

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tahun Kedua Dalam Sains Farmasi

Semester I, Sidang 1987/88

Imunologi

FEL 201.20

Tarikh: 26 Oktober 1987

Masa: 2.15 - 4.15 petang  
(2 jam)

Kertas ini mengandungi LIMA soalan.

Jawab EMPAT (4) soalan sahaja.

Soalan I dan II adalah wajib.

Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

BAHAGIAN A

Soalan I dan II adalah wajib.

Soalan I

Terangkan tajuk-tajuk yang berikut:

- (a) Keimunan bermediasi sel
- (b) Anafilatoksin
- (c) Pelekatan imun
- (d) Sel-sitotoksiti bergantung kepada Antibodi  
(ADCC)

(20 markah)

Soalan II

Apakah Immunoglobulin rembesan? Huraikan strukturnya dan bincangkan kepentingannya dalam keimunan tempatan.

(20 markah)

...3/-

BAHAGIAN BSoalan III

Apakah antigen bergantung kepada T dan kesan pembawa? Huraikan dengan eksperimen-eksperimen yang sesuai untuk menunjukkan kepentingan sel-T dalam penghasilan antibodi terhadap sesuatu antigen yang bergantung kepada T.

(30 markah)

Soalan IV

Huraikan dan terangkan keimunan perolahan pasif yang dilakukan secara ciptajadi dengan menggunakan contoh-contoh yang sesuai. Bincangkan kebaikan dan keburukan kaedah ini dalam pencegahan penyakit manusia.

(30 markah)

Soalan V

Huraikan mekanisme imun yang terlibat dalam kehiperpekaan anafilaktik. Terangkan dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai pada manusia untuk menunjukkan berjenis penyakit yang mungkin melibatkan mekanisme imun ini.

(30 markah)