

SULIT



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2017

DPB1023: MICROECONOMICS

TARIKH : 29 OKTOBER 2017

MASA : 11.15 PAGI – 1.15 PETANG (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **DUA PULUH SATU (21)** halaman bercetak.

Bahagian A : Objektif (25 soalan)

Bahagian B : Struktur (3 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

CLO2
C1

25. In the long run, a monopolistic competitive firm will generate supernormal profit through _____.

Dalam jangka masa panjang, firma persaingan bemonopoli akan menghasilkan untung luar biasa melalui _____.

- A. increasing output
peningkatan output
- B. decreasing output
penurunan output
- C. increasing price
peningkatan harga
- D. decreasing price
penurunan harga

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

This section consists of **THREE (3)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi TIGA (3) soalan berstruktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**

CLO2
C1

- (a) i) Define firm supply and industrial supply.

Definisikan penawaran firma dan penawaran industri.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) State **FIVE (5)** determinants of supply.

Nyatakan LIMA (5) penentu penawaran.

[5 marks]

[5 markah]

- iii) The supply function for an item in the market is as follows:

Fungsi penawaran bagi satu barang dalam pasaran adalah seperti berikut:

$$Q_s = 150 + 20 P$$

Q_s = Quantity supplied (units) / kuantiti ditawarkan (unit)

P = Price / harga (RM)

Based on the information given, identify the value of quantity supplied for each level of price.

Berdasarkan maklumat yang diberi, kenalpasti nilai kuantiti ditawarkan pada setiap tingkat harga.

Price / Harga (RM)	Quantity supplied (Units) / Kuantiti ditawarkan (Unit)
1	
2	
3	
4	
5	
6	

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C3

- (b) A market consists of 20 producers and 10 consumers. Assume that each producer has a supply function $Q_s = 50 + 5p$ while the demand function of each consumer is $Q_d = 200 - 1p$.

Pasaran terdiri daripada 20 pengeluar dan 10 pengguna. Andaikan setiap pengeluar mempunyai fungsi penawaran $Q_s = 50 + 5p$ manakala fungsi permintaan bagi setiap pengguna adalah $Q_d = 200 - 1p$.

- i) Calculate the market supply and market demand function.

Kirakan fungsi penawaran pasaran dan fungsi permintaan.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) Using the market supply and demand functions in (i), calculate the equilibrium price and quantity.

Dengan menggunakan fungsi penawaran pasaran dan fungsi permintaan di (i), kirakan harga dan kuantiti keseimbangan.

[6 marks]

[6 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO2
C1

- (a) i) Using suitable formula, define the cross elasticity of demand and income elasticity of demand.

Dengan menggunakan formula yang sesuai, definisikan keanjalan permintaan bersilang dan keanjalan permintaan pendapatan.

[6 marks]

[6 markah]

- ii) List down **FOUR (4)** degrees of price elasticity of supply.

Senaraikan EMPAT (4) darjah bagi keanjalan penawaran harga.

[4 marks]

[4 markah]

CLO2
C2

- (b) The table below shows the relationship between the price of Goods A, quantity demanded for Goods A and quantity demanded for Goods B.

Jadual di bawah menunjukkan hubungan antara harga Barangan A, kuantiti permintaan untuk Barangan A dan kuantiti permintaan Barangan B.

Price of Good A / Harga Barangan A (RM)	Quantity demanded for Goods A / Kuantiti permintaan Barangan A (Unit)	Quantity demanded for Goods B / Kuantiti permintaan Barangan B (Unit)
12	5	20
10	10	22
8	15	24
6	20	26
4	25	28
2	30	30

- i) Identify the value of price elasticity of demand when the price of Goods A decreases from RM10 to RM8.

Kenalpasti nilai keanjalan permintaan harga apabila harga barangan A berkurangan dari RM10 ke RM8.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) Determine the relationship between Goods A and Goods B when the price for Goods A increases from RM4 to RM 6.

Kenalpasti hubungan di antara barangan A dan barangan B apabila harga barangan A meningkat dari RM4 ke RM 6.

[5 marks]

[5 markah]

- iii) Explain **THREE (3)** factors that affecting the price elasticity of supply.

Terangkan TIGA (3) faktor-faktor yang mempengaruhi keanjalan penawaran harga.

[6 marks]

[6 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C2

- (a) Based on data below, answer the following questions.

Berdasarkan data di bawah jawab soalan berikut.

Total product / <i>Jumlah keluaran</i>	Total cost / <i>Jumlah Kos (RM)</i>	Average Cost / <i>Kos Purata (RM)</i>	Marginal Cost/ <i>Kos Marginal (RM)</i>
0	360		
1	540		
2	675		
3	780		
4	990		

- i) Calculate the average cost and marginal cost for each level of product.

Kira nilai kos purata dan kos marginal untuk setiap tingkat keluaran.

[5 marks]

[5 markah]

- ii) Determine the fixed cost incurred by the firm?

Nyatakan nilai kos tetap yang ditanggung oleh firma?

[1 mark]

[1 markah]

- iii) Draw the average cost and marginal cost curves.

Lukis keluk kos purata dan kos marginal.

[4 marks]

[4 markah]

CLO2
C3

- (b) The table below shows the demand and cost for a monopolistic competitive firm.

Jadual di bawah menunjukkan permintaan dan kos bagi firma persaingan bermonopoli.

Output (Unit)	Price / Harga(RM)	Total Cost / Jumlah Kos (RM)	Total Revenue/ Jumlah Hasil (RM)	Marginal Revenue / Hasil Marginal (RM)	Marginal Cost/ Kos Marginal (RM)
1	40	20			
2	36	40			
3	32	58			
4	28	72			
5	24	80			
6	20	84			

- i. Complete the table by calculating the value of total revenue, marginal revenue and marginal cost.

Lengkapkan jadual di atas dengan mengirakan nilai jumlah hasil, hasil marginal dan kos marginal.

[9 marks]

[9 markah]

ii. Based on the answer in (b) (i):

Berdasarkan jawapan di (b) (i):

a) Find the profit maximizing price and output.

Cari harga dan output yang memaksimumkan keuntungan.

[3 marks]

[3 markah]

b) Calculate the profit or losses for the firm.

Kirakan untung atau rugi untuk firma tersebut.

[3 marks]

[3 markah]

SOALAN TAMAT