

Angka Giliran: _____

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2015/2016

Mei/Jun 2016

JKE 311 - Mikroekonomi 2

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA BELAS** muka surat yang bercetak (termasuk muka surat ini) sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **SEMUA** soalan.

Jawapan hendaklah ditulis pada ruang-ruang kosong yang disediakan di dalam kertas soalan ini.

Mesin hitung elektronik tak berprogram boleh digunakan untuk peperiksaan ini.

Baca arahan setiap soalan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

Soalan 1 (20 markah)

- (a) Sejak awal tahun 2015, harga minyak sedunia telah menurun secara drastik. Lebih pengeluaran minyak dalam pasaran adalah antara faktor utama yang menyebabkan kejatuhan harga minyak. Sekiranya anggota-anggota dalam Pertubuhan Negara-negara Pengeksport Petroleum (OPEC) bersetuju untuk mengurangkan pengeluaran minyak dalam pasaran, harga minyak sedunia dijangka akan lebih stabil. Dengan rajah yang sesuai, terangkan situasi yang boleh menjayakan kartel dalam pasaran oligopoli.

(15 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 3 -

(b) Bandingkan model Cournot dan Bertrand dalam pasaran Oligopoli.

(5 markah)

Angka Giliran : _____

- 4 -

[JKE 311]

Soalan 2 (20 markah)

Terangkan konsep-konsep berikut dengan ringkas.

(a) Eksternaliti positif

(4 markah)

(b) Kecekapan Pareto

(4 markah)

Angka Giliran : _____

- 5 -

[JKE 311]

(c) Analisis keseimbangan umum

(4 markah)

(d) Barang awam

(4 markah)

Angka Giliran : _____

- 6 -

[JKE 311]

(e) Kotak Edgeworth

(4 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 7 -

Soalan 3 (20 markah)

- (a) Perkhidmatan hospital di Malaysia ditawarkan oleh pihak kerajaan dan swasta. Bincangkan kepentingan penyediaan perkhidmatan hospital awam dari perspektif ekonomi.

(10 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 8 -

(b) Jelaskan faktor-faktor utama yang membawa kepada kegagalan pasaran.

(10 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 9 -

Soalan 4 (20 markah)

Andaikan terdapat tiga kumpulan pengguna iaitu kumpulan X, Y dan Z dalam masyarakat. Keluk permintaan mereka untuk bekalan air dalam liter (l) adalah seperti berikut:-

$$W_x = 10 - 0.05l$$

$$W_y = 12 - 0.1l$$

$$W_z = 16 - 0.1l$$

Kos sut untuk membekalkan air kepada masyarakat adalah RM10 setiap liter.

(a) Tentukan jumlah bekalan air yang cekap.

(10 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 10 -

- (b) Andaikan perkhidmatan bekalan air berada dalam pasaran persaingan, tentukan jumlah bekalan air yang optimum.

(10 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 11 -

Soalan 5 (20 markah)

Andaikan dua jenis barangan, barang M dan barang B yang dihasilkan dalam sesuatu pasaran. Fungsi utiliti bagi Azwan dan Zainal adalah seperti berikut:

$$\text{Azwan: } U^A = 100M^{0.75}B^{0.25}$$

$$\text{Zainal: } U^Z = 50M^{0.5}B^{0.5}$$

Harga pasaran bagi barang M dan B masing-masing adalah RM24 dan RM12.

(a) Nyatakan kadar penggantian sut bagi setiap pengguna.

(6 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 12 -

- (b) Sekiranya pendapatan semasa Azwan dan Zainal masing masing adalah RM1200 dan RM1400, tentukan kuantiti keseimbangan barang M dan B masing-masing yang digunakan oleh Azwan dan Zainal.

(10 markah)

Angka Giliran : _____

[JKE 311]

- 13 -

- (c) Adakah jawapan anda dalam bahagian (b) memenuhi syarat-syarat keseimbangan dalam pertukaran? Jelaskan. (4 markah)