

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BET 451/3 - Entomologi Perubatan & Domestik

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BET 451/3)

4. (a) Huraikan ciri penting untuk Order Diptera. Dengan menggunakan famili yang tertentu, bincangkan filogeni dan evolusi dalam order ini.

(10 markah)

- (b) Famili Culicidae dianggap famili serangga yang terpenting dari segi transmisi penyakit tropika. Bincangkan ciri-ciri taksonomi penting untuk membezakan tiga subfamili dalam famili ini.

(10 markah)

5. Merujuk kepada maklumat dari Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO), kes dan populasi manusia kawasan endemik untuk penyakit tropika adalah 500 juta dan 2 billion masing-masing. Tinjauan kini juga menunjukkan beberapa penyakit tropika seperti malaria, demam denggi/demam denggi berdarah dan filariasis telah meningkat. Bincangkan bagaimana kaedah-kaedah kawalan vektor dapat diperbaiki untuk mengurangkan bilangan kes penyakit di atas.

(20 markah)