

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

(BKT 371/3 BIOLOGI PARASIT)

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BKT 371/3)

1. Huraikan jenis-jenis perhubungan simbiosis yang boleh didapati di antara organisma hidup. Jelaskan dengan contoh sesuai.

(20 markah)

2. Apakah masalah-masalah yang akan dihadapi oleh parasit dalam usus perumah Vertebrata?
Bincangkan penyesuaian parasit terhadap masalah tindakan peristalsis dalam usus perumah.

(20 markah)

3. Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi penubuhan parasit dalam perumah.

(20 markah)

4. Bincangkan nutrisi dalam haiwan Protozoa.

(20 markah)

.../3-

(BKT 371/3)

5. Bincangkan kesan-kesan berikut yang diakibatkan oleh parasit ke atas perumah :

- (a) Perubahan seks dalam perumah
- (b) Pertumbuhan perumah yang dipercepatkan

(20 markah)

6. Tuliskan nota pendek tentang TIGA daripada tajuk-tajuk berikut :

- (a) parasit polixenus
- (b) kespesifikan fisiologi
- (c) kontak aksidental dalam parasitisme
- (d) gastrodermis desiduous (tak berterusan)

(20 markah)

-ooo0ooo-

