

Angka Giliran: \_\_\_\_\_

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan  
Sidang Akademik 1994/95

Mei/Jun 1995

JKE 311 - Mikroekonomi 2

Masa: [ 3 jam ]

---

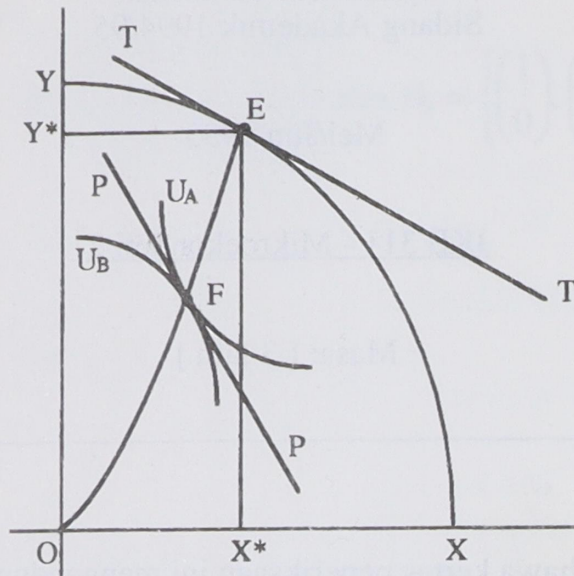
**ARAHAN**

1. Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi SEPULUH muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.
2. Jawab soalan 1 di Bahagian A dan DUA soalan daripada Bahagian B. Untuk Bahagian A tuliskan jawapan anda di ruang-ruang kosong yang telah disediakan. Bagi Bahagian B, gunakan buku jawapan. Ikatkan jawapan untuk Bahagian A bersama-sama buku jawapan bagi Bahagian B.
3. Bahagian A diperuntukkan 60 markah dan Bahagian B diperuntukkan 40 markah.
4. Alat pengira tak berprogram boleh digunakan.

**BAHAGIAN A (60 markah)**

1. Jawab **SEMUA** soalan berikut ([A] - [H]). Gunakan kertas soalan ini untuk jawapan anda.

[A] Lihat rajah berikut:



Kedudukan sebuah ekonomi 2 x 2 x 2 pada masa kini ditunjukkan oleh rajah di atas.

(i) Jelaskan sama ada ekonomi telah mencapai keseimbangan am atau tidak.

---



---



---



---

(2 markah)

(ii) Output yang mana harus ditambahkan supaya ekonomi ini boleh mencapai keseimbangan?

---



---



---



---

(3 markah)

(iii) Sahabat anda berpendapat bahawa ekonomi ini tidak mencapai keseimbangan kerana industri X berbentuk monopoli. Setujukah anda dengan pendapat ini? Mengapa?

---



---



---

(3 markah)

- [B] Hospital mata baru di Pulau Langkawi merupakan pembeli tunggal perkhidmatan jururawat di pulau tersebut. Keluk permintaan ( $W_d$ ) dan keluk penawaran ( $W_s$ ) untuk jururawat (dalam ringgit setahun) adalah seperti berikut:

$$\begin{aligned}W_d &= 40,000 - 100L \\W_s &= 10,000 + 100L \\L &= \text{bilangan jururawat}\end{aligned}$$

- (i) Berapakah kadar upah yang akan ditawarkan oleh hospital itu untuk perkhidmatan jururawat?

---

---

(2 markah)

- (ii) Berapa orang jururawat akan digunakan?

---

---

(2 markah)

- (iii) Hitung nilai "exploitasi input" yang akan wujud dalam keadaan ini.

---

---

---

---

(3 markah)

[C] (a) Seorang kerani menerima tiga tawaran gaji yang berlainan untuk jawatan dan tanggungjawab yang hampir sama, daripada tiga buah syarikat.

Abbas Sdn. Bhd.	RM 750
Abdul Hamid Sdn. Bhd.	RM 650
Halimah Sdn. Bhd.	RM 250

Katakan bahawa tiada sebarang kos lain yang harus ditanggung oleh kerani tersebut apabila membuat pilihannya.

(i) Jika gaji sebulan beliau pada masa kini ialah RM 410, berapakah pendapatan pindahannya?

---



---

(2 markah)

(ii) Wujudkah sewa ekonomi? (Sebut nilainya, jika wujud)

---



---

(2 markah)

(iii) Jika beliau bertugas dengan syarikat Abbas Sdn. Bhd., berapakah pendapatannya pindahannya?

---



---

(2 markah)

[D] Setujukah anda dengan pernyataan-pernyataan berikut? Beri alasan anda.

(i) "Apabila mobiliti buruh adalah infiniti (yakni, mobiliti sempurna), pendapatan pindahan tidak wujud"

---



---



---

(2 markah)

(ii) "Apabila  $VMP_L = P_L$ , ini bermakna output pekerja terakhir adalah positif"

---



---



---

(2 markah)

(iii) "Semua titik sepanjang keluk transformasi keluaran merupakan titik yang cekap - Pareto dan memberi tahap kebajikan yang sama kepada masyarakat pada keseluruhannya."

