

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1992/93

April 1993

ZSE 370/2 - Meteorologi II

Masa : (2 jam)

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi SATU muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab kesemua EMPAT soalan.

Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. Dengan menggunakan persamaan yang sesuai, huraikan dan bincangkan kaedah permodelan berangka dalam ramalan cuaca.  
(100/100)
2. Bincangkan bagaimana keadaan meteorologi dan jenis (konfigurasi) sumber pencemaran mempengaruhi keupayaan pencemaran udara bagi sesuatu tempat.  
(100/100)
3. (a) Apakah awasan-awasan permulaan untuk mengukur suhu udara permukaan?  
(60/100)  
(b) Bincangkan asal-usul dan ciri-ciri (features) penting bagi siklon tropika.  
(40/100)
4. Tuliskan nota-nota ringkas tentang mana-mana dua daripada yang berikut:
  - (a) Jisim-jisim udara (air masses) dan hadapan udara (fronts).  
(50/100)
  - (b) Aspek-aspek fizik bagi petir.  
(50/100)
  - (c) Mengukur sinaran matahari dalam meteorologi.  
(50/100)

- oooOooo -