

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1987/88

ZSE 465/2 - Meteorologi II

Tarikh: 23 Jun 1988

Masa: 2.15 ptg. - 4.15 ptg.
(2 jam)

Jawab KESEMUA EMPAT soalan.

Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincangkan bagaimana keadaan meteorologi dan jenis (konfigurasi) sumber pencemaran mempengaruhi keupayaan pencemaran udara bagi sesuatu tempat.
(100/100)
2. Dengan menggunakan persamaan-persamaan yang sesuai, huraikan dan bincangkan kaedah permodelan berangka dalam ramalan cuaca.
(100/100)
3. Secara ringkas bincangkan pembentukan Ozon (Ozone) atmosfera dan peranan-peranan iklim dan anthropogeniknya yang penting. Aktiviti-aktiviti seperti pengangkutan supersonik, semburan freon dan baja-baja nitrogen boleh menyebabkan kesan-kesan kaji hayat dan iklim yang buruk. Bincangkan.
(100/100)
4. Jelaskan prinsip-prinsip pembentukan hujan tiruan dan senaraikan agen-agen utama yang digunakan. Juga bincangkan teknik-teknik untuk menilaikan keputusannya.
(100/100)

-ooo00ooo-

