

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1990/91

Mac/ April 1991

ZGE 460/3 Meteorologi Sinoptik

Masa : (3 jam)

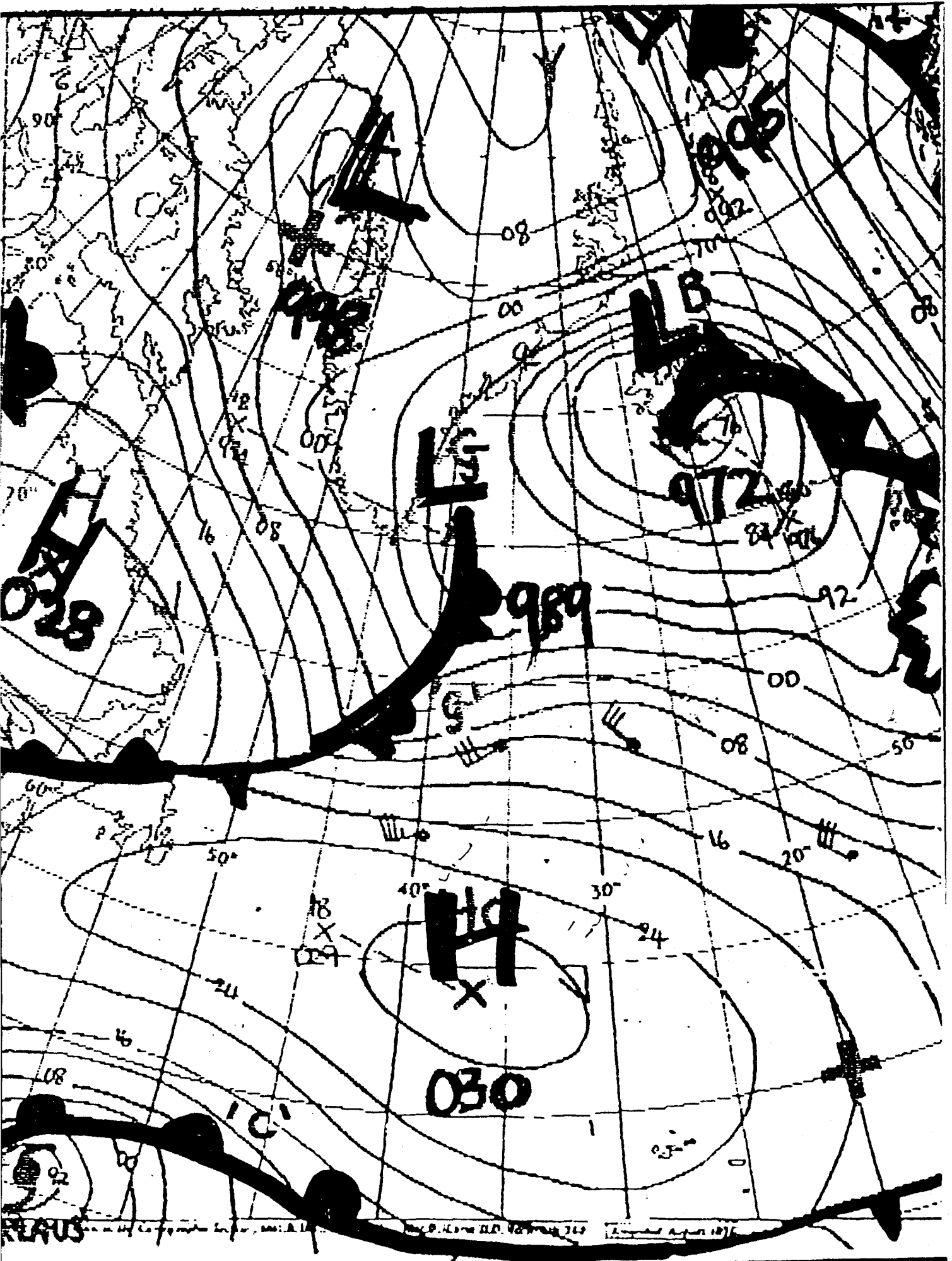
Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab KESEMUA EMPAT soalan.
Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Lukis dan jelaskan makna fizis maklumat sinoptik kod memplotkan sinoptik disetiap stesyen meteorologi. (40/100)
- (b) Bincangkan secara sinoptik corak pengaliran jisim udara diruang atmosfera kawasan tropika. (30/100)
- (c) Terbitkan persamaan yang boleh mewakili satu bentuk pengaliran seragam sistem hadapan. (30/100)
2. Bincangkan aktiviti-aktiviti pengaliran jisim udara dikawasan Asia semasa
 - (a) Musim monsun Panas Asia yang aktif (50/100)
 - (b) Musim monsun Sejuk Asia yang aktif (50/100)
3. (a) Bincangkan kepentingan serta keberkesanan data-data sinoptik di dalam ramalan cuaca. (40/100)
- (b) Berdasarkan maklumat di dalam Rajah I yang diberikan terangkan corak pengaliran serta aktiviti sistem udaranya. (60/100)

4. (a) Bincangkan bagaimana pencerapan udara dilakukan serta proses pengambilan data di Jabatan Kaji cuaca di Malaysia untuk tujuan pengumpulan data-data meteorologi. (60/100)
- (b) Bincangkan secara sinoptik konsep pengaliran jisim udara di dalam sistem Anti-Siklon dan 'Ridge'. (40/100)

- oooOoooo -



RAJAH I