

SULIT



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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2018

DPB1023: MICROECONOMICS

TARIKH : 01 NOVEMBER 2018

MASA : 8.30 PAGI - 10.30 PAGI (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

SECTION A: 25 MARKS
BAHAGIAN A: 25 MARKAH

INSTRUCTION:

This section consists of TWENTY FIVE (25) objective questions. Mark your answers in the OMR form provided.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi DUA PULUH LIMA (25) soalan objektif. Tandakan jawapan anda di dalam borang OMR yang disediakan.

CLO1
C1

1. Economic is the study of how _____.

Ekonomi adalah kajian tentang _____.

- A. we choose to use unlimited resources
kita memilih bagaimana untuk menggunakan sumber tidak terhad
- B. unlimited resources are used to satisfy scarce wants
sumber tidak terhad digunakan untuk memuaskan kehendak yang terhad
- C. scarce resources are used to satisfy unlimited wants
sumber terhad digunakan untuk memuaskan kehendak yang tidak terhad
- D. society uses abundant resources to satisfy unlimited desires
masyarakat menggunakan sumber yang banyak untuk memuaskan kemahuan yang tidak terhad

CLO1
C1

2. Microeconomics approach the study of economics from the viewpoint of _____.

Mikroekonomi adalah satu pendekatan kajian tentang ekonomi dari sudut pandangan _____.

- A. all firms
kesemua firma
- B. specific market
pasaran khusus
- C. the national economic
ekonomi negara

- D. economy wide effects
kesan ekonomi yang luas

CLO1
C1

3. Macroeconomics theory studies determine the following **EXCEPT**:

Kajian teori makroekonomi menentukan yang berikut KECUALI:

- A. the equilibrium income in an economy.
keseimbangan pendapatan di dalam ekonomi.
- B. types and quantities of goods produced.
jenis dan kuantiti barangan yang dikeluarkan.
- C. the unemployment and inflation rate.
kadar pengangguran dan inflasi.
- D. international trade activities.
aktiviti perdagangan antarabangsa.

CLO1
C1

4. The **INCORRECT** combination of production factors and return are _____.

Kombinasi faktor pengeluaran dan hasil yang TIDAK BENAR adalah _____.

- A. land – rent
tanah – sewa
- B. labour – wage
buruh – upah
- C. capital – dividend
modal – dividen
- D. entrepreneur – interest
usahawan – faedah

CLO2
C1

5. The law of demand shows the relationship for _____.

Hukum permintaan menunjukkan hubungan antara _____.

- A. consumers' income and demand
pendapatan pengguna dan permintaan
- B. population and demand
populasi dan permintaan
- C. demand and supply
permintaan dan penawaran
- D. price and quantity demand
harga dan kuantiti permintaan

Price (RM)	Demand of Adam (units)	Demand of Zarif (units)
1	15	9
2	11	7
3	8	5
4	6	4

CLO2
C1

6. Based on the table, determine the market demand at the price of RM2 if the market consist of these consumers only.

Berdasarkan jadual di atas pada tingkat harga RM2 tentukan permintaan pasaran jika pasaran hanya mempunyai pengguna ini sahaja.

- A. 10 units / unit
- B. 13 units / unit
- C. 15 units / unit
- D. 18 units / unit

CLO2
C1

7. Which from the following factors, **DOES NOT** influence the supply of goods?

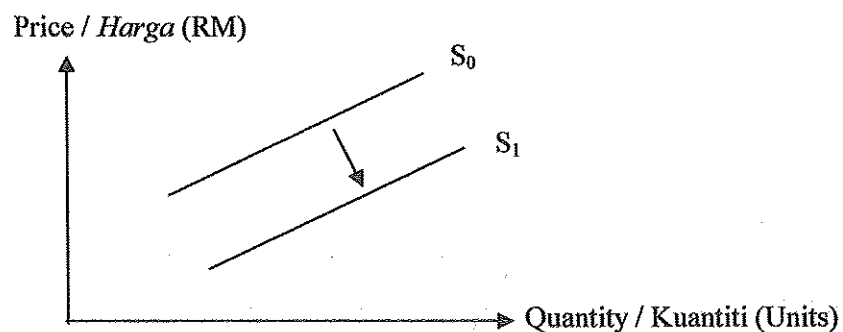
*Yang manakah antara berikut, **TIDAK** mempengaruhi penawaran barangan?*

