

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1991/1992

Oktober/November 1991

BKT 371/3: BIOLOGI PARASIT

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

91/92(1)

(BKT 371/3)

1. Dengan bantuan gambarajah, huraikan peringkat-peringkat tak matang yang boleh dijumpai dalam fluk (cacing Trematoda). Bincangkan peranan mereka dalam kitar hidup cacing ini.

(20 markah)

2. Salah satu daripada kesan parasit ke atas perumah ialah *perubahan kepada tisu perumah*. Huraikan perubahan yang terlibat, dengan memberikan contoh-contoh yang lengkap dan sesuai.

(20 markah)

3. Bincangkan kesan desakan ke atas parasitisme.

(20 markah)

4. Bincangkan masalah yang ditemui dan penyesuaian yang dibentukkan oleh parasit usus haiwan Vertebrata dari segi keadaan pH dalam habitat.

(20 markah)

...3/-

(BKT 371/3)

5. Tuliskan nota pendek tentang tajuk-tajuk berikut:

- (i) Kontak di antara parasit dan perumah yang dipengaruhi oleh kemotaksis.
- (ii) Bergantungnya parasit ke atas enzim perumah dalam penubuhan parasit.
- (iii) Persediaan oleh parasit untuk masuk ke dalam perumah.

(20 markah)

6. Bincangkan nutrisi dalam haiwan Cestoda (cacing pita).

(20 markah)

-ooo0ooo-