

**Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang Akademik 1997/98**

**APRIL 1998**

**BMT 363/3 - Mikologi**

**BMT 202/3 - Mikologi**

**Masa : [3 jam]**

---

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

....2/-



[BMT 363/3]  
[BMT 202/3]

1. Terangkan dengan ringkas:-
  - (a) Pengaruh hormon ke atas pembiakan *Achlya*.  
(10 markah)
  - (b) Keperluan nutrisi kulat  
(10 markah)
2. Huraikan secara ringkas tentang:-
  - (a) Kaedah pengelasan dalam kulat.  
(8 markah)
  - (b) Pembentukan lazim askus dan askospora.  
(6 markah)
  - (c) Pembentukan hifa dikarion pada kelas Basidiomycetes. Gunakan gambarajah yang sesuai untuk membantu huraian anda.  
(6 markah)
3. Bincangkan:-
  - (a) Kulat simbiosis  
(10 markah)
  - (b) Penggunaan kulat dalam makanan.  
(10 markah)

.../3-



4. Berikan nota-nota ringkas tentang kelas-kelas berikut:-

Berikan juga dua contoh setiap satunya.

- (a) Ascomycetes
- (b) Basidiomycetes
- (c) Deuteromycetes
- (d) Myxomycetes

(20 markah)

5. Bincangkan peranan tiga (3) spesies kulat yang penting dalam industri.

(20 markah)

6. (a) Bincangkan jenis kitar hidup yis askomisit. Berikan gambarajah.

(10 markah)

- (b) Bincangkan tentang kulat karat dan kulat smut.

(10 markah)

-oooOooo-