

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

(BST 324/3 PENCEMARAN ALAM SEKITAR)

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BST 324/3)

1. Lapisan zon ozon dengan nyata terdapat ditroposfera dan stratosfera. Huraikan bagaimana ianya dibentuk, kebaikan dan keburukannya serta apa akan terjadi sekiranya lapisan-lapisan tersebut menjadi tipis.

(20 markah)

2. Beberapa bandar ditanahair sedang mengalami masalah hujan asid. Huraikan sebab-sebab yang mengakibatkannya serta pengaruhnya atas alam semulajadi.

(20 markah)

3. Huraikan kaedah pemantauan biologis untuk pencemaran persekitaran akuatik serta kebaikan dan keburukannya.

(20 markah)

4. Dalam kaedah-kaedah pengolahan sisa-sisa najis terdapatlah proses A - B yang begitu efisien. Huraikannya.

(20 markah)

(BST 324/3)

5. Bezakan penyakit-penyakit berikut dan huraikan bagaimana ianya boleh dialami.

(a) Penyakit Minamata

(b) Penyakit "itai-itai/ouch-ouch", dan

(c) Penyakit "chloracne"

(20 markah)

6. PCBs adalah satu pencemar berkekalan yang kini secara rasmi tidak diguna dalam industri. Huraikan bagaimana ia menjadi masalah terhadap organisma laut serta manusia.

(20 markah)

-0000000-

