

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1999/2000

Februari 2000

BMT 202/3 - Mikologi
BMT 363/3 - Mikologi

Masa : [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

1. (a) Bincangkan peranan hormon yang ditunjukkan oleh *Achlya*. Berikan juga gambarajah yang sesuai untuk menyokong perbincangan anda.

(10 markah)
- (b) Bincangkan sporulasi yang berlaku pada Myxomycetes. Sertakan juga gambarajah yang sesuai untuk menyokong perbincangan anda.

(10 markah)
2. Jelaskan tentang ontogeni konidia pada kulat Deuteromycetes.

(20 markah)
3. Berikan nota ringkas tentang ciri-ciri umum Filum berikut:-
 - (a) Myxomycota.
 - (b) Zygomycota.
 - (c) Ascomycota.
 - (d) Basidiomycota.

(20 markah)
4. Berpandukan kepada gambarajah yang bersesuaian, jelaskan pembentukan;
 - (a) Askospora dan askus lazim daripada Ascomycota.
 - (b) Basidiospora dan basidium lazim daripada Basidiomycota.

(20 markah)

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

5. Yis dapat dipisahkan kepada tiga kelas berdasarkan morfologi dan rDNAny. Nyatakan ketiga-tiga kelas tersebut dan berikan ciri-ciri umum setiap satunya. Anda juga dikehendaki memberikan satu contoh genus yis bagi setiap kelas.

(20 markah)

6. (a) Jelaskan bagaimanakah pengelasan kulat dilakukan.

(10 markah)

- (b) Bincangkan pembiakan seks pada kulat.

(10 markah)

- oooOooo -

[mirrored text]
[mirrored text]