

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2000/2001

September/Oktober 2000

**BMT 205/3 - Imunologi**

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

**[BMT 205/3]**

1. Huraikan struktur dan fungsi IgG. Bincangkan kepentingan imunoglobulin ini.  
(20 markah)
  
2. Apakah vaksin? Huraikan dan bincangkan bahan yang boleh menjadi vaksin.  
(20 markah)
  
3. Huraikan proses fagositosis. Bincangkan bagaimana fagosit membunuh sesuatu mikrob.  
(20 markah)
  
4. Huraikan sistem komplimen laluan alternatif. Bincangkan kepentingan laluan ini dalam sistem pertahanan haiwan.  
(20 markah)
  
5. Bandingkan dan bezakan kaedah radioimunoasai dengan ELISA. Bincangkan kebaikan dan keburukan kedua-dua kaedah ini.  
(20 markah)

...3/-

6. Tuliskan nota ringkas tentang **DUA (2)** daripada yang berikut:-
- (a) Faktor-faktor yang menentukan kadar imunogenesiti sesuatu antigen. (10 markah)
  - (b) Kenyataan “ sistem keimunan mempunyai memori”. (10 markah)
  - (c) Kepentingan susu ibu di dalam sistem keimunan bayi. (20 markah)

-oooOooo-