---



---

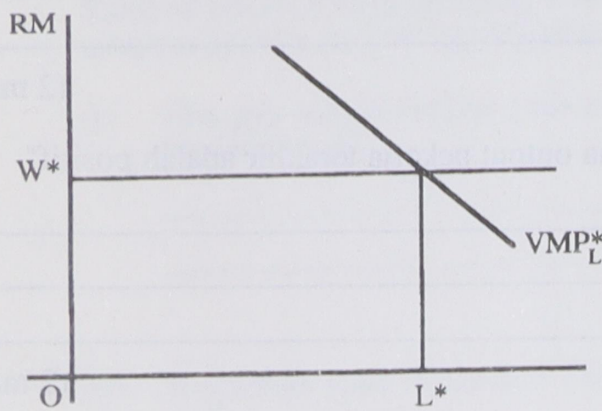


---

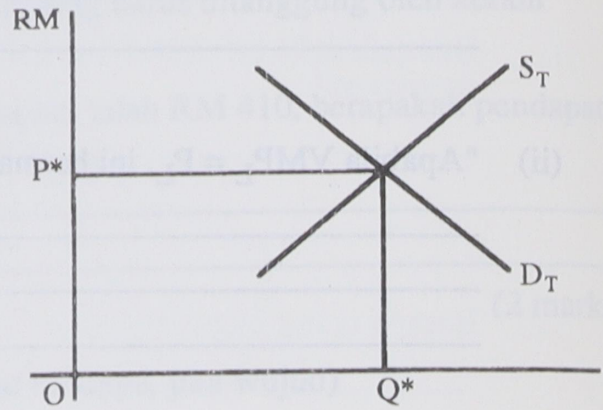
(2 markah)

[E] Panel (a) menunjukkan bilangan pekerja yang digunakan oleh sebuah kilang tekstil. Kilang ini menghadapi pasaran buruh dan pasaran tekstil yang bersaing sempurna.

Panel (b) sebaliknya, menggambarkan output industri tekstil, pada keseluruhannya. Industri tersebut merupakan industri yang berkompitetif.



(a) Penggunaan Input L



(b) Output industri tekstil

Katakan daya pengeluaran buruh telah meningkat akibat daripada kemajuan teknologi.

Jelaskan proses penyelesaian yang akan berlaku pada peringkat kilang dan industri. Gunakan panel (a) dan (b) untuk menunjukkan kesan-kesan tersebut.

---



---



---



---



---



---



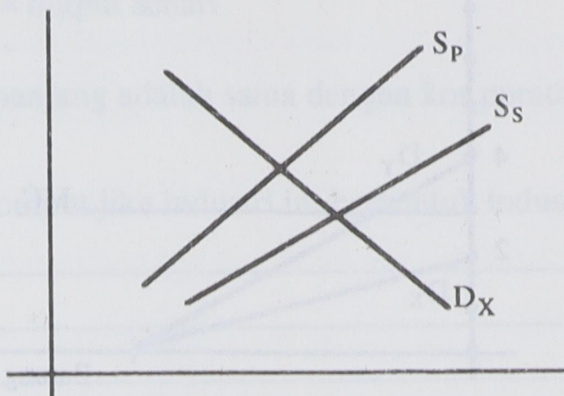
---



---

(7 markah)

[F] Lihat rajah berikut yang menunjukkan kedudukan industri X. Keluk  $S_P$  menggambarkan keluk kos marginal persendirian manakala  $S_S$  membayangkan kos marginal sosial. D mewakili permintaan untuk kertas.



(i) Tandakan harga (P) dan output (Q) yang akan dipilih melalui sistem pasaran bebas.

(2 markah)

(ii) Tandakan harga ( $P^*$ ) dan ( $Q^*$ ) yang optimum dari segi masyarakat.

(2 markah)

(iii) Jika kerajaan ingin memastikan bahawa output optimum ( $Q^*$ ) harus dikeluarkan, berapakah subsidi seunit output yang harus diberi?

(2 markah)

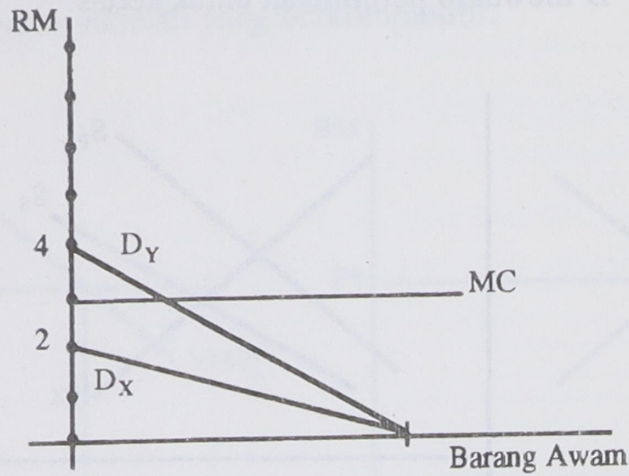
(iv) Tandakan ( $P_1$ ) harga pengguna selepas subsidi dan ( $P_2$ ) harga yang diterima oleh pengeluar setelah subsidi diberi.

