

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/1989

Mac/April 1989

EMI 435/2 Penyakit Mikrob dan Keimunan

Masa: [2 jam]

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.

Bahagian A (Wajib)

1. Terangkan mekanisme pertahanan yang melibatkan sel dalam jangkitan-jangkitan bakteria.

(20 markah)

2. Apakah keimunan humoral? Terangkan mekanisme-mekanisme yang terlibat dalam pencegahan atau penyiaran jangkitan virus.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Apakah 'Arbovirus'? Huraikan dengan contoh-contoh yang sesuai cara penularan dan kepatogenan virus-virus ini pada manusia.

(30 markah)

4. Apakah yang anda tahu tentang penularan vertikal dan penyakit rubella? Huraikan tentang kepatogenan virus rubella terhadap manusia dan bincangkan bagaimana kerosakan kongenital dilakukan oleh virus ini.

(30 markah)

5. Huraikan dengan contoh-contoh yang sesuai tentang kepatogenan bakteria. Bincangkan kepentingan antibodi dalam pencegahan penyakit bakteria.

(30 markah)