

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1988/1989

B00 381/2 Mikroskopi dan Teknik-teknik Histologi

Tarikh: 3 November 1988

Masa: 2.15 ptg. - 4.15 ptg.
(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.

.../2

(B00 381)

- 2 -

Bahagian A (Wajib)

1. Bincangkan proses penetapan histologi.

(20 markah)

2. Huraikan prinsip-prinsip mikroskopi medan gelap.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Apakah 'magnifikasi kosong'?

Apakah perhubungan antara resolusi mikroskop, magnifikasi mikroskop dan resolusi mata manusia dalam kegunaan mikroskop.

(30 markah)

4. Resolusi, kontras dan kedalaman medan adalah tiga ciri-ciri penting dalam pembentukan imej mikroskop.

Bincangkan bagaimana ciri-ciri ini dapat dikawal dalam kegunaan mikroskop cahaya.

(30 markah)

.../3

(B00 381)

- 3 -

5. Dengan menggunakan satu contoh, bincangkan apakah mordan dan berikan ciri-ciri kebaikannya.

(30 markah)

- ooo00ooo -