

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1995/96**

Oktober/November 1995

BZT 492/3 : Biologi Protozoa & Helminth

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai **20** markah.

[BZT 492/3]

1. Dari segi morfologi, bezakan *Entamoeba histolytica* daripada haiwan Sarcodina yang lain yang dijumpai dalam salur penghadaman manusia?

(20 markah)

2. Banding dan bezakan antara *Trypanosoma rhodesiense* dan *Trypanosoma gambiense* dari segi epidemiologi jangkitan, taburan mereka, dan patologi kepada perumah.

(20 markah)

3. (a) Huraikan kitar hidup *Diphyllobotrium latum*.

(b) Berikan ciri-ciri patologi dan simptom yang diakibatkan oleh jangkitan cacing ini pada manusia.

(20 markah)

4. (a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan jenis-jenis larva cacing pita dari Order Cyclophyllidea.

(b) Senaraikan langkah-langkah yang boleh digunakan untuk mengawal dan mencegah jangkitan oleh cacing pita *Taenia solium* dan *T. saginata*.

(20 markah)

5. "Kadar jangkitan haiwan Trematoda (fluk) pada manusia di Malaysia adalah amat rendah bila dibandingkan dengan keadaan di negara Asia yang lain seperti China, Korea, dan Jepun". Bincangkan.

(20 markah)

.../3-

[BZT 492/3]

6. Bincangkan faktor-faktor yang mendatangkan jangkitan oleh cacing Nematoda usus pada manusia di negara Malaysia.

(20 markah)

-oooOooo-