

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1998/99**

APRIL 1999

BMT 205/3 - Imunologi

BMT 461/3 - Imunologi

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...21-

Apri 99

- 2 -

[BMT 205/3]
[BMT 461/3]

1. Apakah makrofag? Huraikan fungsi sel ini dan bincangkan kepentingan sel ini dalam pertahanan haiwan.

(20 markah)

2. Huraikan sistem komplemen klasik. Bincangkan bagaimana sistem ini boleh diaktifkan.

(20 markah)

3. Banding dan bezakan struktur dan fungsi pelbagai imunoglobulin manusia dengan menggunakan gambarajah dan jadual yang sesuai.

(20 markah)

4. Apakah antigen? Huraikan faktor penting yang menentukan keimunogenan sesuatu antigen.

(20 markah)

5. Apakah kehiperpekaan? Huraikan mekanisma imun yang terlibat dalam kehiperpekaan anafilaktik.

(20 markah)

6. Banding dan bezakan pelbagai keimunan semulajadi dan perolehan dengan menggunakan contoh-contoh yang sesuai.

(20 markah)

-oooOooo-