

SULIT



BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR
SESI DISEMBER 2013

PB102: MICROECONOMICS

TARIKH : 09 APRIL 2014
TEMPOH : 8.30 AM – 10.30 AM (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **DUA PULUH SATU (21)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (25 soalan)

Bahagian B: Kuantitatif (3 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Kertas Graf, Borang OMR

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI 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. Economics is the study of how _____.

Ekonomi merupakan satu kajian berkaitan dengan _____.

- A. we choose to use unlimited resources
kita memilih untuk menggunakan sumber yang terhad
- B. scarce resources are used to satisfy unlimited wants
kekurangan sumber digunakan untuk memenuhi kehendak yang tidak berhad.
- C. unlimited resources are used to satisfy unlimited wants
sumber yang tidak terhad digunakan untuk memenuhi kehendak yang tidak terhad.
- D. society uses a lot of resources to satisfy unlimited desires
masyarakat menggunakan sumber yang banyak untuk memenuhi keinginan yang tidak terhad

CLO1
C1

2. In order to save cost, we should use more labour than machines. This statement refers to _____.

Untuk menjimatkan kos, kita perlu menggunakan lebih banyak buruh dari mesin. Pernyataan ini adalah merujuk kepada _____.

- A. what to produce?
apa yang hendak dikeluarkan?
- B. how to produce?
bagaimana untuk dikeluarkan?
- C. where to produce?
di mana hendak dikeluarkan?
- D. for whom to produce?
untuk siapa hendak dikeluarkan?

CLO1
C3

3. In a mixed economic system, the economic problems are solved by the _____.

Dalam sistem ekonomi campuran, masalah ekonomi diselesaikan oleh _____.

- A. price mechanism
mekanisme harga
- B. general public
awam
- C. government
kerajaan
- D. price mechanism and the general public
mekanisme harga dan orang ramai

CLO1
C2

4. When we know the quantity of product that the buyers wish to purchase at each possible price, we call it _____.

Apabila kita mengetahui kuantiti produk yang ingin dibeli oleh pembeli pada satu tingkat harga tertentu, kita namakannya _____.

- A. demand
permintaan
- B. supply
penawaran
- C. excess demand
lebihan permintaan
- D. excess supply
lebihan penawaran

CLO1
C2

5. and do not directly effect the demand curve.

..... dan tidak akan memberi kesan secara langsung kepada keluk permintaan..

- A. The price of related goods, consumer income
Harga barang berkait, pendapatan pengguna
- B. Consumer incomes, tastes
Pendapatan pengguna, citarasa
- C. The cost of production, bank opening hours
Kos pengeluaran, waktu bank beroperasi
- D. The price of related goods, necessities
Harga-harga barang berkait, keperluan

CLO1
C3

6. The law of demand states that, other things remaining unchanged, price and _____.

Hukum permintaan mengatakan, perkara-perkara lain tidak berubah, harga dan _____.

- A. sales are positively related
jualan berhubungan secara positif
- B. income are positively related
pendapatan berhubungan secara positif
- C. quantity demanded are positively related
kuantiti diminta berhubungan secara positif
- D. quantity demanded are inversely related
kuantiti diminta berhubungan secara songsang

CLO1

C2

7. A demand curve can shift because of changing _____.

Keluk permintaan boleh beralih disebabkan perubahan _____.

- A. incomes
pendapatan
- B. price of related goods
harga barang berkait
- C. tastes
citarasa
- D. all of the above
semua di atas

CLO1

C1

8. Market equilibrium is achieved when _____.

Keseimbangan pasaran dicapai apabila _____.

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

CLO1
C1

9. The following table shows the relationship between quantity demanded and quantity supplied and the price of goods.

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

Price / Harga (RM)	Quantity demanded / Kuantiti diminta (Unit)	Quantity supplied / Kuantiti ditawar (Unit)
6	550	40
7	500	100
8	450	200
9	350	350
10	225	650

Based on the data given, what is the market price equilibrium.

Berdasarkan data yang diberi, berapakah harga keseimbangan pasaran.

- A. RM 6
- B. RM 7
- C. RM 8
- D. RM 9

CLO1
C2

10. The demand for good X at a particular time is 1000 units and the supply function is $1000 + 2P$, where P is the price (RM). Calculate the market price equilibrium.

Permintaan untuk barang X untuk tempoh masa tertentu ialah 1000 unit dan fungsi permintaan ialah $100 + 2P$, dan P ialah harga (RM). Kirakan harga keseimbangan pasaran.

- A. RM10
- B. RM20
- C. RM100
- D. RM200

CLO1
C2

11. If two goods are substitutes, an increase in the price of one good will _____.

Jika kedua-dua barang tersebut adalah barang pengganti, peningkatan harga satu barang akan menyebabkan _____.

