

Kisi-kisi soal ujian komprehensif kimia september 2019

Kimia Analitik:

1. Radiasi elektromagnetik
2. Spektrofotometri
3. Stoikiometri dan konsep mol
4. Kromatografi
5. Teknik pemisahan

Kimia Anorganik:

1. Kepolaran molekul
2. Ikatan kimia
3. Tata nama senyawa
4. Reaksi senyawa kompleks
5. Struktur molekul
6. Tren sifat-sifat unsur
7. Reaksi substitusi

Biokimia:

1. Karbohidrat, lemak dan selulosa
2. Asam nukleat
3. Hormon
4. Enzim

Kimia Fisik:

1. Termodinamika
2. Laju reaksi
3. Potensial elektroda
4. Teori atom
5. Bilangan kuantum

Kimia Organik:

1. Karbon dan hibridisasinya
2. Tata nama senyawa
3. Rumus struktur senyawa karbon dan konsep isomeri
4. Reaksi senyawa organik