

SULIT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2023/2024

DPB10053: MICROECONOMICS

TARIKH : 29 MEI 2024

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **SEPULUH (10)** halaman bercetak.

Soalan Struktur : 4 soalan

Dokumen sokongan yang disertakan : Kertas Graf

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

INSTRUCTION:

This section consists of **FOUR (4)** structure questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN :

Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan struktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**

CLO1

- (a) (i) Define the concept of microeconomics.

Definisikan konsep mikroekonomi.

[3 marks]

[3 markah]

- (ii) Describe **THREE (3)** basic economics problems.

Terangkan TIGA (3) masalah asas ekonomi.

[7 marks]

[7 markah]

CLO1

- (b) Explain **THREE (3)** factors that influence supply.

Terangkan TIGA (3) faktor yng mempengaruhi penawaran.

[6 marks]

[6 markah]

CLO1

- (c) Table below shows the relationship between price and the quantity demanded of clothes.

Jadual di bawah menunjukkan hubungan di antara harga dan kuantiti diminta bagi baju.

Price (RM) <i>Harga (RM)</i>	Quantity demanded (units) <i>Kuantiti diminta (unit)</i>
1	61
2	53
3	45
4	37
5	29
6	21

Based on the table above, construct the demand function.

Berdasarkan jadual di atas, bina fungsi permintaan.

[9 marks]

[9 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**

CLO1

- (a) Explain the concept of market equilibrium with a suitable diagram.

Terangkan konsep keseimbangan pasaran dengan gambarajah yang sesuai.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

- (b) The demand function and supply function for a good in the market are as follows:

$$Q_d = 140 - 10P$$

$$Q_s = 20 + 10P$$

Fungsi permintaan dan fungsi penawaran bagi satu barangan dalam pasaran adalah seperti berikut:

$$Q_d = 140 - 10P$$

$$Q_s = 20 + 10P$$

- (i) Based on the information above, complete the value of quantity demanded and quantity supplied for the table below.

Berdasarkan maklumat di atas, lengkapkan nilai bagi kuantiti diminta dan kuantiti ditawarkan seperti jadual di bawah.

Price (RM) <i>Harga (RM)</i>	Quantity demanded (units) <i>Kuantiti diminta (unit)</i>	Quantity supplied (units) <i>Kuantiti ditawarkan (unit)</i>
1		
2		
3		
4		
5		

[5 marks]

[5 markah]

- (ii) Calculate the equilibrium price and quantity for the good.

Kirakan harga dan kuantiti keseimbangan bagi barangan tersebut.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1

- (c) List down **FOUR (4)** determinants of price elasticity of supply.

Senaraikan EMPAT (4) penentu keanjalan penawaran harga.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

- (d) The following table shows the relationship between the price of Good A and the quantity demanded of Good Q and R.

Jadual berikut menunjukkan hubungan di antara harga Barang A dan kuantiti diminta bagi Barang Q dan R.

Price of Good A/ Harga Barang A (RM)	Income/ Pendapatan (RM)	Quantity demanded of Good Q/ Kuantiti diminta bagi Barang Q (kg)	Quantity demanded of Good R/ Kuantiti diminta bagi Barang R (kg)
10	1800	190	50
9	2000	150	80

- (i) Calculate the income elasticity of demand for Good Q when income increase from RM1800 to RM2000.

Kirakan keanjalan permintaan pendapatan bagi Barang Q jika pendapatan meningkat dari RM1800 ke RM2000.

[3 marks]

[3 markah]

- (ii) Calculate the cross-price elasticity of demand for Good R when the price of Good A increase from RM9.00 to RM10.00.

Kirakan keanjalan persilangan harga untuk kuantiti diminta bagi Barang R jika harga Barang A meningkat dari RM9.00 ke RM10.00.

[3 marks]

[3 markah]

- (iii) Write the relationship between between Good A and Good R.

Tuliskan hubungan di antara Barang A dan Barang R.

[1 mark]

[1 markah]

QUESTION 3**SOALAN 3**

CLO1

- (a) Explain the differences between fixed inputs and variable inputs.

