

UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Nama Lengkap	:	Pengajar	: Ruby Surahman, S.S.
Kelas	: X-A	Hari/Tanggal	: Selasa, 13 Desember 2022
Mata Pelajaran	: Biologi	Waktu	: 10.40 – 12.00

1. Suatu benda dapat dikatakan sebagai makhluk hidup apabila memiliki ciri-ciri tertentu. Sebutkanlah minimal 5 ciri-ciri yang dimaksud.
2. Jelaskan tentang langkah-langkah metode ilmiah.
3. Sebutkan 5 ciri-ciri virus.
4. Jelaskan salah satu penyakit yang disebabkan oleh virus.
5. Mengapa Eubacteria sering disebut sebagai bakteri sejati jika dibandingkan dengan Archaeobacteria?
6. Berdasarkan cara memperoleh makanannya, bakteri dibedakan menjadi bakteri autotrof dan heterotrof. Jelaskan bagaimana bakteri autotrof memperoleh makanan?
7. Bagaimana cara bakteri heterotrof memperoleh makanan?
8. Sebutkan masing-masing 3 bakteri yang bermanfaat dan merugikan bagi manusia.