

SULIT



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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2021 / 2022

DPB10013: MICROECONOMICS

TARIKH : 30 JUN 2022

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **DUA PULUH (20)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (20 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

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) Give the definition of demand.

Berikan definisi permintaan.

[2 marks]

[2 markah]

- ii) List **FIVE (5)** factors that would cause the demand curve shift to the right.

Senaraikan LIMA (5) faktor yang akan menyebabkan keluk permintaan ke kanan.

[5 marks]

[5 markah]

- iii) Identify what will happen to the supply curve of paint for these situations:

Kenal pasti apa yang akan berlaku kepada keluk penawaran cat bagi situasi yang berikut:

1. Arising of cost-saving inventions in the technology for paint making.

Peningkatan ciptaan penjimatan kos dalam teknologi untuk membuat cat.

2. the hailstorms damaged several factories that make paint, forcing them to close down their operation for several months.

ribut hujan batu merosakkan beberapa kilang membuat cat, memaksa mereka menutup operasi selama beberapa bulan.

3. the government agreed to reduce the price of paint after a discussion with the property developer.

kerajaan bersetuju menurunkan harga cat selepas berbincang dengan pemaju hartanah.

[3 marks]

[3 markah]

CLO2
C2

- (b) The demand and supply function for oil are as follows:

Fungsi permintaan dan penawaran minyak adalah seperti berikut:

$$Q_d = 200 - 1P$$

$$Q_s = 50 + 5P$$

Where / Di mana,

Q_d = Quantity demanded (units) / *Kuantiti permintaan (unit)*

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

P = Price (RM) / *Harga (RM)*

- i) Express the value of equilibrium price and quantity of oil using a mathematical method.

Nyatakan nilai harga dan kuantiti keseimbangan minyak menggunakan kaedah matematik.

[5 marks]

[5 markah]

- ii) Based on your answer above, visualize an appropriate diagram to show the equilibrium price and quantity of oil in the market.

Berdasarkan jawapan anda diatas, gambarkan gambar rajah yang sesuai untuk menunjukkan harga dan kuantiti keseimbangan minyak di pasaran.

[4 marks]

[4 markah]

- iii) Assume a war in the Middle East disrupts the oil-pumping schedules. Discuss the effects on the equilibrium price and quantity of oil in the market.

Andaikan peperangan di Timur Tengah mengganggu jadual pengepaman minyak. Bincangkan kesan ke atas harga dan kuantiti keseimbangan minyak di pasaran.

[3 marks]

[3 markah]

- iv) The government decided to protect the entrepreneur of oil in the market from the effect of the war in the Middle East. Explain how government intervention can resolve this problem.

Kerajaan memutuskan untuk melindungi pengusaha minyak di pasaran daripada kesan peperangan di Timur Tengah. Terangkan bagaimana campur tangan kerajaan boleh menyelesaikan masalah ini.

[3 marks]

[3 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO2
C2

- (a) “Price elasticity of demand is determined by several factors that can influence the behavior of buyers and sellers in response to a change in the price of goods and services”.

Elaborate **THREE (3)** factors that affect the price elasticity of demand in the market.

“Keanjalan permintaan harga ditentukan oleh beberapa faktor yang boleh mempengaruhi tingkah laku pembeli dan penjual sebagai tindak balas kepada perubahan dalam harga barang dan perkhidmatan”.

*Huraikan **TIGA (3)** faktor yang mempengaruhi keanjalan permintaan dalam pasaran.*

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C2

- (b) Explain **TWO (2)** degrees of price elasticity of supply.

*Terangkan **DUA (2)** darjah keanjalan penawaran harga.*

[4 marks]

[4 markah]

CLO2
C3

- (c) The demand function for Goods Z is based on the following information:
Fungsi permintaan bagi Barang Z adalah berdasarkan maklumat berikut:

$$Q_d = 400 - 10P$$

Where / *Di mana;*

Q_d = Quantity demanded for the goods (units)

Kuantiti permintaan bagi barang (unit)

P = Price of Goods Z in RM

Harga Barang Z dalam RM

- i) Calculate the price elasticity of demand when the price of Goods Z increases from RM30 to RM35 per unit.

