

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1993/1994

Oktober/November 1993

BKT 371 - BIOLOGI PARASIT

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BKT 371/3)

1. (a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan kitar hidup satu spesies Protozoa yang menjangkiti manusia.
(10 markah)

(b) Huraikan jenis-jenis parasitisme dan jenis-jenis perumah yang boleh didapati dalam parasitisme.
(10 markah)
2. Bincangkan faktor-faktor persekitaran yang mempengaruhi ketumpatan dan taburan parasit dalam sesuatu kawasan.
(20 markah)
3. Bincangkan perhubungan antara parasit dan tekanan oksigen yang didapati dalam mikro-habitatnya.
(20 markah)
4. Apakah kespesifikan perumah? Dengan contoh yang sesuai, bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kespesifikan perumah dan corak kespesifikan yang dijumpai dalam parasitisme.
(20 markah)
5. Bincangkan nutrisi dalam haiwan Monogenea (Kelas Trematoda).
(20 markah)

.../3-

(BKT 371/3)

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

- (a) Persediaan parasit untuk masuk ke dalam perumah.
- (b) Perubahan seks perumah oleh parasit.
- (c) Komensalisme.

(20 markah)

-0000000-