- A. Input price.
Harga input.
- B. Level of technology.
Tahap teknologi.
- C. Producers goals.
Matlamat pengeluaran.
- D. Level of income.
Tahap pendapatan.

CLO2
C1

8. The figure shows the supply curve for *Perodua Myvi* cars

Gambar rajah menunjukkan keluk penawaran bagi kereta Perodua Myvi



Which of the following statements, will cause the supply curve to shift from S_0 to S_1 ?

Yang manakah antara berikut, akan menyebabkan keluk penawaran beralih dari S_0 ke S_1 ?

- A. Increased consumer's income.
Peningkatan pendapatan pengguna.
- B. Decreased steel prices.
Pengurangan harga besi.
- C. Changes in consumer's taste to favor *Perodua Myvi* cars.
Perubahan cita rasa pengguna lebih menyukai kereta Perodua Myvi.

- D. Decreased taxation on imported cars.
Pengurangan kadar cukai ke atas kereta import

CLO2
C1

9. Market equilibrium is achieved when _____.

Keseimbangan dalam pasaran tercapai apabila _____.

- A. the number of buyers is equal to the number of sellers
bilangan pembeli adalah sama dengan bilangan penjual
- B. the quantity demand is equal to the quantity supplied
kuantiti permintaan adalah sama dengan kuantiti penawaran
- C. the price is equal to the quantity
harga adalah sama dengan kuantiti
- D. the quantity demand is equal to the number of buyers
kuantiti permintaan adalah sama dengan bilangan pembeli

Questions 10-11 are based on the following table

Soalan 10-11 adalah berdasarkan jadual berikut

The following table shows the quantity demand and quantity supplied of goods at various price levels.

Jadual berikut menunjukkan kuantiti diminta dan kuantiti ditawarkan bagi suatu barangan pada pelbagai tingkat harga

Price / <i>Harga</i> (RM)	Quantity demanded / <i>Kuantiti diminta</i> (Units)	Quantity Supplied / <i>Kuantiti ditawarkan</i> (Units)
12	395	200
14	375	250
16	350	290
18	320	320
20	280	345
22	235	365

CLO2
C1

10. At the price of RM16, there is _____.

Pada tingkat harga RM16, wujud _____.

- A. surplus supply of 60 units
lebih penawaran sebanyak 60 unit
- B. surplus demand of 60 units
lebih permintaan sebanyak 60 unit
- C. surplus consumers of 60 units
lebih pengguna sebanyak 60 unit
- D. surplus producers of 60 units
lebih pengeluar sebanyak 60 unit

CLO2
C1

11. Increased labour costs have caused the quantity supplied to decrease by 65 units for each price level, assuming other factors remain unchanged. The new equilibrium price is _____.

Andaikan kesemua faktor tidak berubah, peningkatan kos buruh menyebabkan kuantiti penawaran menurun sebanyak 65 unit pada setiap tingkat harga. Harga keseimbangan yang baru adalah _____.

- A. RM14
- B. RM16
- C. RM20
- D. RM22

CLO2
C112. The demand for goods is perfectly inelastic. This means that
Permintaan barangan ini adalah tidak anjal sempurna. Ini bermaksud

- A. there will be great increase in quantity demanded when the price falls
akan berlaku peningkatan yang banyak di dalam kuantiti yang diminta apabila harga jatuh
- B. there will be a small increase in quantity demanded when the price falls
akan berlaku peningkatan yang sedikit di dalam kuantiti yang diminta apabila harga jatuh

- C. total expenditure will be unchanged at any price.
jumlah perbelanjaan akan menjadi tidak berubah pada setiap tingkat harga.
- D. there will be no change in quantity demanded when the price changes.
akan berlaku tiada perubahan di dalam kuantiti yang diminta apabila harga berubah.

