

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 : 2024/2025

DPB10053: MICROECONOMICS

TARIKH : 18 MEI 2025

MASA : 11.30 AM – 1.30 PM (2 JAM)

Kertas soalan ini mengandungi **SEBELAS (11)** halaman bercetak.

Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

INSTRUCTION:

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

ARAHAN:

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

- CLO1 (a) i) Define the concepts of microeconomics and macroeconomics.
Definisikan konsep mikroekonomi dan macroekonomi.
[3 marks]
[3 markah]
- ii) List **THREE (3)** basic economics concepts.
*Senaraikan **TIGA (3)** konsep asas ekonomi.*
[3 marks]
[3 markah]
- iii) State **FOUR (4)** characteristics of Capitalism Economy System.
*Nyatakan **EMPAT (4)** ciri-ciri Sistem Ekonomi Kapitalis.*
[4 marks]
[4 markah]
- (b) Explain law of demand and law of supply.
Terangkan hukum permintaan dan hukum penawaran.
[4 marks]
[4 markah]

- (c) i) The supply function for an item in the market are as follows:

Fungsi penawaran bagi satu barang dalam pasaran adalah seperti berikut:

$$Q_s = 150 + 20P$$

Q_s = Quantity supplied (units) / *Kuantiti ditawarkan (unit)*

P = Price / *Harga* (RM)

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

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

Price / <i>Harga</i> (RM)	Quantity Supplied (units) / <i>Kuantiti ditawarkan (unit)</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	

[6 marks]

[6 markah]

- ii) Based on the table given, derive the demand function.

Berdasarkan jadual yang diberi, terbitkan fungsi permintaan.

Price / <i>Harga</i> (RM)	Quantity Demanded (units) / <i>Kuantiti diminta (unit)</i>
1	100
2	94
3	88
4	82
5	76

[5 marks]

[5 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1

- (a) List **THREE (3)** factors that influence supply.

*Senaraikan **TIGA (3)** faktor yang mempengaruhi penawaran.*

[3 marks]

[3 markah]

- (b) Explain the market condition as below:

Terangkan keadaan pasaran seperti di bawah:

- i) Excess demand.

Lebihan permintaan.

- ii) Excess supply.

Lebihan penawaran.

[4 marks]

[4 markah]

- (c) The function of a market demand and market supply for mineral water in Malaysia are given below.

Fungsi permintaan dan fungsi penawaran bagi pasaran air mineral di Malaysia adalah seperti di bawah.

$$Q_d = 150 - 8P$$

$$Q_s = 30 + 2P$$

Q_d = Quantity demand (units) / *Kuantiti diminta (unit)*

Q_s = Quantity supplied (units) / *Kuantiti ditawarkan (unit)*

P = Price / *Harga (RM)*

- i) Calculate the equilibrium price and quantity for this mineral water.

Kira keseimbangan harga dan kuantiti air mineral ini.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) Sketch the market equilibrium curve by indicating the equilibrium point.
Lakar keluk keseimbangan pasaran dengan menunjukkan titik keseimbangan.

[4 marks]

[4 markah]

- (d) The table below shows information on the price of Goods A, quantity demanded for Goods A and B and consumer income in the market.
Jadual di bawah menunjukkan maklumat tentang harga Barang A, kuantiti diminta untuk Barang A dan B dan pendapatan pengguna di pasaran.

Price of Goods A / <i>Harga Barang A</i> (RM)	Quantity Demanded / <i>Kuantiti Diminta</i> (units / unit)		Consumer Income / <i>Pendapatan Pengguna</i> (RM)
	Goods A / <i>Barang A</i>	Goods B / <i>Barang B</i>	
12	20	80	2,000
10	24	76	3,000
8	28	72	4,000
6	32	68	5,000

- i) Write the relationship between Goods B and Goods A by calculating the cross elasticity of demand for Goods B when the price of Goods A rises from RM10 to RM12.
Tuliskan hubungan antara Barang A dan Barang B dengan mengira keanjalan permintaan silang untuk Barang B apabila harga Barang A meningkat daripada RM10 kepada RM12.

[5 marks]

[5 markah]

- ii) Calculate the income elasticity of demand for Goods A if the consumer income decreases from RM5,000 to RM3,000. Write the type of Goods A.

Kirakan keanjalan pendapatan permintaan Barang A jika pendapatan pengguna berkurangan daripada RM5,000 kepada RM3,000. Tulis jenis Barang A.

[5 marks]

[5 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

- CLO1 (a) Explain **TWO (2)** degrees of price elasticity of demand.

Terangkan DUA (2) darjah keanjalan permintaan harga.

[5 marks]

[5 markah]

- (b) Discuss the following concepts of production by giving a relevant formula:

Bincangkan konsep pengeluaran berikut dengan memberikan formula yang relevan:

- i) Average product

Keluaran purata

- ii) Marginal product

Keluaran marginal

[5 marks]

[5 markah]

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

Jadual berikut menunjukkan kuantiti buruh yang digunakan pada pelbagai tingkat pengeluaran dalam sebuah firma.

