KISI-KISI UJIAN KOMPREHENSIF KIMIA BULAN Maret TAHUN 2025

Kimia analitik

1.     Perhitungan dasar
2.     Perhitungan titrasi pengompleksan dan redoks
3.     Instrumen IR, MS, AAS
4.     Pemisahan dengan KLT, penukar ion
5.     Kimia lingkungan : efek rumah kaca, lapisan atmosfer

Kimia Anorganik
1.     Susunan elektron, elektron valensi
2.     Struktur, sifat magnet, rumus kimia senyawa kompleks
3.     Sifat unsur secara umum

Biokimia

1.     Klasifikasi senyawa karbohidrat,glikolisis
2.     Sifat-sifat dasar senyawa biokimia
3.     Polimorphisme dan reaksi pada lemak
4.     DNA dan RNA dan prosesnya sintesis protein

Kimia Fisik
1.     Perhitungan entalphi reaksi
2.     Sifat reaksi dan fungsi keadaan
3.     Sel elektrokimia
4.     Bilangan kuantum
5.     Laju reaksi

Kimia Organik

1.     Reaksi subtitusi, esterifikasi, adisi dan hal-hal yang mempengaruhi
2.     Struktur senyawa organik dan hibridisasi
3.     Isomer senyawa