CLO2
C1

13. If the value of cross elasticity of demand for goods X and Y is zero, what is the relationship of goods X and goods Y?

Jika nilai permintaan silang antara barang X dan Y adalah sifar, apakah hubungan antara barang X dan barang Y?

- A. Normal goods.
Barang normal.
- B. Substitute goods.
Barang pengganti.
- C. Complementary goods.
Barang penggenap.
- D. No relationship.
Tiada hubungan.

CLO2
C2

14. If the price of a burger at Burger King decreases by 10% and the quantity demanded increases by 5%, then the price elasticity of demand is _____.

Jika harga burger di Burger King berkurang sebanyak 10% dan kuantiti diminta meningkat sebanyak 5%, jadi keanjalan permintaan harga adalah _____.

- A. 0.2
- B. 0.5
- C. 2
- D. 5

CLO2
C2

15. The following table shows the relationship between the price of good A and the quantity demanded for good B.

Jadual berikut menunjukkan hubungan di antara harga barang A dan kuantiti diminta barang B.

Price of good A/ <i>Harga barang A</i> (RM)	Quantity demanded for good B/ <i>Kuantiti diminta barang B</i> (units / unit)
5	10
10	50

What is the relationship of good A and B?

Apakah hubungan di antara barang A dan B?

- A. Normal goods.
Barang biasa.
- B. No relationship.
Tiada hubungan.
- C. Substitute goods.
Barang pengganti.
- D. Complementary goods.
Barang penggenap.

CLO2
C2

16. Which of the following statements is NOT correct?

Yang manakah di antara pernyataan berikut TIDAK betul?

- A. The marginal product is greater than the average product when the average product is rising.
Keluaran marginal lebih besar berbanding keluaran purata apabila keluaran purata sedang meningkat.
- B. The total product is at its maximum when the average product is also at its maximum.
Jumlah keluaran adalah pada tahap maksimum bila keluaran purata juga pada tingkat maksimum.

- C. The marginal product intersects with the average product when the average product is at its maximum.
Keluaran marginal bersilang dengan keluaran purata apabila keluaran purata pada tahap maksimum.
- D. The total product is at its maximum when the marginal product is zero.
Jumlah keluaran adalah pada tahap maksimum apabila keluaran marginal adalah kosong.

Question 17 and 18 are based on the table below.

Soalan 17 dan 18 adalah berpandukan kepada jadual di bawah.

Number of workers/ <i>Jumlah pekerja</i> (units / unit)	Total Product/ <i>Jumlah keluaran</i> (units / unit)	Marginal Product/ <i>Keluaran marginal</i>
0	0	-
1	3	3
2		5
3	12	
4	15	3

CLO2
C2

17. When two (2) workers are employed, _____.

Apabila dua (2) pekerja diambil bekerja, _____.

- A. the total product is 4
jumlah keluaran adalah 4
- B. the average product is 6
keluaran purata adalah 6
- C. the average product is 8
keluaran purata adalah 8
- D. the total product is 8
jumlah keluaran adalah 8

CLO2
C2

18. The marginal product of the third worker is _____.

Keluaran marginal bagi pekerja yang ketiga adalah _____.

