Kisi-kisi Ujian Komprehensif Kimia November 2026

1. Struktur atom, konfigurasi elektron, dan bilangan kuantum.
2. Struktur, tata nama, isomer, dan reaksi senyawa organik.
3. Larutan, stoikiometri, titrasi, dan ekstraksi.
4. Spektroskopi IR, UV-Vis, AAS, dan NMR.
5. Termodinamika, kesetimbangan kimia, dan energi bebas Gibbs.
6. Elektrokimia dan persamaan Nernst.
7. Senyawa kompleks, logam transisi, dan struktur kristal.
8. Karakterisasi dan sintesis material, termasuk zeolit dan XRD.
9. Struktur protein, enzim, asam amino, dan metabolisme.
10. Kimia atmosfer, lapisan ozon, dan pemanasan global.