

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1995/96**

Oktober/November 1995

BKT 371/3 : Biologi Parasit

Masa: [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai **20** markah.

[BKT 371/3]

1. Takrifkan setiap istilah di bawah, dan berikan satu contoh yang sesuai dan lengkap bagi setiap satu.

- (a) Perumah paratenik
- (b) Parasit polixenus
- (c) Hiperparasitisme
- (d) Kespesifikan fisiologi

(20 markah)

2. Dengan bantuan gambarajah, huraikan kitar hidup am bagi haiwan Trematoda Digenea.

(20 markah)

3. Bincangkan interaksi antara parasit dan pH dalam salur penghadaman perumah.

(20 markah)

4. Bincangkan tajuk-tajuk berikut:-

- (a) Persaingan antara parasit dan perumah untuk nutrien perumah.
- (b) Kerosakan tisu perumah semasa dan selepas parasit masuk ke dalam perumah.
- (c) Tindakbalas hipersensitif dalam perumah kepada parasit.

(20 markah)

.../3-

[BKT 371/3]

5. Bincangkan aspek-aspek berikut seperti yang didapati dalam fasa-fasa parasitisme:-

(a) Kontak aktif yang dipengaruhi oleh kemotaksis.

(b) Kontak aktif yang dipengaruhi oleh taksis lain

(20 markah)

6. Bincangkan peranan tegumen cacing pita *Hymenolepis diminuta* dalam nutrisi parasit itu.

(20 markah)

-oooOooo-