

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1988/1989

BEI 421/2 Entomologi Perubatan, Veterinari dan Domestik

Tarikh: 26 Oktober 1988

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi  
(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.**

---

.../2

Bahagian A (Wajib)

1. Senaraikan penyakit-penyakit tropika yang utama di dunia dan vektor-vektornya. Pilih salah satu penyakit yang tidak terdapat di Malaysia dan huraikan tentang taburan, kejadian, penglibatan perumah-vektor-patogen, dan cara-cara pengawalan bagi penyakit itu.

(20 markah)

2. Dengan mengecualikan order Diptera, senaraikan order-order Arthropoda yang dianggap sebagai perosak perubatan veterineri dan domestik. Ceritakan order masing-masing dari segi transmisi penyakit dan penglibatan vektor.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Mengikut tinjauan yang baru, penyakit malaria telah timbul semula di kebanyakan negeri tropika pada tahun tujuh puluhan dan lapan puluhan. Bincangkan prinsip-prinsip Rancangan Pembasmian Malaria (R.P.M.) serta masalah-masalah yang telah dihadapi semasa perlaksanaan rancangan ini di kawasan tropika.

(30 markah)

.../3

4. Tuliskan nota biologi untuk setiap tajuk yang berikut:-

- (a) Penyakit 'scrub typhus'
- (b) Nyamuk Mansonia
- (c) Encephalitis Jepun-B
- (d) Tempoh pendam bagi transmisi penyakit
- (e) Famili Muscidae
- (f) Famili Hippoboscidae

(30 markah)

5. Huraikan jenis-jenis perosak serangga isi rumah.

Bincangkan cara-cara yang dilaksanakan untuk pengawalan perosak serangga isi rumah. Pada pendapat anda, bagaimana cara pengawalan tersebut dapat diperbaiki?

(30 markah)