Quantity of Labour / Kuantiti Buruh (person / orang)	Capital / Modal (RM)	Total Product / Jumlah Keluaran (kg)
1	50	10
2	50	30
3	50	60
4	50	80
5	50	95
6	50	108

Based on the table above, calculate the value of average product and marginal product at each level of labour.

Berdasarkan jadual di atas, kira nilai keluaran purata dan keluaran marginal pada setiap tingkat buruh.

[6 marks]

[6 markah]

- (d) The following table shows the production cost of a book in Skudai.

Jadual berikut menunjukkan kos pengeluaran buku di Skudai.

Output / Keluaran (units / units)	Total Cost / Jumlah Kos (RM)
0	360
1	540
2	600
3	630
4	675
5	780
6	990
7	1,220

Based on the table above;

Berdasarkan jadual di atas;

- i) Compute the total variable cost, average cost, average variable cost, and marginal cost.

Hitung jumlah kos berubah, kos purata, kos berubah purata dan kos marginal.

[8 marks]

[8 markah]

- ii) Write the value of fixed cost incurred by the firm.

Tuliskan nilai kos tetap yang ditanggung oleh firma.

[1 mark]

[1 markah]

QUESTION 4**SOALAN 4**

- CLO1 (a) Following are the cost incurred by the company that produce cakes in a short run. Categorised whether each statement is a fixed cost or variable cost.
- Berikut adalah kos yang ditanggung oleh syarikat yang mengeluarkan kek dalam jangka masa pendek. Kategorikan sama ada setiap pernyataan berikut adalah kos tetap atau kos berubah.*
- i) The cost of electricity for running the machines.
Kos elektrik untuk penggunaan mesin.
 - ii) The office rental that the company has to pay.
Sewa pejabat yang perlu dibayar oleh syarikat.
 - iii) Transportation cost.
Kos pengangkutan.
 - iv) The spending of almost RM20,000 for the raw material.
Perbelanjaan hampir RM20,000 untuk bahan mentah.
 - v) The cost of paying professional chefs to make cakes for the company.
Kos membayar chef profesional untuk membuat kek untuk syarikat.
 - vi) Insurance premium for the workers.
Premium insurans untuk pekerja.
 - vii) Wages for labour
Upah untuk pekerja.

[7 marks]

[7 markah]

- (b) Write **FOUR (4)** characteristics of monopoly market.

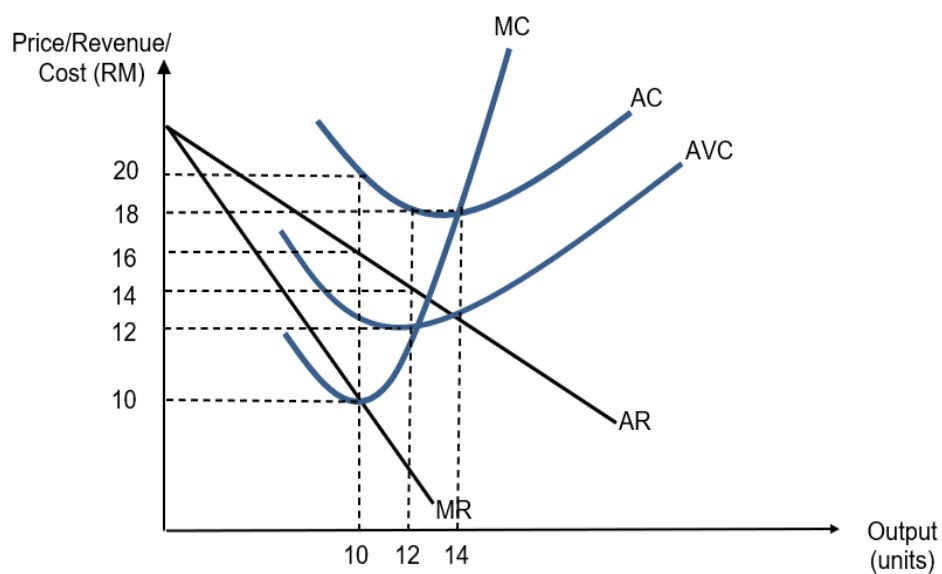
Tulis **EMPAT (4)** ciri-ciri pasaran monopoli.

[8 marks]

[8 markah]

- (c) The following diagram shows the revenue and cost curves for a firm in a monopoly market structure in a short run.

Rajah berikut menunjukkan keluk hasil dan kos bagi sebuah firma dalam struktur pasaran monopoli dalam jangka pendek.



Based on the diagram above, calculate the;

Berdasarkan rajah di atas, kirakan;

- i) Total revenue.

Jumlah hasil.

[3 marks]

[3 markah]

- ii) Total cost.

Jumlah kos.

[3 marks]

[3 markah]

- iii) Profit or loss at the equilibrium output by identifying the type of profit.

Untung atau rugi pada keseimbangan output dengan mengenal pasti jenis keuntungan.

[4 marks]

[4 markah]

END OF QUESTIONS
SOALAN TAMAT