Kirakan keanjalan permintaan harga apabila harga Barang Z meningkat daripada RM30 kepada RM35 seunit.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) Given the price elasticity of supply of a product is 2.5, compute the percentage change in quantity supplied if the price increase by 10%.

Diberi keanjalan penawaran harga bagi produk ialah 2.5, hitungkan peratus perubahan kuantiti penawaran jika harga meningkat sebanyak 10%.

[2 marks]

[2 markah]

CLO2
C3

- (d) The table below shows the relationship between the price of Goods Y and the quantity demanded Goods R, S, and T as consumed by a household.

Jadual di bawah menunjukkan hubungan antara harga Barang Y dengan kuantiti permintaan untuk Barang R, S dan T yang digunakan oleh sesebuah isi rumah.

Price of goods Y / <i>Harga barang Y</i> (RM)	Quantity demanded (unit) / <i>Kuantiti Permintaan (unit)</i>			Consumer Income / <i>Pendapatan Pegguna</i> (RM)
	Goods R / <i>Barang R</i>	Goods S / <i>Barang S</i>	Goods T / <i>Barang T</i>	
20	90	110	110	1,000
30	70	130	100	1,300
40	50	150	90	1,800
50	30	170	80	2,300
60	0	190	70	2,500

- i) If the price of Goods Y decreases from RM50 to RM30, compute the cross elasticity of demand for:

Jika harga bagi Barang Y menurun daripada RM50 kepada RM30, hitungkan keanjalan permintaan silang untuk:

1. Goods Y and Goods R
Barang Y dan Barang R

[3 marks]

[3 markah]

2. Goods Y and Goods S
Barang Y dan Barang S

[3 marks]

[3 markah]

- ii) Calculate the income elasticity of demand for Goods T when the income of a household increases from RM1,800 to RM2,500. Ascertain the type of Goods T.

Kirakan keanjalan permintaan pendapatan bagi Barang T apabila pendapatan isi rumah meningkat daripada RM1,800 kepada RM2,500.

Tentukan jenis Barang T.

[3 marks]

[3 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C2

- (a) Elaborate **THREE (3)** characteristics of a perfect competition market

Huraikan TIGA (3) ciri-ciri pasaran persaingan sempurna.

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C2

- (b) “The firm _____ X _____ is an industry dominated by a few firms that under their size, large enough to influence the market price”.

Based on this statement, you are required to answer the question below.

Firma _____ X _____ adalah industri yang dikuasai oleh beberapa firma yang di bawah saiznya, cukup besar untuk mempengaruhi harga pasaran.

Berdasarkan pernyataan ini anda dikehendaki menjawab soalan di bawah.

- i) Annotate the type of market structure for X

Nyatakan jenis struktur pasaran untuk X

[1 mark]

[1 markah]

- ii) Interpret **TWO (2)** assumptions for this market structure.

Tafsirkan DUA (2) andaian untuk struktur pasaran ini.

[2 marks]

[2 markah]

- iii) Explain **THREE (3)** rationale existence for this market structure.

Jelaskan TIGA (3) rasional kewujudan untuk struktur pasaran ini.

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C3

- (c) The following table shows the demand and total cost for a firm in a monopolistically competitive market.

Jadual berikut menunjukkan permintaan dan jumlah kos untuk firma dalam pasaran persaingan monopolistik.

Price / Harga (RM)	Output / Keluaran (units / unit)	Total Cost / Jumlah Kos (RM)
30	1	20
28	2	25
26	3	28
24	4	30
22	5	34
20	6	38
18	7	40
16	8	42
14	9	44
12	10	46

- i) Compute the Total Revenue, Marginal Revenue, and Marginal Cost at each level of production.

Hitung Jumlah Hasil, Hasil Marginal dan Kos Marginal pada setiap peringkat pengeluaran.

[5 marks]

[5 markah]

- ii) Ascertain the output and price maximizing profit.

Tentukan keluaran dan harga yang memaksimumkan keuntungan.

[2 marks]

[2 markah]

- iii) Calculate the profits or losses for the firm. Write the type of profit the firm earn.

Kira untung atau rugi bagi firma tersebut. Tulis jenis keuntungan yang diperoleh firma tersebut.

[3 marks]

[3 markah]

SOALAN TAMAT