

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang (KSCP)
Sidang Akademik 1995/96**

Jun 1996

BMT 363/3 - MIKOLOGI

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. (a) Huraikan ciri-ciri am tentang kulat. Bagaimanakah kulat mendapat nutrisi.
(b) Bincangkan pelbagai cara pembiakan kulat.
- (20 markah)

2. Berdasarkan kepada pengetahuan anda, bincangkan kitar hidup dan sifat-sifat biologi yang menarik tentang *Myxomycetes*.
- (20 markah)

3. Huraikan perbezaan utama di antara pasangan kulat berikut:-
- (a) *Achyla* dan *Saprolegnia*
- (6 markah)
- (b) *Rhizopus* dan *mucor*
- (7 markah)
- (c) Kulat karat dan kulat smut
- (7 markah)

4. Oomycetes merupakan suatu kelas kulat yang besar dan mempunyai kepentingan ekonomi. Terdapat beberapa ciri yang istimewa dan menarik tentang kelas ini. Bincangkan.

(20 markah)

5. Bincangkan ciri-ciri penting untuk

- (a) Ascomycetes
- (b) Basidiomycetes

(20 markah)

6. Tuliskan nota ringkas tentang **EMPAT** daripada tajuk-tajuk berikut:-

- (a) Kegunaan kulat dalam industri.
- (b) Keburukan kulat.
- (c) Ontogeni konidium.
- (d) Jasad buah kulat.
- (e) Pengelasan Deuteromycetes.

(20 markah)