

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1994/1995

Jun 1995

SEW212- Mikroekonomi II

Masa: [3 Jam]

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

Bahagian A (60%)

Jawab SEMUA soalan dengan memasukkan jawapan ke dalam ruang-ruang kosong yang disediakan.

Soalan 1

A. Jadual berikut memberi maklumat tentang pekerja dan sumbangan output mereka kepada Syarikat Ramly Burger, sebuah firma kecil yang memproses burger. Andaikan bahawa input-input lain adalah tetap.

Bilangan Pekerja	Burger	ARP _L	MRP _L
0	-	_____	_____
1	30	_____	_____
2	70	_____	_____
3	120	_____	_____
4	180	_____	_____
5	230	_____	_____
6	270	_____	_____
7	300	_____	_____
8	320	_____	_____
9	330	_____	_____
10	330	_____	_____

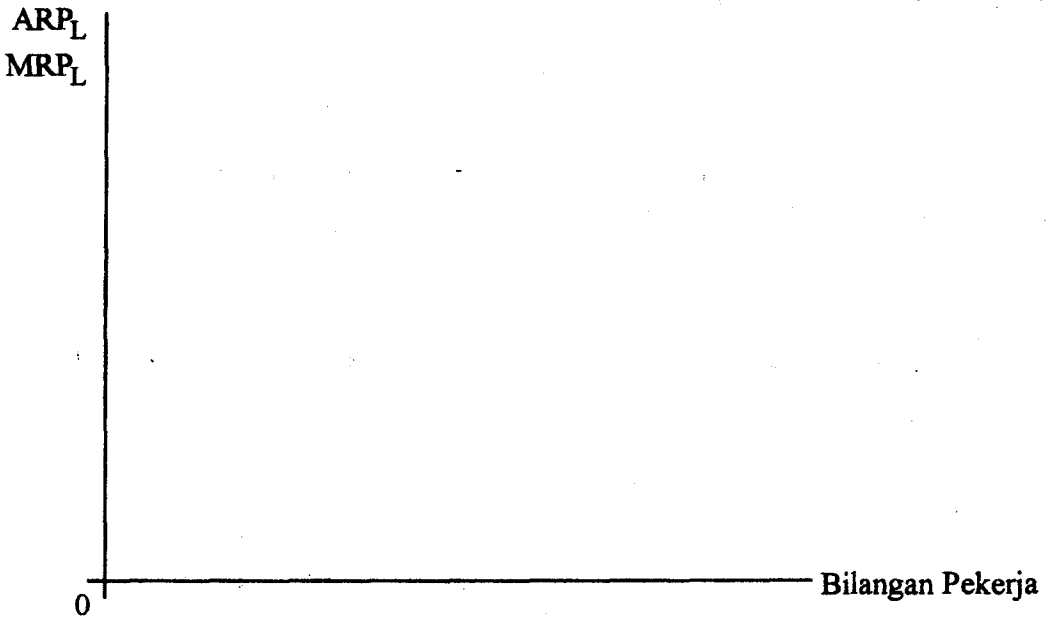
...2/-

(a) Jika diandaikan yang harga pasaran output X ialah \$10 seunit, hitungkan nilai-nilai ARP_L dan MRP_L bagi Syarikat Ramly Burger.

(2 markah)

(b) Plot keluk-keluk ARP_L dan MRP_L dalam gambarajah berikut:

(2 markah)



(c) Terangkan mengapa keluk MRP_L naik ke satu tahap tertentu sebelum ia menurun.

(2 markah)

(d) Jika kadar upah ialah \$500, berapa orang pekerja akan digunakan oleh Syarikat Ramly Burger? Terangkan jawapan anda dengan jelas.

(2 markah)

...3/-

(e) Jika kadar upah ialah \$456, berapa orang pekerja akan ditawarkan kerja? Mengapa?

(2 markah)

B. Sebuah industri mempunyai dua firma, X & Y. Mereka mengeluarkan output seragam dan keluk permintaan industri diberi oleh persamaan berikut:

$$Q_T = 1000 - 10P$$

dimana, Q_T = output total industri, dan P = harga output. Pengeluaran output tidak melibatkan sebarang kos tetapi setiap firma mempunyai had kapasiti sebanyak 400 unit.

