

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1996/97**

**Oktober/November 1996**

**BKT 373/4 - Biologi Parasit**

**Masa : [3 jam]**

---

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BKT 373/4)

1. Takrifkan setiap istilah di bawah, dan untuk setiap istilah, berikan satu contoh yang sesuai dan lengkap dari bidang parasitologi.
  - i) kespesifikan fisiologi
  - ii) parasit polixenus
  - iii) metaplasia
  - iv) neoplasia

(20 Markah)
  
2. a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan kitar hidup satu spesies Protozoa yang menjangkiti manusia.

(10 Markah)

b) Huraikan jenis-jenis perumah dalam parasitisme.

(10 Markah)
  
3. Bincangkan kesan desakan ke atas parasitisme.

(20 Markah)
  
4. Bincangkan aspek-aspek berikut seperti yang didapati dalam fasa-fasa parasitisme:
  - a) kontak aksidental
  - b) kontak aktif yang dipengaruhi oleh kemotaksis
  - c) kontak aktif yang dipengaruhi oleh taksis selain daripada kemotaksis

(20 Markah)

.../3-

**(BKT 373/4)**

5. Bincangkan perhubungan antara parasit dan tekanan oksigen yang didapati dalam mikro-habitatnya.

(20 Markah)

6. Bincangkan nutrisi haiwan Protozoa parasit.

(20 Markah)

-ooo0ooo-