Terangkan perbezaan di antara input tetap dan input berubah.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

- (b) The following table shows the quantity of labour used at various levels of production in a firm.

Jadual di bawah menunjukkan kuantiti buruh yang digunakan pada pelbagai tingkat keluaran bagi sebuah firma.

Number of Labour/ <i>Bilangan Buruh</i>	Total Production (unit)/ <i>Jumlah Keluaran</i> (unit)	Average Product (unit)/ <i>Keluaran Purata</i> (unit)	Marginal Product (unit)/ <i>Keluaran</i> <i>Marginal (unit)</i>
1	15		
2	34		
3	51		
4	60		
5	67		
6	71		
7	74		
8	73		

Complete the table above.

Lengkapkan jadual di atas.

[8 marks]

[8 markah]

CLO1

- (c) (i) Explain **TWO (2)** internal factors of economies of scale.

Terangkan DUA (2) faktor dalaman bagi ekonomi skala.

[4 marks]

[4 markah]

- (ii) The table below shows cost information for a firm.

Jadual di bawah menunjukkan maklumat berkaitan kos bagi sebuah firma.

Production/ <i>Keluaran</i> (unit)	Total Variable Cost/ <i>Jumlah</i> <i>Kos Berubah</i> (RM)	Total Cost/ <i>Jumlah Kos</i> (RM)	Average Cost/ <i>Kos</i> <i>Purata</i> (RM)	Marginal Cost/ <i>Kos</i> <i>Marginal</i> (RM)
1	16			
2	56			
3	82			
4	102			
5	125			
6	154			

If the firm's fixed cost is RM50, calculate the value of Total Cost (TC), Average Cost (AC) and Marginal Cost (MC) for each level of production.

Jika kos tetap firma ialah RM50, kirakan nilai Jumlah Kos, Kos Purata dan Kos Mrginal pada setiap tingkat keluaran.

[9 marks]

[9 markah]

QUESTION 4

SOALAN 4

CLO1

- (a) (i) Explain **THREE (3)** characteristics of firms in perfect competition market.
Terangkan TIGA (3) ciri-ciri bagi firma di dalam pasaran persaingan sempurna.

[6 marks]

[6 markah]

- (ii) Using suitable diagrams, discuss a situation for perfect competition firm determines the price of its products or services.

Menggunakan rajah yang sesuai, bincangkan situasi sebuah firma pasaran persaingan sempurna menentukan harga barangan atau perkhidmatan mereka.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1

- (b) The following table shows information on production, price and cost for a monopolistic firm.

Jadual di bawah menunjukkan maklumat berkaitan keluaran, harga dan kos bagi sebuah firma bermonopoli.

Production/ <i>Keluaran</i> (unit)	Price / <i>Harga</i> (RM)	Total Cost/ <i>Jumlah</i> <i>Kos</i> (RM)	Total Revenue/ <i>Jumlah</i> <i>Hasil</i> (RM)	Average Revenue/ <i>Hasil</i> <i>Purata</i> (RM)	Marginal Cost/ <i>Kos</i> <i>Marginal</i> (RM)	Marginal Revenue/ <i>Hasil</i> <i>Marginal</i> (RM)
0	26	150		-	-	-
10	23	340				
20	20	400				
30	18	480				
40	16	580				
50	14	700				
60	12	840				

- (i) Calculate the value of Total Revenue (TR), Average Revenue (AR), Marginal Cost (MC) and Marginal Revenue (MR) at each level of production.

Kirakan nilai Jumlah Hasil, Hasil Purata , Kos Marginal dan Hasil Marginal bagi setiap tingkat keluaran.

[8 marks]

[8 markah]

- (ii) Based on the answer in (b) (i), show the level of price and output that maximize profit.

Berdasarkan jawapan di (b) (i), tunjukkan harga dan kuantiti yang memaksimumkan keuntungan.

[3 marks]

[3 markah]

- (iii) From the answer in (b) (ii), calculate the profit for the firm.

Daripada jawapan di (b) (ii), kirakan keuntungan untuk firma tersebut.

[3 marks]

[3 markah]

SOALAN TAMAT