

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1988/1989

Jun 1989

BOO 335/2 - Mikologi

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

Bahagian A (Wajib)

1. (a) Huraikan ciri-ciri penting bagi kulat.

(10 markah)

- (b) Bincangkan secara ringkas asal usul kulat.

(10 markah)

2. Bagaimanakah kulat dikelaskan. Gariskasarkan sistem pengelasan yang dicadangkan oleh C.J. Alexopoulos.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. (a) Bincangkan ciri-ciri unik bagi kelas Oomycetes dengan menggunakan suatu contoh kitar hidup yang dinamakan.

(20 markah)

- (b) Apakah perbezaan di antara zoospora, konidium dan klamidospora?

(10 markah)

(B00 335/2)

4. (a) Jelaskan bagaimanakah Deuteromycetes dikelaskan.

(15 markah)

(b) Bincangkan kepentingan ekonomi kulat.

(15 markah)

5. Jelaskan perbezaan di antara pasangan istilah/organisma yang berikut. Berikan gambarajah yang sesuai di mana perlu:-

- (a) Mikoriza dan rizomorf
- (b) Holobasidium dan fragmobasidium
- (c) Aspergillus dan Penicillium
- (d) Ustilago dan Puccinia
- (e) Peritesium dan apotesium

(30 markah)

---oo0oo---