(a) Katakan yang pakatan monopoli berlangsung pada mulanya. Apakah harga monopoli dan pembahagian output diantara firma X & Y jika kedua-duanya bersetuju membahagikan output total?

...4/-

(3 markah)

(b) Jika pemotongan harga wujud seperti yang diandaikan oleh Edgeworth, berapakah harga pasaran yang paling rendah yang akan dicapai? Adakah kedudukan ini stabil? Mengapa?

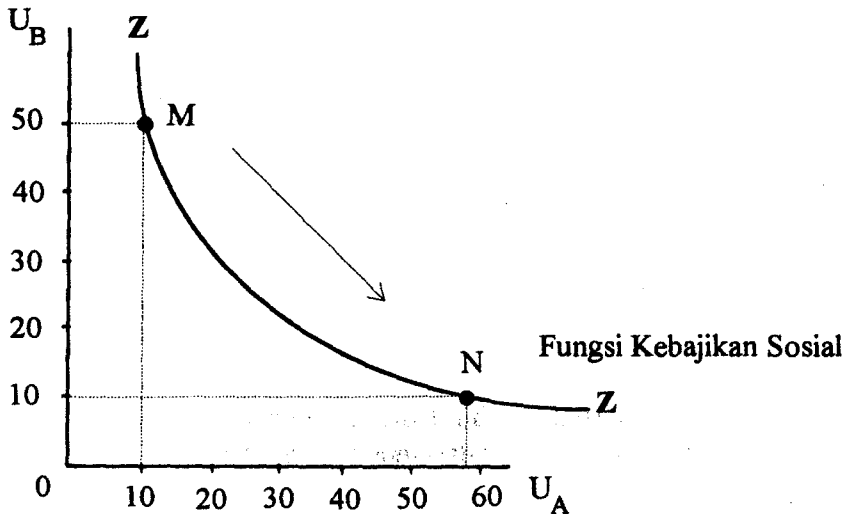
(3 markah)

(c) Katakan yang pakatan Chamberlin berlangsung kali ini pula. Apakah output firma X & Y? Apakah harga pasaran dalam jangka panjang? Keuntungan firma X & Y?

(2 markah)

...5/-

C. (a) Berdasarkan gambarajah di bawah, ZZ mewakili fungsi kebajikan sosial.



Suatu dasar kerajaan telah mengubah kedudukan ekonomi dari titik M ke titik N. Nilaikan dasar ini dengan menggunakan kriteria-kriteria di bawah:

(i) Pareto:

(2 markah)

(ii) Hicks/Kaldor:

(2 markah)

...6/-

(iii) Bergson:

(2 markah)

(b) Semasa pilihanraya yang lalu, pilihan 3 orang penduduk di Kuala Besut terhadap tiga calon (PAS, BN, Semangat) adalah seperti berikut:

<u>Individu</u>	<u>Parti Pilihan</u>		
	PAS	BN	S46
I	1	3	2
II	3	2	1
III	1	3	2

Jika axiom transitiviti harus dipatuhi, tentukan parti yang akan menang.

(2 markah)

(ii) Tentukan sama ada keseimbangan dapat dicapai atau tidak bagi kedua-dua pengguna berkenaan. Tunjukkan semua kiraan anda dan berikan penjelasan yang terperinci.

(2 markah)

(b) Andaikan yang kadar penggantian marginal teknikal ($MRTS_{LK}$) = $2/3$. Apabila keadaan keseimbangan am dicapai dan $P_L = \$40.00$, apakah P_K ?

(2 markah)

...9/-

(d) Jika kerajaan ingin menetapkan gaji minimum (tanpa mengubah bilangan pekerja yang diupah) dalam pasaran buruh dengan tujuan menghapuskan eksploitasi, berapakah kadar upah yang sesuai? Jelaskan jawapan anda.

(2 markah)

F. Keluk-keluk permintaan bagi individu A dan B terhadap sejenis barang awam diberikan oleh persamaan-persamaan berikut:

$$P_A = 100 - 10G$$

$$P_B = 200 - 20G,$$

dimana G = kuantiti barang awam; P_A dan P_B adalah harga yang ditawarkan oleh A dan B masing-masing. [Petunjuk: Gambarkan keadaan tersebut dengan menggunakan rajah-rajah yang sesuai sebelum membuat kiraan-kiraan anda.]

