

KISI-KISI SOAL Organik:

1. Kestabilan zat antara
2. Analisis kualitatif senyawa organik menggunakan spektrofotometer
3. Reaksi-reaksi dasar senyawa organik
4. Tata nama senyawa organik
5. Hibridisasi senyawa karbon
6. Asam basa senyawa organik

Kisi-Kisi Soal UBI Analitik

1. Sifat dan pembuatan larutan kimia
2. Prinsip titrasi dan ekstraksi
3. Bagian2 instrumen
4. Prinsip analisis spektrofotometri dan spektrometri
5. Bagian atmosfer dan pencemaran udara

Kisi-kisi Soal UBI Kimia Fisik

1. Entropi total pencampuran
2. Tekanan uap larutan
3. Diagram puasa
4. Perubahan entalpi hubungannya dg nilai K
5. Perubahan entalpi hubungannya dg emf
6. Persamaan Nerst
7. Entalpi, Entropi, Energi bebas dan Spontanitas reaksi

KISI-KISI SOAL KOMPREHENSIF UBI Biokimia

1. Struktur dan fungsi asam amino, protein dan enzim
2. Metabolisme glukosa
3. Metabolisme asam lemak
4. Metabolisme glukosa darah
5. Sinyal hormonal
6. Central dogma sistem biologi molekuler

Kisi-Kisi Soal UBI Anorganik

1. Kegunaan instrument
2. Prinsip metode sintesis
3. Teori atom
4. Bilangan kuantum
5. Unsur transisi dan kristal logam
6. Aturan EAN (*Effective Atomic Number*)
7. Kelabilan Ligan