

KISI KISI RESPONSI

MIKROBIOLOGI

Nama Materi
Nama dan jenis pengelompokan jamur dalam kingdom fungi
Peran mikroorganisme dalam pembuatan produk makanan
Struktur morfologi mikroba
Kehidupan virus
Mikroba penyebab penyakit pada manusia, hewan dan tanaman

ANATOMI TUMBUHAN

Nama Materi
Jaringan pengangkut
Metagenesis pteridophyta
Morfologi biji
Reproduksi tumbuhan
Anatomi akar
Organ tumbuhan

ANATOMI DAN FISILOGI HEWAN & MANUSIA

Nama materi
Kelainan pada sistem gerak
Struktur anatomi anggota gerak pada hewan
Siklus estrus pada hewan
Toleransi tekanan osmotik eritrosit

GENETIKA

Nama Materi
Golongan darah
Kelainan genetik
Epistasis
<i>Sex influenced genes</i>

EKOLOGI DAN EVOLUSI

Nama Materi
Macam macam hubungan evolusi
Tumbuhan suksesi
Habitat organisme
Alat alat praktikum ekologi
Alat bantu praktikum ekologi di darat dan di air
Alat bantu praktikum ekologi di laut
Alat bnatu praktikum ekologi di darat

KISI KISI LCC

MIKROBIOLOGI DAN BIOLOGI SEL

Nama materi
Struktur dan komponen membran plasma
Kloroplas
Kromosom, kromatin dan materi genetik
Struktur sel
Enzim
Biosintesis karbohidrat
Bakteri dan peranannya

ANATOMI TUMBUHAN

Nama materi
Jaringan pada tumbuhan
Fotosintesis
Reproduksi tumbuhan
Organ pada tumbuhan
Metagenesis pteridophyta
Metagenesis bryophyta

ANATOMI DAN FISILOGI HEWAN & MANUSIA

Nama materi
Organ-organ respirasi pada hewan
Fertilisasi
Turunan lapisan embrionik
Kelainan pada sistem ekskresi
Hormon yang berperan dalam sistem reproduksi
Selaput ekstra embrio
Sistem saraf

GENETIKA

Nama materi
Gen-gen rangkai kelamin
Kromosom pada hewan
Persilangan monohybrid
Penentuan gamet
Mutasi kromosom
Prosentase kelainan genetik
Mengkategorikan pola pewarisan lainnya
Kemungkinan penderita penyakit
Epistasis

EKOLOGI EVOLUSI

Nama materi
Jenis tumbuhan berdasarkan habitat
Teori evolusi menurut ahli
Dinamika ekosistem
Tipe interaksi antar organisme
Proses perkembangan komunitas
Sifat evolusi
Tingkatan trofik
suksesi
Cabang ilmu ekologi
Hukum mendel

KISI – KISI UNJUK KERJA

Percobaan digesti
Pengaruh tekanan turgor pada membuka-tutupnya stomata
Benda ergastik pada batang bayam (<i>Amaranthus</i> sp.)
Bagian sel pada bawang merah (<i>allium cepa</i>)
Bentuk dan sifat bakteri dengan pengecatan gram
Hubungan antar sel pada endo carpium <i>cocos nucifera</i>
Percobaan respirasi dengan menggunakan ikan