



BAKTI FORMICA UNTUK BANGSA XX
HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI FORMICA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Bandung 40154 Gedung JICA FPMIPA UPI
Telp. 083824035955 Email: bembmbf@gmail.com



KISI-KISI Osa BFUB XX 2017

1. Kemampuan/sikap dan metode ilmiah, kesehatan secara umum
 - a. nutrisi,
 - b. penyakit umum, dan
 - c. cara pencegahannya
2. Masalah lingkungan secara umum
 - a. deportasi,
 - b. pengelolaan sumber daya alam,
 - c. polusi,
 - d. siklus air dan karbon, dsb
3. Dasar ekologi
 - a. habitat,
 - b. interaksi,
 - c. rantai makanan dan jaring-jaring makanan,
 - d. populasi,
 - e. ekosistem,
 - f. siklus hidup, dsb
4. Fisiologi
 - a. fotosintesis
 - b. respirasi
5. Perkembangan teknologi sekarang, seperti
 - a. GMO,
 - b. biotek,
 - c. biofuel,
 - d. satelit, dsb
6. Anatomi dan fungsi manusia
 - a. skeleton dan gerak,
 - b. sistem olfaktori,
 - c. sistem auditori, mulut, mata,
 - d. sistem peredaran darah,
 - e. sistem pencernaan,
 - f. kulit,
 - g. sistem pernapasan
 - h. penyakit dan permasalahannya.
7. Klasifikasi organisme berdasarkan makanan, anatomi, sistematika, sistem reproduksi, dan habitatnya.
8. Nama-nama spesies yang umum dan terancam punah
9. Mekanisme gerak
 - a. suatu objek,
 - b. fluida statis, dan gas
10. Sistem tata surya
 - a. bagian dari sistem tata surya,
 - b. rotasi bumi,
 - c. rotasi bulan,
 - d. gerhana bumi dan
 - e. gerhana bulan
11. Planet bumi
 - a. struktur, permukaan, proses pembentukan bumi,
 - b. siklus air,
 - c. sumber daya alam yang dapat diperbaharui,
 - d. iklim,
 - e. musim,
 - f. gravitasi,
 - g. angin
12. Elektrik dan magnetik (aplikasi, model)
13. Zat



BAKTI FORMICA UNTUK BANGSA XX
HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI FORMICA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

*Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Bandung 40154 Gedung JICA FPMIPA UPI
Telp. 083824035955 Email: bemhmbf@gmail.com*



- a. Ciri-ciri,
 - b. tahap perubahan (padat-cair-gas),
 - c. perubahan fisika,
 - d. perubahan kimia, dan
 - e. perubahan biologi
14. Ciri-ciri panas
- a. temperatur,
 - b. termometer,
 - c. energi, konduksi, konveksi, radiasi
15. Cahaya
- a. Ciri-ciri, pandangan/penglihatan,
 - b. warna
16. Gaya
- a. perubahan bentuk bahan,
 - b. magnet,
 - c. gravitasi,
 - d. gaya gesek
17. Energi dan perubahan energi
- a. energi kinetik,
 - b. energi potensial,
 - c. energi panas,
 - d. energi bunyi,
 - e. energi yang dapat diperbaharui