
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

BKT 302/4 - Helmintologi Perubatan & Veterinar

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

[BKT 302/4]

1. Jika anda berkerja di sebuah perkampungan orang asli yang endemik dengan filariasis, terangkan bagaimana anda dapat tentukan prevalens jangkitan-jangkitan ini kepada penduduk kampung tersebut. Apakah langkah-langkah yang dapat anda cadangkan untuk pengawalan penyakit-penyakit tersebut. Terangkan langkah-langkah tersebut dengan merujuk kepada kitar hidup parasit berkenaan.

(20 markah)

2. Tulis satu esei bertajuk 'jangkitan nematod daripada makanan'.

(20 markah)

3. Beberapa spesies nematod menjangkiti manusia di negara-negara beriklim sederhana (temperate). Berikan kitar hidup nematod-nematod ini dan terangkan faktor-faktor yang membolehkan mereka terdapat di negara-negara beriklim sederhana.

(20 markah)

4. Bincangkan kepentingan haiwan (domestik dan liar) dalam jangkitan fluk manusia.

(20 markah)

5. Bincangkan perhubungan cara hidup manusia dan epidemiologi fluk.

(20 markah)

6. Bandingkan kitar hidup *Taenia solium* dan *Echinococcus granulosus*. Bincangkan epidemiologi dan pengawalan parasit-parasit tersebut.

(20 markah)