

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1992/1993

Oktober/November 1992

BST 324/3: PENCEMARAN ALAM SEKITAR

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

.../2

(BST 324/3)

1. Masalah pengwujudan lubang ozon di stratosfera mempunyai hubungan yang rapat dengan PSCs. Huraikan.  
(20 markah)
  
2. Cara pembuangan sampah sarap di Pulau Pinang bertujuan untuk memulih tanah ditepi pantai mempunyai banyak kelemahan. Huraikannya dan cadangkan cara-cara lain yang lebih berkesan dari segi kesihatan.  
(20 markah)
  
3. Terdapat beberapa cara untuk memekatkan endapan yang diperolehi dari loji-loji pengolahan sisa-sisa air pembuangan perumahan. Huraikan dua daripadanya.  
(20 markah)
  
4. Dua kaedah yang kerap kali diguna untuk pemantauan tahap pencemaran marin adalah (a) "Mussel-Watch" dan (b) "Artificial Mussel-Watch" Huraikan.  
(20 markah)
  
5. 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)

...3/-

(BST 324/3)

6. Radon boleh dianggap sebagai satu unsur berradioaktif yang kita begitu banyak terdedah. Huraikannya dengan contoh-contoh tertentu.

(20 markah)

-ooo0ooo-