

BAB 1
RUANG LINGKUP BIOLOGI

Nama :

Kelas :

1. Ruang lingkup biologi yang dalam pengkajiannya memerlukan alat bantu mikroskop, misalnya....

- A. Atom dan molekul
- B. Organel, sel dan jaringan
- C. Bioma dan biosfer
- D. Membran Sel saja
- E. Organ dan sistem organ

2. Dalam usaha meningkatkan produksi pangan para peneliti telah berhasil mengembangkan bibit unggul dengan cara hibridasi. Cabang biologi yang mendasarinya adalah...

- A. Sitologi
- B. Histologi
- C. Taksonomi
- D. Genetika
- E. Botani

3. Kejadian berikut yang bukan merupakan objek kajian biologi adalah....

- A. Pembuatan tempe dengan memanfaatkan bioteknologi konvensional
- B. Pengamatan air kolam dengan mikroskop dan menemukan benda bergerak
- C. Bangkai tikus yang membusuk setelah dibiarkan beberapa hari
- D. Kandungan mineral sulfur pada batuan sekitar gunung berapi
- E. Bintil akar pada tanaman polong-polongan

4. Objek dan kajian biologi yang diperlukan untuk mengembangkan obat penyakit flu burung (SARS) adalah....

- A. Bakteri
- B. Virus

- C. Sanitasi
- D. Parasite
- E. Epidemiologi

5. Di suatu tempat terdapat kumpulan kelompok belalang, kelompok semut dan kelompok rumput. Kumpulan kelompok tersebut akan membentuk....

- A. Ekosistem
- B. Komunitas
- C. Bioma
- D. Biosfer
- E. Lingkungan