

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1997/98

September 1997

BKT 201/4 & BKT 373/3 - Biologi Parasit

Masa : [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

1. Tuliskan nota pendek tentang tajuk-tajuk berikut:-

- (a) Penyakit tidur
- (b) Ookinet
- (c) Perumah perantara kedua Fasciolopsis buski
- (d) Peringkat diagnosis jangkitan Ascaris lumbricoides

(20 markah)

2. (a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan jenis-jenis larva cacing pita dari order Cyclophyllidea.
Berikan satu contoh untuk setiap jenis yang disebutkan.

(10 markah)

(b) Dengan menggunakan contoh-contoh yang sesuai, bincangkan keadaan di mana satu haiwan boleh hidup sebagai suatu komensal atau sebagai suatu parasit.

(10 markah)

3. Dengan menggunakan contoh yang sesuai, bincangkan kesan-kesan berikut yang diakibatkan oleh parasit pada perumah:

- (a) Perubahan seks dalam perumah
- (b) Tindakbalas anafilaksis
- (c) Penggunaan vitamin oleh parasit dalam usus perumah
- (d) hipertrofi

(20 markah)

...3/-

4. Bincangkan perhubungan antara parasit dan tekanan oksigen yang didapati dalam mikro-habitatnya.

(20 markah)

5. Dengan bantuan gambarajah, bincangkan nutrisi dan penghadaman dalam Diclidophora merlangi.

(20 markah)

6. Dengan menggunakan satu carta aliran, huraikan langkah-langkah yang perlu diambil untuk menjalankan satu pemeriksaan post-mortem atas satu tikus supaya mendapati makluman tentang fauna parasit yang menjangkiti haiwan itu.

(20 markah)

- oooOooo -