- A. 4 units of output
unit keluaran adalah 4
- B. 3 units of output
unit keluaran adalah 3
- C. 2 units of output
unit keluaran adalah 3
- D. 1 unit of output
unit keluaran adalah 1

CLO2
C319. In the short run, which of the following statements is **CORRECT**?*Yang manakah di antara pernyataan berikut adalah **BETUL** dalam jangka pendek?*

- A. Marginal cost intersects average fixed cost and average variable cost at their maximum points.
Kos marginal bersilang dengan kos tetap purata dan kos berubah purata pada titik maksimum masing-masing.
- B. Average variable cost declines continuously as total output increase.
Kos berubah purata menurun secara berterusan apabila keluaran meningkat.
- C. Total cost always exceeds variable cost.
Jumlah kos sentiasa melebihi kos berubah.
- D. If the inputs of all resource are increased by equal amount, total output will expand by a diminishing amount.
Jika semua sumber pengeluaran meningkat dengan jumlah yang sama, jumlah keluaran akan meningkat dengan kadar yang berkurangan.

CLO2
C3

20. Assume that in the short run, a firm which produces 10 units of output has an average variable cost of RM22, an average fixed cost of RM5 and a marginal cost is RM30. The firm's total cost is _____.

Andaikan bahawa dalam jangka pendek, firma yang menghasilkan 10 unit output mempunyai kos berubah purata sebanyak RM22, kos tetap purata adalah RM5 dan kos marginal ialah RM30. Jumlah kos firma itu ialah _____.

- A. RM27
- B. RM52
- C. RM180
- D. RM270

CLO2
C3

21. Economies and diseconomies of scale explain _____.

Ekonomi dan disekonomi bidangan menerangkan tentang _____.

- A. the profit maximization level of production
tahap pemaksimuman keuntungan pengeluaran
- B. the distinction between fixed and variable costs
perbezaan di antara kos tetap dan kos berubah
- C. the firm's short run marginal cost curve cuts the short run average variable cost curve at its minimum point
keluk kos marginal firma jangka pendek memotong keluk kos berubah purata jangka pendek pada titik minimumnya
- D. the firm's long run average cost curve is U-shaped
keluk kos purata jangka panjang firma adalah berbentuk U

CLO2
C3

22. The profit maximizing price charged for goods produced is RM16. The intersection of the marginal revenue and marginal cost curves occurs when the output is 10 units and marginal cost is RM8. The average cost for 10 units of output is RM6. What is the monopolist's profit under these conditions?

Harga keuntungan maksimum yang dikenakan untuk barang yang dihasilkan ialah RM16. Persilangan di antara keluk hasil marginal dan kos marginal berlaku pada output 10 unit dan kos marginal ialah RM8. Kos purata untuk 10 unit output ialah RM6. Apakah keuntungan firma monopoli?

- A. RM160
- B. RM100
- C. RM80
- D. RM60

CLO2
C3

23. Average revenue for a monopoly is _____.

Hasil purata firma monopoly adalah _____.

- A. less than price
kurang daripada harga
- B. equal to marginal revenue
sama dengan hasil marginal
- C. less than marginal revenue
kurang daripada hasil marginal
- D. greater than marginal revenue
lebih daripada hasil marginal

CLO2
C3

24. Assume that a perfect competitive firm increases the production from 10 units to 11 units. If the market price is RM20 per unit, total revenue for 11 units is _____.

Andaikan bahawa firma yang persaingan sempurna meningkatkan pengeluaran dari 10 unit kepada 11 unit. Sekiranya harga pasaran adalah RM20 seunit, jumlah hasil bagi 11 unit adalah _____.

- A. RM20
- B. RM200
- C. RM210
- D. RM220

CLO2
C3

25. According to the kinked-demand curve model, the oligopoly firm will produce output when _____.

Berdasarkan keluk permintaan kinked, firma oligopoli akan menghasilkan keluaran apabila _____.

- A. average cost is at its minimum
pada kos purata minimum
- B. average revenue equals marginal cost
hasil purata sama dengan hasil marginal
- C. marginal revenue equals marginal cost
hasil marginal sama dengan kos marginal
- D. the demand curve intersects with average cost curve
keluk permintaan bersilang dengan keluk kos purata

SECTION B: 75 MARKS
BAHAGIAN B: 75 MARKAH

INSTRUCTION:

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

ARAHAN:

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

QUESTION 1

SOALAN 1

CLO2
C1

(a) i) State the definition of:
Nyatakan maksud di bawah:

1. Demand
Permintaan
2. Law of demand
Hukum permintaan
3. Individual demand
Permintaan individu
4. Market demand
Permintaan pasaran

[6 marks]

[6 markah]

ii) List **FOUR (4)** factors that influence the shift of a supply curve.
Senaraikan EMPAT (4) faktor yang mempengaruhi peralihan keluk penawaran.