(2 markah)

(v) Tunjuk dengan jelas faedah bersih yang dinikmati oleh masyarakat setelah subsidi itu diberi

(3 markah)

[G]  $D_x$  dan  $D_y$  menggambarkan keluk permintaan individu X dan Y untuk sejenis barang awam. MC ialah keluk kos marginal pengeluaran barang tersebut.



(i) Terbitkan keluk permintaan agregat terhadap barang awam ini dalam rajah yang diberikan.

---



---

(2 markah)

(ii) Jika  $D_x$  dan  $D_y$  adalah nyata, tandakan tahap output yang optimum dan harga yang akan dibayar oleh X dan Y.

---



---

(3 markah)

(iii) Katakan Y menjadi penumpang percuma. Apakah faedah yang dinikmati oleh Y?

---



---



---

(3 markah)

[H] Keluk permintaan industri Y diberi oleh

$$P = 2000 - 10Q$$

di mana  $P$  = harga;  $Q$  = output sehari

Kos marginal jangka panjang adalah sama dengan kos purata, yakni RM10 sehari.

(i) Tentukan paras output jika industri ini berbentuk industri persaingan sempurna.

---

---

---

(2 markah)

(ii) Jika industri ini berbentuk oligopoli Cournot, dengan empat buah firma, hitungkan output industri tersebut.

---

---

---

(3 markah)

(iii) Jika industri ini berbentuk oligopoli Chamberlin dengan empat buah firma, hitungkan output industri.

---

---

---

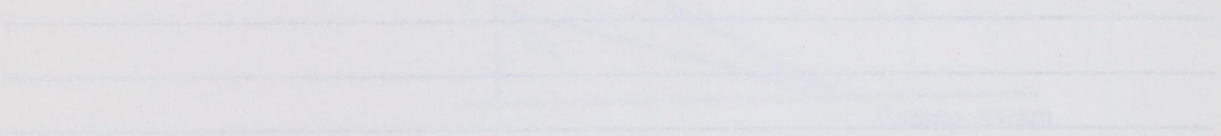
(2 markah)

$$P = 2000 - 10Q$$

di mana  $P$  = harga,  $Q$  = output sehari

Kos marginal jangka panjang adalah sama dengan kos per unit, yakni RM10 sehari.

(i) Tentukan harga output jika industri ini beroperasi dalam persaingan sempurna.



(2 markah)

(ii) Jika industri ini berbentuk oligopoli Cournot, dengan empat firma, hitunglah output industri tersebut.

(2 markah)

(iii) Jika industri ini berbentuk oligopoli Cournot dengan empat firma, hitunglah output industri.

(2 markah)

(2 markah)

(2 markah)

**BAHAGIAN B (40 markah)**

Jawab mana-mana **DUA** soalan. Setiap soalan diberikan 20 markah. Tuliskan jawapan anda di buku jawapan.

2. Jelaskan bagaimana faktor-faktor berikut akan menghalang pencapaian keseimbangan am dalam sebuah ekonomi  $2 \times 2 \times 2$ . Bagi setiap kes, beri rajah yang berkenaan dan kenalpasti mana di antara syarat (atau syarat-syarat) keoptimuman tidak dipatuhi.

- (a) Industri Y merupakan sebuah monopioi.
- (b) Pengeluaran Y memberi kesan luaran negatif kepada masyarakat.
- (c) Output Y dikenakan cukai jualan (yang ditanggung penuh oleh pengguna).
- (d) Pasaran input buruh yang digunakan oleh industri X merupakan pasaran monopsoni.

(20 markah)

3. "Penetapan gaji minimum tidak menguntungkan pihak pekerja kerana walaupun kadar upah akan naik, jumlah peluang untuk bekerja akan berkurangan".

- (a) (i) Dalam pasaran buruh jenis manakah pernyataan ini benar? Jelaskan.  
(ii) Jika pernyataan ini benar, mengapakah kesatuan pekerja lazimnya menyokong dasar gaji minimum?
- (b) Dalam pasaran buruh jenis manakah pernyataan ini mungkin tak benar. Bincangkan dengan rajah-rajah yang sesuai.

(20 markah)

4. Apakah maksud pimpinan harga? Beri dua contoh pimpinan harga yang sering berlaku dalam pasaran oligopoli. Dalam setiap kes, kenalpasti syarat-syarat yang akan memastikan penyelesaian pasaran yang stabil. Jangan lupa menyokong penjelasan anda dengan rajah-rajah yang relevan.

(20 markah)

5. (a) Takrifkan barang awam dan bezakannya daripada barang persendirian.
- (b) Beri dua contoh barang awam yang konkrit.
- (c) Tunjuk (dengan rajah yang sesuai) bagaimana pasaran bebas mungkin gagal menyediakan paras output optimum barang awam.

(d) Bolehkah campur tangan oleh pihak kerajaan mengatasi masalah-masalah yang dikenalpasti di bahagian (c) tadi?

(20 markah)

oooOooo