

**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**

**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. If Firm D is in the free market system, which of the following economic issue can be solve with the “what and how much” product to produce?

*Jika firma D berada dalam sistem pasaran bebas, manakah isu ekonomi berikut dapat menyelesaikan masalah “apa dan berapa barang” yang hendak dikeluarkan?*

- A. Consumer demand  
*Permintaan pengguna*
- B. Market mechanism  
*Mekanisma harga*
- C. Consumer purchasing power  
*Kuasa membeli pengguna*
- D. Consumer taste  
*Citarasa pengguna*

CLO1  
C1

2. Microeconomics is a study of economics from the viewpoint of \_\_\_\_\_

*Mikroekonomi merupakan satu cabang ekonomi yang dilihat dari sudut \_\_\_\_\_*

- A. the entire economy  
*keseluruhan ekonomi*
- B. individual economics unit  
*unit ekonomi individu*
- C. Gross Domestic Product  
*Keluaran Dalam Negara Kasar*
- D. unemployment and inflation  
*pengangguran dan inflasi*

CLO1  
C1

3. Which of the following means "individual could not meet all needs with limited resources"?
- Yang manakah di antara berikut membawa maksud "individu tidak dapat memenuhi segala kehendak dengan sumber yang terhad"?*

- A. Opportunity cost  
*Kos melepasi*
- B. Choices  
*pilihan*
- C. Scarcity  
*Kekurangan*
- D. Desire  
*Kemahuan*

CLO1  
C1

4. Which of the following is the objective of production in capitalist economics system?

*Yang manakah di antara berikut merupakan objektif pengeluaran dalam sistem ekonomi kapitalis?*

- A. Prioritise society benefits.  
*Mengutamakan kebajikan masyarakat.*
- B. Maximise profits and social benefits.  
*Memaksimumkan keuntungan dan kebajikan sosial.*
- C. Gain of profits and society benefits according to Islamic principles.  
*Perolehan untung dan kebajikan masyarakat mengikut prinsip-prinsip Islam.*
- D. Maximise profits through the priority of individual interest.  
*Memaksimumkan keuntungan dengan memberi keutamaan kepada kepentingan individu.*

CLO1  
C2

5. Which of the followings does NOT illustrate opportunity cost?

*Yang manakah pernyataan di bawah TIDAK menggambarkan kos melepasi?*

- A. If I spent more on food, I must spend less on clothes.  
*Jika saya membelanjakan wang yang banyak untuk makanan, saya mesti mengurangkan belanja untuk pakaian.*
- B. If I buy computer, I could not own a 29" television.  
*Jika saya beli komputer, saya tidak dapat memiliki televisyen 29".*
- C. If I study today, I must give up going to the football game.  
*Jika saya belajar hari ini, saya tidak boleh pergi melihat perlawanan bola sepak.*
- D. If I buy book, I also can buy new shoes.  
*Jika saya beli buku, saya juga boleh beli kasut baru.*

CLO2  
C1

6. When the price of Goods A increases, the demand for Goods B increases, while the demand for Goods C decreases. What is the relationship between Goods A, B, and C?

*Apabila harga barang A meningkat, permintaan untuk barangan B meningkat, manakala permintaan bagi barangan C berkurangan. Apakah hubungan antara barang A, B, dan C?*

- A. Goods A is a substitute goods for B and a complementary goods for C  
*Barang A adalah barang pengganti untuk B dan barangan pelengkap untuk C*
- B. Goods A is a complementary goods for B and a substitute goods for C  
*Barang A ialah barang pelengkap B dan barang pengganti untuk C*
- C. Goods A is a substitute goods for both B and C  
*Barangan A adalah barang pengganti untuk kedua-dua B dan C*
- D. Goods A is a complementary goods for both B and C  
*Barangan A adalah barangan pelengkap untuk kedua-dua B dan C*

CLO2  
C1

7. Which of the following situations will NOT cause the supply curve for goods to shift?

*Yang manakah situasi berikut TIDAK akan menyebabkan keluk penawaran bagi barangan beralih?*

