

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1990/1991

Jun 1991

BZT 492/3: BIOLOGI PROTOZOA & HELMINTH

Masa: [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BZT 492/3)

1. Bandingkan dan bezakan antara epidemiologi tripanosomiasis di kawasan barat dan di kawasan timur Afrika.

(20 markah)

2. Takrifkan istilah berikut dan jelaskannya dengan satu contoh yang sesuai:
 - (a) Autoinfeksi
 - (b) Perumah perantara
 - (c) Zoonosis
 - (d) Jangkitan sekunder

(20 markah)

3. Huraikan patologi yang diakibatkan oleh Entamoeba histoloytica dalam manusia,

ATAU

Bezakan antara spesies-spesies Plasmodium yang jangkitkan manusia dari segi kitar hidup dan morfologi.

(20 markah)

4. Berikan ciri-ciri khas telur dan segmen bunting yang boleh digunakan untuk membuat diagnosis tentang jangkitan cacing pita usus manusia.

(20 markah)

...3/-

(BZT 492/3)

5. Berasaskan pengetahuan anda tentang kitar hidup cacing-cacing Trematoda, bincangkan langkah-langkah yang boleh digunakan untuk pencegahan dan kawalan penyakit yang diakibatkan oleh mereka. Berikan contoh yang sesuai.

(20 markah)

6. Penduduk luar bandar negara kita dijangkitkan oleh beberapa spesies cacing Nematoda usus dengan kadar yang agak tinggi. Bincangkan tentang faktor-faktor yang menyumbang kepada penularan jangkitan ini.

(20 markah)

-oooOooo-