Годовая подготовка к ЕГЭ по химии с Алиной

Годовая подготовка к ЕГЭ: записи вебинаров, практика и ежемесячные пробники.

Химия | 10 класс | 11 класс | Видеокурс | Подготовка к ЕГЭ



Купить курс на сайте
https://skysmart.ru/courses/ege/himiya/exam-video-ege-himiya-godovoj

Уроки 1–12

- Строение атома и электронные конфигурации
- Периодический закон
- Типы ХС. Кристаллические решетки
- Степени окисления, валентности
- Классификация неорганических веществ.
- Свойства кислотных и основных оксидов
- Кислоты и основания
- Амфотерные оксиды и гидроксиды
- Электролитическая диссоциация.
- Сильные и слабые электролиты.
- Реакции ионного обмена
- Соли
- Гидролиз и электролиз
- Решение простейших задач
- Металлургия.
- Общие способы получения металлов.
- Щелочные и щелочноземельные металлы

Уроки 13–24

- Алюминий, цинк, марганец
- Железо и хром
- Медь и серебро
- Окислительно-восстановительные реакции.
- Важнейшие окислители и восстановители
- Водород и кислород
- Галогены
- Сера
- Азот и фрсфор
- Углерод и кремний
- Обобщающий урок-практика

- Скорость реакции и тепловой эффект
- Химическое равновесие

Уроки 25–36

- Органическая химия.
- Электронное строение атома углерода.
- Гибридизация. Гомологи и изомеры
- Алканы
- Алкены
- ОВР в органике
- Циклоалканы и циклоалкены
- Алкадиены
- Алкины
- Бензол и его гомологи
- Задачи 33
- Спирты. Одноатомные и Многоатомные
- Фенолы
- Альдегиды и кетоны

Уроки 37–48

- Карбоновые кислоты
- Простые эфиры, сложные эфиры, жиры
- Углеводы
- Амины
- Аминокислоты и белки
- Качественные реакции в органике и неорганике
- Задание 25
- ОВР. Задание 29
- РИО. Задание 30
- Задание 31
- Задание 32
- Вопросы по задачам

Уроки 49–60

- Теоретические основы химии
- Химические свойства сложных веществ. Часть 1
- Химические свойства сложных веществ. Часть 2
- Химия металлов
- Химия неметаллов
- Практикум: неорганическая химия
- Химическое равновесие, скорость реакции и их классификация
- Отработка задач первой части ЕГЭ
- ОВР: от теории к практике
- Гидролиз и электролиз
- Задания ЕГЭ по неорганической химии из первой части
- Теоретические основы органической химии

Уроки 61–72

- Непредельные углеводороды
- Арены
- Кислородсодержащие органические вещества. Часть 1
- Кислородсодержащие органические вещества. Часть 2
- Кислородсодержащие органические вещества. Часть 3
- Азотсодержащие органические вещества
- Разбор первой части ЕГЭ
- Задания 29, 30
- Задание 31
- Задание 32
- Задачи 33
- Вариант ЕГЭ

Результат обучения

- Программа экзамена пройдена, основные типы заданий отработаны
- Работа целиком в формате экзамена написана не один раз
- Видны зоны роста перед экзаменом

Купить курс

Наведите камеру на QR-код или откройте страницу курса — там тарифы, цены и запись на вводный урок.
https://skysmart.ru/courses/ege/himiya/exam-video-ege-himiya-godovoj