

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BSI 465/2 Pencemaran Persekitaran

Tarikh: 7 November 1987

Masa : 9.00 pagi - 11.00 pagi
(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. Tuliskan nota-nota pendek mengenai:-
 - (a) Hukum ekologi Barry Commoner. (10 markah)
 - (b) Krisis alam sekitar masakini. (10 markah)

2. Terangkan kepentingan istilah-istilah berikut:-
 - (a) Aerosol (5 markah)
 - (b) Habuk (5 markah)
 - (c) Titisan (5 markah)
 - (d) Asap (5 markah)

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

3. Bincangkan kesan serta implikasi dunia tanpa pencemaran. Pada pendapat anda, adakah ianya satu konsep yang praktik diamalkan?

(30 markah)

4. Oksida sulfur dan nitrogen merupakan dua pencemar udara yang serius. Nyatakan punca dan tindakbalas kimia dalam udara serta kesan setiap satunya terhadap kesihatan manusia.

(30 markah)

5. Penggunaan bahan kimia sudah menjadi kebiasaan dalam pertanian moden. Bincangkan akibat penggunaan racun serangga dan bajakimia dan langkah-langkah yang perlu di ambil bagi mengawal pencemaran daripada punca-punca ini.

(30 markah)

-ooo000ooo-