[4 marks]

[4 markah]

CLO2
C3

- (b) The function of market demand and supply of X product are given as follows:
Fungsi pasaran permintaan dan penawaran bagi produk X diberikan seperti berikut:

$$Q_d = 30 - 3P$$

$$Q_s = 2P$$

Where / *Di mana;*

Q_d = Quantity demanded (units) / *Quantiti diminta (unit)*

Q_s = Quantity Supplied (units) / *Quantiti ditawarkan (unit)*

P = Price / *Harga (RM)*

- i) Calculate the market equilibrium price and quantity.
Kirakan harga keseimbangan pasaran dan kuantiti keseimbangan.
- [4 marks]
[4 markah]
- ii) If the market price is RM5, calculate the amount of consumer expense of X product.
Jika harga pasaran adalah RM5, hitung jumlah perbelanjaan pengguna bagi produk X.
- [2 marks]
[2markah]
- iii) Function of market demand is changed to $Q_d = 45 - 3P$. Calculate the new market equilibrium price and quantity.
Fungsi permintaan pasaran telah berubah menjadi $Q_d = 45 - 3P$. Kirakan harga dan kuantiti keseimbangan pasaran yang baru.
- [5 marks]
[5 markah]
- iv) Sketch the market equilibrium curve before and after of changing.
Lakarkan keluk keseimbangan pasaran sebelum dan selepas perubahan berlaku.
- [4 marks]
[4 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO2
C2

- (a) The table below shows the relationship for the price of goods X and the quantity demand for goods X, Y and Z.

Jadual di bawah menunjukkan hubungan antara harga barang X dan kuantiti diminta untuk barang X, Y dan Z.

Income/ Pendapatan (RM)	Price of goods X/ Harga barang X (RM)	Quantity demanded (units)/ Kuantiti diminta (unit)		
		Goods X/ Barang X	Goods Y/ Barang Y	Goods Z/ Barang Z
1,000	4	140	80	100
1,500	5	110	40	110

- i) Compute the price elasticity of demand of goods X when the price decreases from RM5 to RM4.
Hitung keanjalan permintaan harga apabila harga menurun daripada RM5 ke RM4.

[4 marks]

[4 markah]

- ii) If the price of X increases from RM4 to RM5, compute the cross elasticity of demand between goods X and Y.
Jika harga barang X meningkat daripada RM4 kepada RM5, hitungkan keanjalan permintaan silang antara barang X dan barang Y.

[4 marks]

[4 markah]

- iii) Describe the relationship for goods X and Y?
Terangkan hubungan antara barang X dan barang Y?

[1 mark]

[1 markah]

- iv) Calculate the income elasticity of demand for goods Z when the income increases from RM1,000 to RM1,500.

Kirakan keanjalan permintaan pendapatan untuk barang Z apabila pendapatan meningkat daripada RM1,000 kepada RM1,500.

[4 marks]

[4 markah]

- v) Given the price elasticity of supply of a product is 2.5, compute the percentage change in quantity supplied if price increases by 20%?

Diberi keanjalan penawaran harga bagi produk ialah 2.5, hitungkan peratus perubahan kuantiti ditawarkan jika harga meningkat sebanyak 20%?

[2 mark]

[2 markah]

CLO2
C3

- (b) The table below shows the diminishing marginal returns for labor

Jadual di bawah menunjukkan pulangan marginal berkurangan bagi buruh

Labor/ Buruh	Land/ Tanah	Total Product / Jumlah Keluaran	Average Product / Keluaran Purata	Marginal Product/ Keluaran Marginal
1	5	7		
2	5	15		
3	5	24		
4	5	32		
5	5	37		
6	5	41		
7	5	45		
8	5	46		
9	5	46		
10	5	45		

- i) Complete the table.
Lengkapkan jadual.

