

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang  
Sidang Akademik 1998/99

April 1999

BST 324/3 - Pencemaran Alam Sekitar  
BST 291/3 - Pencemaran Alam Sekitar

Masa : [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

...2/-

1. Tuliskan nota-nota pendek mengenai:
  - (a) Aerosol
  - (b) Habuk
  - (c) Asap
  - (d) Fium

(20 markah)
  
2. Bincangkan empat (4) cara tanah-tanah pertanian boleh dicemari dan huraikan langkah-langkah pengawalan yang sesuai.

(20 markah)
  
3. Pendedahan terhadap pencemaran hingar boleh menyebabkan beberapa masalah kepada manusia. Huraikan masalah-masalah ini.

(20 markah)
  
4. Apakah langkah-langkah yang diperlukan bagi merawat air untuk kegunaan minuman. Huraikan.

(20 markah)
  
5. Sistem rawatan air buangan dengan menggunakan kolam-kolam pengoksidaan mempunyai beberapa manfaat. Bincangkan manfaat-manfaat berkenaan.

(20 markah)
  
6. Bincangkan kesan-kesan radiasi terhadap manusia.

(20 markah)