

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1988/1989

Jun 1989

BOO 345/2-Haiwan, Protozoa & Helmint

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.

.../2

(B00 345/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Bezakan jangkitan Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, dan Plasmodium falciparum dari segi kitar hidup, morfologi parasit, dan perubahan kepada sel perumah?

(20 markah)

2. Bincangkan tabiat manusia yang memainkan peranan dalam jangkitan cacing pita pada manusia. Berikan contoh sesuai untuk menjelaskan jawapan anda.

(20 markah)

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

3. Bandingkan dan bezakan antara Trypanosoma rhodesiense dan Trypanosoma gambiense dari segi epidemiologi jangkitan oleh parasit ini, taburan mereka, dan patologi kepada perumah.

(30 markah)

...3/-

(B00 345/2)

4. (i) Huraikan secara am kitar hidup cacing Trematoda.
- (ii) Bincangkan tentang kepelbagaian dalam perumah perantara kedua yang terlibat dalam kitar hidup cacing Trematoda.
- (iii) Bezakan antara jenis-jenis cacing Trematoda yang jangkit manusia dari segi organ badan perumah yang dijangkit.

(30 markah)

5. "Kadar jangkitan oleh cacing Nematoda usus pada manusia di Malaysia adalah lebih tinggi di kawasan luar bandar bila dibandingkan dengan keadaan di kawasan bandar". Bincangkan.

(30 markah)

---oo0oo---