[5 marks]

[5 markah]

SULIT

- ii) Using a graph paper, illustrate the law of diminishing marginal returns diagram based on the table given.
Dengan menggunakan kertas graf, gambarkan graf pulangan marginal berkurangan berdasarkan jadual yang diberikan.

[4 marks]

[4 markah]

- iii) Choose whether the firm is operating in the short run or long run.
Pilih sama ada firma beroperasi dalam jangkamasa pendek atau jangkamasa panjang.

[1 marks]

[1 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C3

- (a) The table shows the production cost of SWEET Company.
Jadual menunjukkan kos pengeluaran bagi syarikat SWEET Company.

Quantity / <i>Kuantiti</i> (RM)	Total Cost / <i>Jumlah Cost</i> (RM)	Average Total Cost / <i>Kos Purata</i> (RM)	Marginal Cost / <i>Kos Marginal</i> (RM)
0	40		
1	48		
2	57		
3	69		
4	82		
5	96		
6	111		

- i) Complete the table.
Lengkapkan jadual.

[7 marks]
[7 markah]

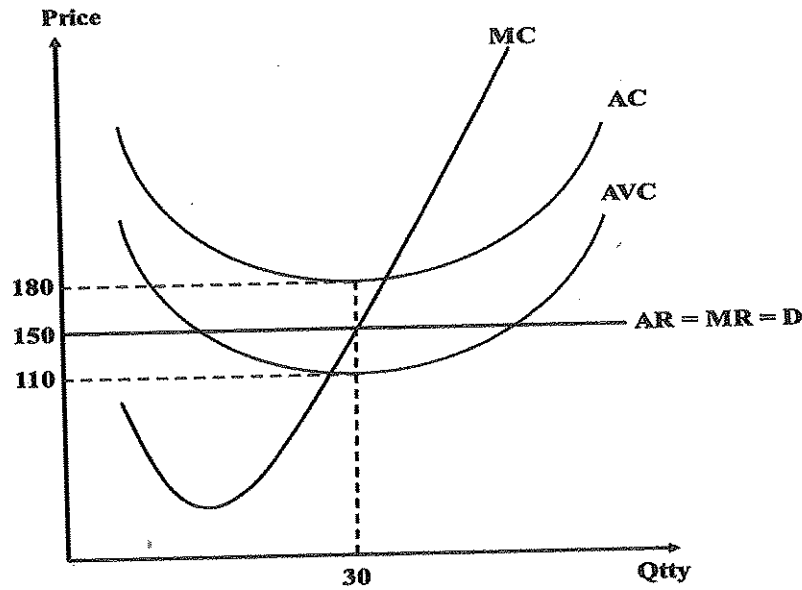
- ii) Sketch average cost and marginal cost from the above table.
Lakarkan kos purata dan kos marginal berdasarkan jadual di atas

[3 marks]
[3 markah]

SULIT

CLO2
C2

- (b) The diagram below refers to a firm in a market structure.
Rajah di bawah merujuk kepada sebuah firma dalam sebuah struktur pasaran



- i) Identify which market structure the firm operates and provide ONE (1) example of the product.
Kenal pasti struktur pasaran manakah firma ini beroperasi dan berikan SATU (1) contoh produk.

[3 marks]

[3 markah]

- ii) Explain TWO (2) unique characteristics of this market structure.
Terangkan DUA (2) ciri-ciri unik bagi struktur pasaran ini.

[4 marks]

[4 markah]

- iii) Compute the amount of profit or loss at the equilibrium point.
Hitung jumlah keuntungan atau kerugian pada titik keseimbangan.

[8 marks]

[8 markah]

SOALAN TAMAT