

Ujian Komprehensif Kimia

Periode April 2021

Tata tertib

- Ujian berlangsung selama 60 menit
- Ujian menggunakan platform gform
- Kerjakan soal dengan jujur
- Jika ada masalah atau kendala saat mengerjakan soal, harap konfirmasi kepada penanggungjawab ujian

Kisi-Kisi Kimia Anorganik

- Bilangan Oksidasi senyawa kompleks
- Instrumentasi anorganik
- Senyawa ionik
- Kepolaran dan gaya antar molekul

Kisi-kisi kimia organik

- Kestabilan zat antara
- Analisis kualitatif senyawa organik menggunakan spektrofotometer
- Reaksi-reaksi dasar senyawa organik
- Tata nama senyawa organik
- Hibridisasi senyawa karbon
- Asam basa senyawa organik

Kisi-Kisi Kimia Fisik

- Bilangan kuantum
- Tingkat energi atom hidrogen
- Radiasi Elektromagnetik
- Orde reaksi
- Kecepatan reaksi
- Konstanta kesetimbangan
- Energi dalam
- Panas

Kisi-kisi Kimia Analitik

- Larutan baku sekunder
- Stoikiometri
- Destilasi
- Prinsip pemisahan ekstraksi soxhlet, KCKT, SEM, spektroskopi UV-Vis, AAS, Spektrofotometer NMR
- Senyawa gas

Kisi-kisi Biokimia

- Karbohidrat
- Reaksi pencokelatan
- Hormon
- Mikronutrien
- Analisis protein
- Enzim

Terima kasih