

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1992/1993

Oktober/November 1992

BMT 461/3: IMUNOLOGI

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BMT 461/3)

1. Huraikan tentang keimunan pasif pada manusia.  
Bincangkan kebaikan dan keburukan bila antitoksin digunakan untuk merawat penyakit manusia.  

(20 markah)
  
2. Huraikan epitop-epitop yang dijumpai pada immoglobulin manusia. Bincangkan kepentingan epitop-epitop ini.  

(20 markah)
  
3. Huraikan sistem komplemen yang diaktifkan melalui laluan alternatif. Bincangkan bagaimana pengaktifan ini boleh dikawal.  

(20 markah)
  
4. Bandingkan dan bezakan kaedah radioimunoasai dengan ELISA. Bincangkan kebaikan dan keburukan kaedah ini.  

(20 markah)
  
5. Huraikan penyakit hemolitik yang dijadikan oleh ketidakserasian antigen Rh. Jelaskan cara yang boleh digunakan untuk mengawalinya.  

(20 markah)

...3/-

(BMT 461/3)

6. Apakah opsonin? Huraikan dan bincangkan bagaimana bahan ini boleh meningkatkan pertahanan badan kita terhadap jangkitan.

(20 markah)

-ooo0ooo-