- A. Changes in technology  
*Perubahan dalam teknologi*
- B. Changes in taxation structure  
*Perubahan dalam struktur cukai*
- C. Changes in the price of the goods itself  
*Perubahan dalam harga barang itu sendiri*
- D. Changes in the price for factors of production  
*Perubahan dalam harga bagi faktor pengeluaran*

CLO2  
C1

8. Exceptional demand curve will have a positive slope if \_\_\_\_\_

*Keluk permintaan luar biasa akan mempunyai cerun yang positif jika*

- A. the country experiences an economic downturn.  
*negara mengalami kemelesetan ekonomi.*
- B. it is a prestigious goods.  
*ia adalah barangan berprestij.*
- C. the price of the goods is expected to increase in the future.  
*harga barang dijangka akan meningkat pada masa akan datang.*
- D. the price of the goods is expected to decrease in the future.  
*harga barang dijangka berkurangan pada masa akan datang.*

CLO2  
C1

9. What is the effect on the equilibrium price and the quantity of chicken when there is a technological advancement in the fisheries industry?

*Apakah kesan ke atas harga keseimbangan dan kuantiti ayam apabila terdapat kemajuan teknologi dalam industri perikanan?*

- A. The price of chicken will increase and the equilibrium quantity of chicken will increase  
*Harga ayam akan meningkat dan kuantiti keseimbangan ayam juga akan meningkat*
- B. The price of chicken will increase and the equilibrium quantity of chicken will decrease  
*Harga ayam akan meningkat dan kuantiti keseimbangan ayam akan berkurangan*
- C. The price of chicken will increase and the equilibrium quantity of chicken will not change  
*Harga ayam akan meningkat dan kuantiti keseimbangan ayam tidak akan berubah*
- D. The price of chicken will not change and the equilibrium quantity of chicken will increase  
*Harga ayam tidak akan berubah dan kuantiti keseimbangan ayam akan meningkat*

CLO2  
C1

10. The increment in both demand and supply of goods in equal magnitude will result in \_\_\_\_\_

*Peningkatan dalam permintaan dan penawaran barangan dalam magnitud yang sama akan menyebabkan \_\_\_\_\_*

- A. increase of equilibrium price and quantity  
*peningkatan dalam keseimbangan harga dan kuantiti*
- B. decrease of equilibrium price and quantity  
*penurunan dalam keseimbangan harga dan kuantiti*
- C. increase of equilibrium price and decreased equilibrium quantity  
*peningkatan dalam keseimbangan harga dan penurunan dalam kuantiti keseimbangan*
- D. the effect on equilibrium price is unchanged, but the equilibrium quantity will increase  
*kesan ke atas keseimbangan harga tidak berubah, tetapi kuantiti keseimbangan akan meningkat*

CLO2  
C1

11. Market shortage occurs when \_\_\_\_\_.

*Kekurangan pasaran berlaku apabila \_\_\_\_\_.*

- A. the quantity demanded is equal to quantity supplied.  
*kuantiti diminta sama dengan kuantiti ditawarkan.*
- B. the quantity demanded is greater than the quantity supplied.  
*kuantiti diminta melebihi kuantiti ditawarkan.*
- C. the number of seller is greater than the number of buyer.  
*bilangan penjual melebihi bilangan pembeli.*
- D. quantity supplied is greater than the quantity demanded.  
*kuantiti ditawarkan melebihi kuantiti diminta.*

CLO2  
C2

12. If the price elasticity of supply for Goods J is equal to 0.6, a large change in price will cause \_\_\_\_\_.

*Jika keanjalan penawaran harga bagi barangan J bersamaan 0.6, perubahan yang besar dalam harga akan menyebabkan \_\_\_\_\_.*

- A. large changes in quantity supplied.  
*perubahan yang besar dalam kuantiti penawaran.*
- B. quantity supplied become infinity.  
*kuantiti penawaran menjadi infiniti.*
- C. small changes in quantity supplied.  
*perubahan yang kecil dalam kuantiti penawaran*
- D. no changes in quantity supplied.  
*tiada perubahan dalam kuantiti penawaran.*

CLO2  
C2

13. If the demand for donuts increases by 15% due to the increase of consumer's income by 10%, the donuts could be \_\_\_\_\_ goods.

