 76) К эукариотам относят





- 77 К прокариотам относят
- 78 Для чего применяют метод посева на питательные среды?
- 79 Какая органелла регулирует водный и солевой обмен клетки?
- 80 Какая органелла отвечает за биосинтез белка?
- 81 Какая органелла отвечает за движение клетки?
- 82 Как в основном размножаются бактерии?
- 83 Какой класс относится к простейшим?
- 84 По типу питания грибы
- 85 К какому типу бактерий относятся стрептококки?
- 86 К какому типу бактерий относятся спирохеты?
- 87 Вирусы бактерий это
- 88 Как называются соединения, ускоряющие протекание химических реакций в организмах
- 89 К какому типу ферментов относят НАДФ?
- 90 Какой процесс относится к диссимиляции?
- 91 Паразиты, развивающиеся только в живых клетках называются
- 92 По типу питания серобактерии
- 93 Как называется сложное сообщество разных видов организмов?
- 94 Как называются экологические отношения человек-кишечная палочка

