

Kisi-Kisi Soal OLMIPA Bidang Kimia Tahun 2015

Biokimia

1. Karbohidrat
2. Lemak dan Asam Lemak
3. Asam amino
4. Protein
5. Asam nukleat, DNA, dan RNA
6. Enzim

Kimia Analitik

1. Aspek kuantitatif dalam suatu reaksi
2. Penentuan rumus kimia suatu senyawa berdasarkan Ar dan Mr
3. Konsep mol, tetapan avogadro, dan tetapan ionisasi
4. Asam-basa
5. Titimetri
6. Larutan elektrolit dan nonelektrolit
7. Reaksi redoks
8. Elektrokimia
9. Analisis kualitatif

Kimia Fisik

1. Fasa
2. Termodinamika
3. Kesetimbangan kimia
4. Elektrokimia
5. Kinetika kimia

Kimia Anorganik

1. Tabel periodik unsur
2. Kecenderungan sifat unsur-unsur golongan utama
3. Golongan utama
4. Golongan transisi
5. Ikatan kimia
6. Kimia Koordinasi
7. Proses industri kimia

Kimia Organik

1. Tata nama, reaksi, sifat fisik dan kimia, serta ikatan antaratom dari berbagai senyawa
2. Makromolekul
3. Sintesis organik
4. Stereokimia
5. Mekanisme reaksi organik
6. Elusidasi struktur