*Jika permintaan untuk donat meningkat sebanyak 15% disebabkan oleh peningkatan pendapatan pengguna sebanyak 10%, ini boleh diandaikan bahawa donat tersebut adalah barang \_\_\_\_\_.*

- A. essential  
*keperluan*
- B. Giffen  
*bawahan*
- C. luxury  
*mewah*
- D. normal  
*normal*

CLO2  
C3

14. The table below shows the relationship between the price of Pepsi and the quantity demanded for Coca Cola by household.

*Jadual di bawah menunjukkan hubungan antara harga Pepsi dan kuantiti diminta bagi Coca Cola oleh isi rumah.*

Price of Pepsi / Harga Pepsi (RM)	Quantity Demand / Kuantiti Permintaan (units)
30	140
40	160
50	180
60	200

If the price for Pepsi decreases from RM60 to RM40, calculate the cross elasticity of demand for Pepsi and Coca Cola.

*Jika harga Pepsi menurun dari RM60 kepada RM40, kirakan keanjalan permintaan silang bagi Pepsi dan Coca Cola.*

- A. 0.6
- B. 0.5
- C. 0.4
- D. 0.3

CLO2  
C3

15. When the income per month increases from RM2000 to RM3000, the quantity demanded for goods T decreases from 14 units to 10 units, goods T is \_\_\_\_\_.

*Bila pendapatan bulanan meningkat dari RM2000 ke RM3000, kuantiti permintaan bagi barangan T menurun dari 14 unit kepada 10 unit, produk T ialah \_\_\_\_\_.*

- A. rice  
beras
- B. clothing  
pakaian
- C. gold  
emas
- D. low grade potatoes  
ubi kentang gred bawahan

CLO2  
C1

16. Based on the theory of production, economic efficiency refers to \_\_\_\_\_.

*Berdasarkan teori pengeluaran, kecekapan ekonomi merujuk kepada \_\_\_\_\_.*

- A. the combination of inputs that will maximise outputs.  
*kombinasi input yang akan memaksimumkan output.*
- B. the combination of inputs that involves decreasing costs.  
*kombinasi input yang melibatkan penurunan kos.*
- C. the combination of inputs that involves minimal costs.  
*kombinasi input yang melibatkan kos minimum.*
- D. the combination of inputs that involves a constant cost.  
*kombinasi input yang melibatkan kos yang tetap.*

CLO2  
C1

17. Which of the following statement **BEST** describes the short run economy?

*Antara pernyataan berikut, yang manakah **TEPAT** menerangkan ekonomi jangka pendek?*

- A. It is a period of one year or less.  
*Ia adalah tempoh satu tahun atau kurang.*
- B. It is a period of time where firms are free to change all their inputs.  
*Ia adalah satu tempoh di mana firma bebas untuk mengubah semua input mereka.*
- C. It is a period of time where at least one of the firm's inputs is fixed.  
*Ia adalah satu tempoh di mana sekurang-kurangnya satu input firma adalah tetap.*
- D. It is a period of time where fixed inputs become variable inputs because of depreciation.  
*Ia adalah satu tempoh di mana input tetap menjadi input berubah-ubah kerana susut nilai.*

CLO2  
C1

18. \_\_\_\_\_ occurs when one unit of variable input is added to fixed input, resulting in increased in production at a slower rate.

*\_\_\_\_\_ berlaku apabila satu unit input berubah ditambah kepada input tetap, menyebabkan peningkatan keluaran pada kadar yang perlahan.*

- A. Long run  
*Jangka panjang*
- B. Economics costs  
*Kos Ekonomi*
- C. Marginal costs  
*Kos marginal*
- D. Law of diminishing marginal returns  
*Hukum pulangan marginal bertambah kurang*

CLO2  
C3

Question 19 and 20 refer to the table below.

