

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BMI 435/2 Penyakit Mikrob & Keimunan

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

(BMI 435/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Huraikan kaedah-kaedah yang diguna untuk mengkultur virus haiwan. Bincangkan kesan-kesan virus ini terhadap sel yang dijangkiti.
(20 markah)

2. Huraikan struktur am bakteria dan bincangkan struktur dan hasilan yang mungkin terlibat dalam kepatogenan.
(20 markah)

Bahagian B (Jawan DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Huraikan kepatogenan dan penyibaran virus polio pada manusia. Bincangkan kepentingan antibodi serum dan antibodi rembesan dalam pencagahan penyakit ini.
(30 markah)

4. Apakah Ortomiksovirus? Dengan menggunakan satu contoh, huraikan struktur dan sifat virus ini yang berkaitan dengan kepatogenan dan penyibarannya. Bincangkan keimunan perumah yang terlibat dalam pemulihan penyakit virus ini.
(30 markah)

...3/-

(BMI 435/2)

5. Huraikan dengan contoh-contoh yang sesuai berbagai jenis jangkitan, bakteria. Bincangkan kepentingan berbagai jenis keimunan dalam jangkitan-jangkitan ini.

(30 markah)

-ooo0ooo-