

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1991/92

Oktober/November 1991

IMK 310/3 Mikrobiologi Makanan

Masa: [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA (5) soalan daripada 7 soalan yang diberi. Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Semua soalan mengandungi "nilai" yang sama.

1. Tulis sebuah karangan mengenai pencelupan Gram.
2. Bakteria, yis, dan virus adalah benda yang jenis partikel. Apakah bezanya di antara satu sama lain?
3. Apakah signifikans kandungan lembapan, atau ekuivalennya, dalam konteks microbiologi makanan?
4. Jelaskan sama ada anda akan mengelaskan lactobacilli ke dalam famili Lactobacteriaceae atau Lactobacillaceae.
5. Tulis sebuah karangan tentang Phycomycetes dan kulat. Anda perlu membezakan ciri-ciri yang termasuk atau tidak termasuk dalam takson dan istilah itu.
6. Tulis sebuah karangan mengenai yis, dengan menegaskan strukturnya, mod pembiakan, klasifikasi, dan kegunaannya dalam konteks makanan.
7. Apakah keracunan makanan? Apakah peranan yang dimainkan oleh mikroorganisma dalam keracunan makanan?

oooooooo000oooooooo