
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2004/2005

Oktober 2004

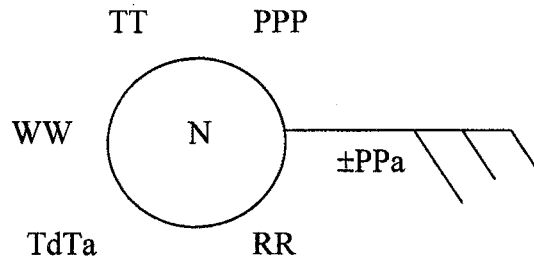
ZGE 360/3 - Meteorologi Sinoptik

Masa : 3 jam

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

Jawab kesemua **EMPAT** soalan. Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. Nyatakan makna serta bincangkan bagi setiap simbol yang terdapat di dalam carta stesyen kajicuaca seperti di rajah 1.



Rajah 1

(100/100)

2. Bincangkan tajuk-tajuk berikut

- (a) Putaran Hadley (50/100)
 (b) Putaran Walker (50/100)

3. (a) Bagaimanakah proses serta perlakuan sistem-sistem hadapan berikut:

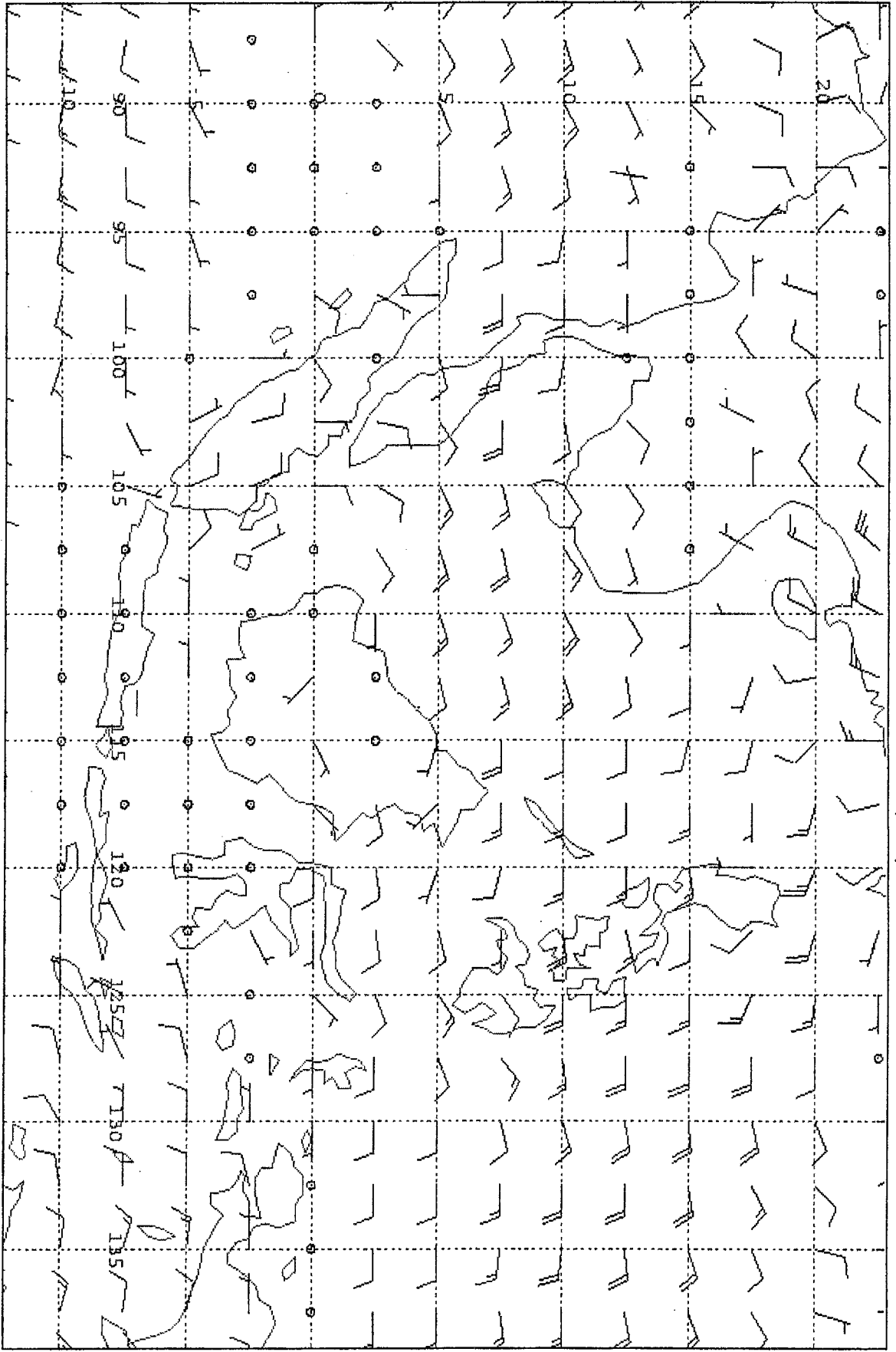
- (i) sistem hadapan panas (15/100)
 (ii) sistem hadapan sejuk (15/100)
 (iii) sistem hadapan oklusi (10/100)
 (iv) sistem hadapan pegun (10/100)

- (b) Nyatakan proses pembentukan satu sistem hadapan. (50/100)

4. (a) Lukiskan garis strim (pengaliran jisim udara) di dalam Rajah 2. (70/100)

- (b) Dengan berpandukan gambarajah mudah terbitkan persamaan cerun keseimbangan bagi suatu sistem hadapan. (30/100)

24hrs Forecast based on 14/01/2004 1200UTC



Rajah 1

