

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1998/99

Februari 1999

BKT 201/4 - Biologi Parasit

Masa : [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

1. Tuliskan nota pendek tentang tajuk-tajuk berikut:
 - (a) Perumah Invertebrata
 - (b) Perumah paratenik
 - (c) Zoonosis
 - (d) Hiperparasitisme

(20 markah)

2. Huraikan kitar hidup satu parasit Protozoa yang hidup dalam darah manusia dan bincangkan kerosakan dan simptom yang dijumpai dalam jangkitan ini.

(20 markah)

3. Dengan menggunakan contoh yang sesuai, bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kontak aktif antara parasit dan perumah.

(20 markah)

4. Bincangkan masalah yang dihadapi oleh parasit yang disebabkan oleh enzim-enzim perumah dalam usus. Huraikan pengubahsuaian yang ditunjuk oleh parasit supaya mengatasi masalah ini.

(20 markah)

5. Dengan bantuan gambarajah, bincangkan nutrisi dalam haiwan Protozoa.

(20 markah)

6. Bincangkan cara-cara pemeriksaan tinja untuk mengecamkan parasit dalam usus.

(20 markah)