*Soalan 19 dan 20 merujuk kepada jadual di bawah.*

19. The table below shows output quantities at several levels of labour quantity

*Jadual di bawah menunjukkan jumlah keluaran pada beberapa tingkat kuantiti buruh*

No of Workers / Bilangan pekerja	Total product/ Jumlah keluaran	Marginal product/ Keluaran marginal
2	8	3
3		4
4	14	2
5	18	
6		6

When three (3) workers are employed, the total production is \_\_\_\_\_ units.

*Apabila tiga (3) orang buruh digunakan, jumlah keluaran ialah \_\_\_\_\_ unit.*

- A. 20  
B. 12  
C. 10  
D. 6

CLO2  
C320. The average production of the 6<sup>th</sup> worker is \_\_\_\_\_ units.*Keluaran purata bagi buruh yang ke-6 ialah \_\_\_\_\_ unit.*

- A. 24  
B. 8  
C. 6  
D. 4

CLO2  
C2

21. The vertical distance between the firm's average cost and average variable cost curves represents \_\_\_\_\_.

*Perbezaan jarak menegak di antara keluk kos purata dan kos berubah purata firma menunjukkan \_\_\_\_\_.*

- A. average fixed cost  
kos tetap purata  
B. marginal cost  
kos marginal  
C. jumlah kos  
total cost  
D. variable cost  
kos berubah

CLO2  
C2

22. Assume that in the short run, a firm which is producing 20 units of output has average variable cost of RM 25, an average fixed cost of RM10 and marginal cost of RM 40. The firm's total cost is \_\_\_\_\_.

*Diandaikan dalam jangka masa pendek, sebuah firma menghasilkan 20 unit keluaran dengan kos berubah purata RM 25, manakala kos tetap purata RM 10 dan kos marginal RM 40. Jumlah kos firma ini ialah \_\_\_\_\_.*

- A. RM 800  
B. RM 700  
C. RM 250  
D. RM 200

CLO2  
C2

23. A firm will experience lower long run average costs when its production increases. This is because \_\_\_\_\_

*Firma akan mengalami kos purata jangka panjang yang rendah apabila pengeluaran meningkat. Ini kerana \_\_\_\_\_*

- A. Fixed factors are utilised efficiently.  
*Factor tetap telah digunakan secara cekap.*
- B. The firm can prevent other firms from entering the market.  
*Firma boleh menghalang firma lain daripada memasuki pasaran.*
- C. The firm enjoys the benefits of economies of scale.  
*Firma menikmati faedah-faedah ekonomi bidangan.*
- D. The firm receives financial assistance from the government.  
*Firma menerima bantuan kewangan daripada kerajaan.*

CLO2  
C1

24. To ensure that produce product provided maximum satisfaction to the society, a perfectly competitive firm will produce at the level where \_\_\_\_\_.

*Untuk memastikan produk yang dikeluarkan dapat memaksimumkan kepuasan masyarakat, firma persaingan sempurna akan menghasilkan pada tahap \_\_\_\_\_.*

- A. the price is equal to the average cost  
*harga sama dengan kos purata*
- B. the marginal revenue is equal to the marginal cost  
*hasil marginal sama dengan kos marginal*
- C. the price is equal to the average variable cost  
*harga sama dengan kos berubah purata*
- D. the price is equal to the marginal cost  
*harga sama dengan kos marginal*

CLO2  
C1

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

*Dalam jangka masa panjang, firma persaingan bermonopoli 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

- (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:*

$$Q_s = 150 + 20P$$

$Q_s$  = 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 / Jumlah keluaran	Total cost / Jumlah Kos (RM)	Average Cost / Kos Purata (RM)	Marginal Cost/ Kos Marginal (RM)
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**