KISI-KISI OLIMPIADE MIPA

Matematika

1. Bilangan: pangkat dan akar, barisan dan deret pola bilangan.
2. Aljabar: Persamaan dan pertidaksamaan linear/kuadrat, fungsi kuadrat, dan pemecahan masalah aljabar sehari-hari.
3. Geometri: Sifat-sifat bangun datar, teorema Pythagoras.
4. Statistika dan Peluang: ukuran pemusatan data (rata-rata, median, modus), dan peluang kejadian sederhana.

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

1. Besaran, Satuan, dan Pengukuran.
2. Zat, Wujud Zat, dan Kalor (perpindahan kalor, perubahan wujud zat).
3. Mekanika (gerak lurus, hukum-hukum Newton, energi, tekanan zat/fluida).
4. Kelistrikan dan Kemagnetan (listrik statis).
5. Organisasi Kehidupan (sistem organ pada tumbuhan).
6. Metabolisme dan Sistem Organ (pencernaan, pernapasan, ekskresi).
7. Ekologi dan Lingkungan (interaksi makhluk hidup, pencemaran).
8. Pewarisan Sifat dan Bioteknologi (hukum Mendel sederhana, DNA, produk bioteknologi).
9. Unsur, senyawa, campuran, asam-basa-garam, dan reaksi kimia sederhana.