

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1999/2000**

SEPTEMBER 1999

**BST 201/3 - Pencemaran Alam Sekitar
BST 324/3 - Pencemaran Alam Sekitar**

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

99/2000

[BST 201/3]
[BST 324/3]

1. Pencemaran udara hari ini sudah menjadi isu global yang serius dan bukan lagi terhad kepada kawasan-kawasan geografik tertentu. Bincangkan masalah-masalah yang disebabkan pencemar-pencemar udara utama.
(20 markah)

2. Dengan menggunakan persamaan-persamaan kimia, tuliskan tindakbalas-tindakbalas yang berlaku apabila ozon bertindak dengan halokarbon. Huraikan.
(20 markah)

3. Tuliskan nota-nota pendek mengenai:
 - (a) Pemendap elektrostatik.
 - (b) Aerosol.
 - (c) Habuk.
(20 markah)

4. Bincangkan langkah-langkah yang diperlukan bagi merawat air untuk tujuan minuman.
(20 markah)

5. Kolam-kolam pengoksidaan merupakan salah satu kaedah merawat air buangan domestik yang popular. Bincangkan kebaikan serta keburukannya.
(20 markah)

6. Pendedahan kepada pencemaran hingar boleh menyebabkan pelbagai masalah kesihatan. Bincangkan masalah-masalah ini.
(20 markah)

-oooOooo-