

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1992/1993

Jun 1993

BMT 461/3: IMUNOLOGI

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BMT 461/3)

1. Apakah imunoglobulin? Bandingkan dan bezakan struktur dan fungsi imunoglobulin,
(20 markah)

2. Huraikan dengan gambarajah yang sesuai bagaimana sistem komplemen boleh diaktifkan,
(20 markah)

3. Huraikan proses fagositosis. Bincangkan kepentingan proses ini untuk menghapuskan bahan asing yang memasuki badan kita.
(20 markah)

4. Apakah keimunan aktif dan keimunan pasif? Huraikan bagaimana kedua-dua keimunan ini berlaku,
(20 markah)

5. Terangkan kaedah ELISA dan bincangkan bagaimana kaedah ini diubahsuaikan dalam kaedah imunoblot.
(20 markah)

6. Huraikan penyakit serum yang disebabkan oleh penggunaan serum asing. Bincangkan cara yang boleh mengurangkan reaksi ini,
(20 markah)