

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BOO 381/2 Mikroskopi & Teknik-Teknik Histologi

Tarikh: 6 November 1987

Masa: 2.45 petang - 4.45 petang  
(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/-

Bahagian A (Wajib)

1. Bincangkan kegunaan diafram iris bolehubah di kondenser sub-pentas dalam pengawalan resolusi, kedalaman medan dan kontras bagi suatu mikroskop.

(20 markah)

2. Apakah mordan? Bincangkan kebaikan kegunaan suatu mordan dalam pencelupan histologi.

(20 markah)

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

3. Tuliskan nota-nota ke atas tajuk-tajuk yang berikut:-
  - (a) Mikroskopi medan gelap
  - (b) Larutan-larutan formaldehid sebagai bahan penetap; cara tindakan, kebaikan dan keburukan.

(30 markah)

(BOO 381/2)

4. Apakah "magnifikasi kosong"? Apakah perhubungan antara resolusi mikroskop, magnifikasi mikroskop dan resolusi mata anda dalam kegunaan mikroskop.

(30 markah)

5. Dengan menggunakan satu atau dua misalan, bincangkan fungsi dan cara-cara tindakan pencelup-pencelup histologi.

(30 markah)

-ooo000ooo-