

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

BMI 435/2 Penyakit Mikrob dan Keimunan

Tarikh: 14 April 1987

Masa: 9.00 pg - 11.00 pg
(2 Jam)

Jawab EMPAT soalan.

Bahagian A adalah wajib dan mengandungi DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

.../2

Bahagian A (Wajib)

1. Apakah interferon? Huraikan cara perencatan replikasi virus oleh bahan ini.

(20 markah)

2. Apakah antitoksin? Huraikan dan bincangkan dengan contoh-contoh yang sesuai kepentingan antibodi ini untuk menentang penyakit bakteria.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Huraikan cara penyibaran virus polio. Bincangkan bagaimana vaksin-vaksin boleh digunakan untuk mencegah penyakit ini pada manusia.

(30 markah)

4. Apakah keimunan mediasi sel? Huraikan dan bincangkan kepentingan keimunan ini terhadap jangkitan-jangkitan virus.

(30 markah)

5. Bandingkan dan bezakan antara endotoksin dengan eksotoksin. Bincangkan dengan contoh-contoh yang sesuai bagaimana toksin ini boleh menyebabkan penyakit.

(30 markah)