(a) Terbitkan persamaan untuk keluk permintaan agregat (D_T) barang tersebut.

(2 markah)

...12/-

(b) Katakan kos marginal pengeluaran output adalah malar dan bernilai RM60; tentukan tahap G^* yang optimum dan jumlah kos yang dibiayai oleh individu A dan B supaya G^* dapat disediakan?

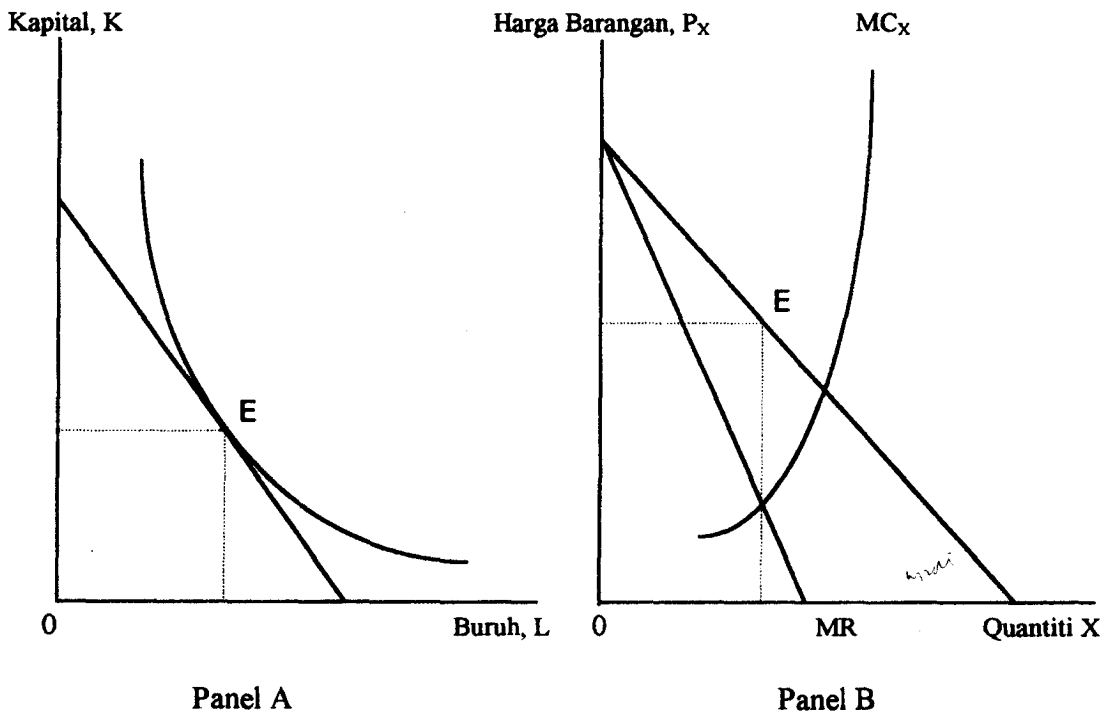
(4 markah)

(c) Andaikan yang B tidak menunjukkan pilihannya. Tetapkan tahap output dan kos yang ditanggung oleh A dan B masing-masing.

(4 markah)

...13/-

F. Indah Water Sdn. Bhd, sebuah firma monopoli, mengeluarkan bekalan air (X) dan menerima input-inputnya, iaitu buruh dan kapital, daripada pasaran persaingan sempurna. Dengan menggunakan panel [a] dan [b] di bawah, lengkapkan gambarajah-gambarajah tersebut dan tunjukkan yang anda faham konsep-konsep: (i) kesan penggantian, (ii) kesan output, dan (iii) kesan kos marginal yang diakibatkan oleh perubahan harga buruh, P_L yang turun. Terangkan jawapan anda dengan jelas sambil melabelkan kesemua kesan-kesan berkenaan.



...14/-

Bahagian B (40%)

Jawab **DUA** (2) soalan sahaja. Jawapan hendaklah ditulis di dalam buku jawapan.

2. (a) Apakah maksud kesan luaran positif dan kesan luaran negatif?
- (b) Carrier International Sdn. Bhd. adalah sebuah industri pembuat hawa dingin di Pulau Pinang. Dalam proses pengeluarannya, hampas bahan-bahan kimia industri ini dibuang di belakang kawasan USM. Sebagai seorang penuntut di USM, anda berasa bimbang dan ingin melapurkan perkara ini kepada Timbalan Chancellor. Bagaimanakah anda membentangkan kes anda dalam bentuk huraian dan gambarajah? Dalam kes ini, adakah Carrier International Sdn. Bhd. mengeluarkan output pada paras yang optimum dari segi sosial? Jelaskan.

