3

POLITEKNIK MALAYSIA

BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

**SESI DISEMBER 2013**

# PB102: MICROECONOMICS

**TARIKH : 09 APRIL 2014**
**TEMPOH : 8.30 AM – 10.30 AM (2 JAM)**

---

Kertas ini mengandungi **DUA PULUH SATU (21)** halaman bercetak.
Bahagian A: Objektif (25 soalan)
Bahagian B: Kuantitatif (3 soalan)
Dokumen sokongan yang disertakan : Kertas Graf, Borang OMR

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN**

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

©COPYRIGHT PMU

**SECTION B: 75 MARKS**
***BAHAGIAN B: 75 MARKAH***

**INSTRUCTION:**
This section consists of **THREE (3)** quantitative questions. Answer **ALL** questions.

***ARAHAN:***
*Bahagian ini mengandungi **TIGA (3)** soalan kuantitatif. Jawab **SEMUA** soalan.*

**QUESTION**
***SOALAN 1***

The table below shows the market demand and supply of a product.

*Jadual di bawah menunjukkan permintaan dan penawaran pasaran sesuatu barang.*

| Price<br>*Harga* | Quantity demanded<br>*Kuantiti diminta* | Quantity Supplied<br>*Kuantiti ditawarkan* |
|---|---|---|
| 1 | 500 | 150 |
| 2 | 400 | 250 |
| 3 | 300 | 350 |
| 4 | 200 | 450 |
| 5 | 100 | 550 |

CLO1 C1 (a) Draw the demand and supply curves to show the market equilibrium.

*Lukis keluk permintaan dan penawaran pasaran untuk menunjukkan keseimbangan pasaran.*

(5 marks)
(5 *markah*)

CLO1 C3 (b) Calculate the demand and supply function.

*Kirakan fungsi permintaan dan penawaran.*

(11 marks)
(11 *markah*)



©COPYRIGHT PMU

CLO1
C3

(c) Calculate equilibrium price and quantity by using mathematical approach.

*Kirakan keseimbangan harga dan kuantiti dengan menggunakan kaedah matematik.*

(6 marks)
(6 *markah*)

CLO1
C2

(d) Determine at what price does surplus occur in the market and why.

*Pada tingkat harga keberapakah lebihan penawaran berlaku dan kenapa.*

(3 marks)
(3 *markah*)

©COPYRIGHT PMU

**QUESTION 2**

***SOALAN 2***

CLO1
C3

(a) The table below shows the relationship between the price of Bananas and the quantity demand for bananas and rambutans.

*Data di bawah menunjukkan harga dan kuantiti yang diminta bagi pisang dan rambutan.*

| Price of Bananas/ *Harga Pisang*(RM) | Quantity Demand for Bananas/ *Kuantiti diminta untuk Pisang* (kg) | Quantity Demand for Rambutans/ *Kuantiti diminta untuk Rambutan* (kg) | Consumers Income/ *Pendapatan Pengguna* (RM) |
|---|---|---|---|
| 6.00 | 100 | 20 | 2000 |
| 6.50 | 90 | 30 | 1800 |
| 7.00 | 70 | 50 | 1600 |
| 7.50 | 40 | 70 | 1400 |
| 8.00 | 10 | 85 | 1200 |

i) Calculate the price elasticity of demand for bananas if the price of bananas increases from RM7.00 to RM8.00 per kg and indicate whether the demand is elastic or inelastic.

*Kirakan keanjalan permintaan harga bagi pisang jika harga pisang meningkat dari RM7.00 kepada RM8.00 per kilogram dan nyatakan samada ia anjal harga atau tidak anjal harga.*

(4 marks)
(*4 Markah*)

ii) Calculate the cross elasticity of demand for rambutans when the price of bananas decreases from RM7.50 to RM6.50. Are bananas and rambutans complement or substitute goods?

©COPYRIGHT PMU

*Kirakan keanjalan permintaan silang bagi rambutan apabila harga pisang menurun dari RM7.50 kepada RM6.50. Adakah pisang dan rambutan barang penggenap atau pengganti?*

(4 Marks)

(*4 markah*)

iii) When the income of consumers increases from RM1400 to RM1800, calculate the income elasticity of demand for bananas and rambutans. What type of goods are bananas and rambutans?

*Apabila pendapatan pengguna meningkat dari RM1400 kepada RM1800, kirakan keanjalan permintaan pendapatan bagi pisang dan rambutan. Apakah jenis barang bagi pisang dan rambutan?*

(8 marks)

(*8 markah*)

(b) The table below shows the relationship between the price of Kelisa and the quantity demanded for Wira, Persona and Exora demanded by a household.

*Data di bawah menunjukkan hubungan antara harga bagi Kelisa dan kuantiti yang diminta bagi Wira, Persona dan Exora oleh isirumah.*

| Price of Kelisa/ *Harga Kelisa* (RM) | Quantity Demanded/ *Kuantiti Permintaan* (units) | | |
|---|---|---|---|
| | **Wira** | **Persona** | **Exora** |
| 10 | 80 | 100 | 100 |
| 20 | 60 | 120 | 90 |
| 30 | 40 | 140 | 80 |
| 40 | 20 | 160 | 70 |
| 50 | 0 | 180 | 60 |

©COPYRIGHT PMU

CLO1
C3

i) If the price of Kelisa decreases from RM40 to RM20, calculate the cross elasticity of demand for:

a) Kelisa and Wira

b) Kelisa and Persona

*Jika harga Kelisa jatuh dari RM40 kepada RM20, kira keanjalan permintaan silang untuk:*

*a) Kelisa dan Wira*

*b) Kelisa dan Persona*

(8 marks)

(8 markah)

CLO1
C2

ii) Determine the relationship between Wira and Persona related to Kelisa.

*Tentukan hubungan di antara Wira dan Persona terhadap Kelisa.*

(1 mark)

(*1 markah*)

©COPYRIGHT PMU

**QUESTION 3**

***SOALAN 3***

CLO1 C1 (a) Give **FIVE (5)** characteristics of perfect competition market structure

*Berikan **LIMA (5)** ciri-ciri pasaran persaingan sempurna*

(5 marks)

(*5 markah*)

CLO1 C1 (b) State **THREE (3)** merit and **TWO (2)** demerit of an oligopoly market structure

*Nyatakan **TIGA (3)** kebaikan dan **DUA (2)** keburukan pasaran oligopoli*

(5 marks)

(*5 markah*)

CLO1 C2 (c) The following table shows the information on perfect competition market structure

*Jadual di bawah menunjukkan maklumat tentang pasaran persaingan sempurna*

| *Production(Units) Keluaran* | *Total variable cost(RM) Jumlah kos berubah* |
|---|---|
| *0* | *0* |
| *1* | *100* |
| *2* | *150* |
| *3* | *210* |
| *4* | *290* |
| *5* | *400* |
| *6* | *540* |
| *7* | *720* |
| *8* | *950* |

©COPYRIGHT PMU

Calculate all level of production if total fixed cost is RM200,

*Kira pada setiap tingkat pengeluaran jika jumlah kos tetap ialah RM200,*

*i)* Total cost
*Jumlah kos*

ii) Average cost
*Kos purata*

iii) Marginal cost
*Kos marginal*

(15 marks)
(*15 markah*)

**SOALAN TAMAT**

©COPYRIGHT PMU