

KISI KISI MIPA (PENYISIHAN)

BIOLOGI

- Sistem saraf (otak)
- Sistem indera (mata)
- Sistem pernapasan
- Sistem ekskresi (ginjal)
- Sistem gerak (tulang dan kelainan)
- Reproduksi hewan
- Organel sel
- Klasifikasi makhluk hidup (monera dan protista)
- Golongan darah
- Percobaan fotosintesis
- Metabolisme tubuh (respirasi anaerob)

FISIKA

- Hukum Ohm
- Alat Optik
- Cermin dan Lensa
- Gelombang
- Tekanan
- Gaya
- Gerak
- Pemuaian

KIMIA

- Partikel penyusun Atom
- Klasifikasi materi (unsur, senyawa, campuran)
- Zat aditif dan non aditif
- Zat asam dan basa
- Bahan- bahan kimia dalam kehidupan sehari – hari

MATEMATIKA

- Aljabar
- Lingkaran
- Parabola

- Bangun ruang
- Garis dan sudut
- Bangun datar
- Sistem persamaan linear dua variable

KISI KISI MIPA (FINAL)

BIOLOGI

- Sistem pernapasan
- Sistem peredaran darah
- Klasifikasi makhluk hidup
- Urutan tingkat taksonomi
- Golongan darah
- Otot
- Adaptasi
- Seleksi alam
- Animalia
- Ciri monokotil dan dikotil
- Pelestarian insitu dan eksitu
- Faktor pertumbuhan dan perkembangan (mineral)

FISIKA

- Fluida statis
- Gaya
- Listrik dinamis
- Optika geometri
- Getaran, gelombang dan bunyi
- Kalor

KIMIA

- Lambang atom dan penemuan partikel penyusun atom
- Jenis dan sifat – sifat zat
- Lambing keselamatan di laboratorium
- Bahan kimia dalam kehidupan sehari – hari
- Klasifikasi ilmu kimia

MATEMATIKA

- Aljabar
- Lingkaran
- Perbandingan

- Bangun datar
- Sistem persamaan dua variable
- Segitiga
- Peluang