

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1992/1993

Oktober/November 1992

BKT 371/3: BIOLOGI PARASIT

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

9/11/93

(BKT 371/3)

1. (a) Huraikan kitar hidup satu spesies *Opalina* yang dinamakan.
(10 markah)
- (b) Dengan bantuan gambarajah, huraikan jenis-jenis larva cacing pita daripada order Cyclophyllidea.
(10 markah)
2. Bincangkan kesan-kesan berikut yang diakibatkan oleh parasit ke atas perumah:
 - (a) Perubahan seks dalam perumah
 - (b) Pertumbuhan perumah yang dipercepatkan(20 markah)
3. Bincangkan kesan dan peranan faktor enzim perumah dan bendalir hempedu perumah terhadap kehidupan parasit dalam usus penghadaman.
(20 markah)
4. Tuliskan nota pendek tentang tajuk-tajuk berikut:
 - (a) parasit polixenus
 - (b) kespesifikan fisiologi
 - (c) lompong parasitoforus
 - (d) gastrodermis desiduous (takberterusan)(20 markah)

...3/-

(BKT 371/3)

5. Bincangkan nutrisi dalam haiwan Digenea.

(20 markah)

6. Bincangkan aspek-aspek berikut seperti yang terdapat dalam fasa-fasa parasitisme:

- (a) kontak aktif yang dipengaruhi oleh taksis selain daripada kemotaksis
- (b) kontak aksidental
- (c) perlepasan parasit dari perumah
- (d) kontak pasif

(20 markah)

-0000000-