Sekiranya tidak, apakah tindakan yang harus diambil oleh kerajaan supaya syarikat tersebut dapat mengeluarkan output yang optimum dari segi sosial? Jelaskan jawapan anda dengan menggunakan **raajah** yang sesuai.

(20 markah)

3. (a) Bincangkan kekuatan dan kelemahan kriteria-kriteria berikut:

- i. Pareto
- ii. Hicks-Kaldor
- iii. Bergson
- iv. Bentham

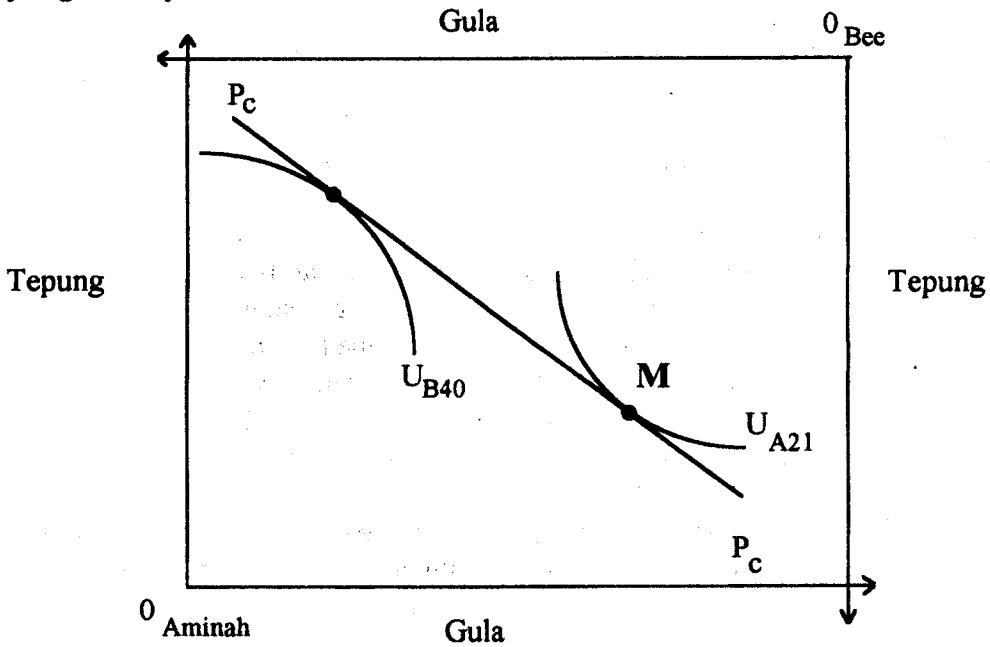
- (b) Katakan yang kerajaan ingin memungut sejumlah RM400 juta melalui cukai ke atas golongan berpendapatan tinggi dan membelanjakan sebahagian daripada cukai ini (RM320 juta) ke atas program-program yang menguntungkan golongan miskin.

Nilaikan dasar ini dengan menggunakan kriteria-kriteria yang dibincangkan dalam bahagian (a) di atas.

(20 markah)

...16/-

4. Rujuk gambarajah di bawah.



Pembahagian output tepung dan gula antara Aminah dan Bee diberi oleh titik M. Keluk utiliti Aminah bertanda U_A , manakala U_B menunjukkan keluk utiliti Bee. Nisbah harga gula dan tepung, yakni P_G / P_T , dibayangkan oleh cerun garisan $P_C P_C$.

- (a) Bolehkah titik M dianggap sebagai titik keseimbangan? Mengapa?
- (b) Dengan menggunakan prinsip-prinsip lebih permintaan dan penawaran, jelaskan proses pencapaian keseimbangan dikalangan pengguna. Tandakan dengan lengkap kedudukan akhir kedua-dua pihak, setelah proses penyelesaian berlaku. Jangan lupa menunjuk keluk utiliti Aminah dan Bee, dan juga garisan harga keseimbangan baru.

(20 markah)

- o o o o o -