

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BOO 345/2 Haiwan Protozoa & Helminth

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

Bahagian A (Wajib)

1. Dengan menggunakan gambarajah bincangkan kitar hidup Plasmodium.
(20 markah)

2. Tuliskan nota-nota pendek di atas tajuk-tajuk berikut:
 - (a) Onkomerasidia
 - (b) Filaria
 - (c) Akanthelia
 - (d) Aspidogastra
 - (e) Perumah Perantara(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. (a) Berikan 4 spesies haiwan protozoa yang kerap terdapat dalam saluran makanan manusia.
(4 markah)

- (b) Dengan menggunakan gambarajah tunjukkan ciri-ciri morfologi yang membezakan keempat empat spesies tersebut.
(12 markah)

...3/-

(BOO 345/2)

- (c) Bincangkan patologi penyakit amebiasis dalam manusia dan sebutkan cara-cara kawalan jangkitan tersebut.

(14 markah)

4. (a) Tuliskan nota-nota pendek di atas tajuk-tajuk berikut:

- (i) Trypanosoma stercoraria
- (ii) amastigot
- (iii) pigmen hemazoin
- (iv) epibiosis
- (v) ciri-ciri protozoa dalam tanah

(15 markah)

- (b) Bincangkan mengapa banyak parasit mengeluarkan beribu-ribu telur?

(15 markah)

5. Bandingkan kitar hidup di antara haiwan Digenea dan Cestoda.

(30 markah)

-ooo0ooo-