- A. decrease the quantity demanded for the other good
pengurangan kuantiti diminta untuk barang lain
- B. decrease the demand for the other good
pengurangan permintaan untuk barang lain
- C. increase the demand for the other good
peningkatan permintaan untuk barang lain
- D. increase the quantity demanded for the other good
peningkatan kuantiti diminta untuk barang lain

CLO1
C1

12. If the demand for durian rises as income rises, durian is _____.

Jika permintaan untuk durian meningkat disebabkan pendapatan turut meningkat, durian adalah _____.

- A. a normal good
barang normal
- B. a necessity good
barang keperluan
- C. a substitute good
barang pengganti
- D. an inferior good
barang bawahan

CLO1 C1 13. Price elasticity of demand for goods is the ratio between _____.

- Keanjalan permintaan harga ialah nisbah antara _____.*
- A. change in price and change in demand quantity
perubahan pada harga dan perubahan pada kuantiti permintaan
 - B. change in price and change in percentage in demand quantity
perubahan pada harga dan perubahan pada peratusan dalam kuantiti permintaan
 - C. change in quantity demand and change in price
perubahan dalam kuantiti permintaan dan perubahan harga
 - D. change in percentage of demand quantity with change in percentage of goods price
perubahan dalam peratusan kuantiti permintaan dengan peratusan perubahan harga

CLO1 C1 14. The value of cross elasticity is negative, it shows the relationship for both goods are _____.

Nilai keanjalan silang adalah negatif, ini menunjukkan hubungan kedua barang tersebut adalah _____.

- A. substitute goods
barang pengganti
- B. complementary goods
barang pengenap
- C. no relationship goods
barang tiada kaitan
- D. public goods
barang awam

CLO1
C1

15. Which of the following factors, will NOT cause a supply curve to shift ?

Yang manakah di antara faktor berikut, TIDAK akan menyebabkan keluk penawaran beralih ?

- A. Change in the price of goods
Perubahan dalam harga barang
- B. Change in the price of substitute goods
Perubahan dalam harga barang pengganti
- C. Change in the price of complementary goods
Perubahan dalam harga barang penggenap
- D. Change in the level of technology
Perubahan dalam tingkat teknologi

CLO1
C1

16. In the tea market, we can consider

Dalam pasaran teh, kita dapat mengandaikan

- A. milo as complementary good
milo sebagai barang penggenap
- B. sugar as complementary good
gula sebagai barang penggenap
- C. milk as substitutes good
susu sebagai barang pengganti
- D. milo as unrelated good
milo sebagai barang yang tiada kaitan

CLO1
C1

17. Which of the following is NOT a property of indifference curves?

- Yang manakah berikut BUKAN kepuasaan keluk puas sama?*
- A downward sloping
berkecerunan menurun
 - B convex to the origin
cembung ke titik asal
 - C cannot intersect each other
tidak boleh menyilang antara satu sama lain
 - D curves closer to the origin reflect higher levels of satisfaction
keluk menghampiri titik asal menggambarkan ketinggian tingkat kepuasan

CLO 1
C1

18. Total utility is maximum when marginal utility is _____.

Jumlah kepuasan adalah maksimum apabila kepuasan sut ialah _____.

- A zero
kosong
- B positive
positif
- C negative
negatif
- D maximum
maksimum

CLO 1
C3

19. By referring to the total utility derived from consuming product A in Table 1, find the marginal utility derived from consuming third units of product A.

Dengan merujuk kepada jumlah utiliti yang diperolehi daripada penggunaan produk A, dalam Jadual 1, cari utiliti sut yang diperolehi bagi menggunakan unit ketiga produk A.

Quantity (units) product A/ Kuantiti Produk A(unit)	Total Utility Product A/ Jumlah utiliti produk A
1	45
2	95
3	139
4	169

Table 1 / Jadual 1

- A. 46
- B. 44
- C. 31
- D. 30

CLO1
C2

20. Marginal product is _____.

Pengeluaran marginal adalah _____

- A. the change in the total product due to the increase in employment of workers
perubahan pada jumlah pengeluaran apabila penambahan jumlah pekerja
- B. the change in total revenue due to the increase in employment of worker
perubahan pada jumlah hasil berikutan penambahan jumlah pekerja
- C. total product divided by the numbers of workers employed
jumlah pengeluaran dibahagikan dengan jumlah pekerja
- D. the change in total cost due to the increase in employment of worker
perubahan pada jumlah kos berikutan penambahan pada jumlah pekerja

- CLO1
C1 21. If in the short run, a firm's total product is increasing, then its _____.

Dalam jangka pendek, apabila jumlah produk firma akan meningkat seterusnya _____.

- A. marginal product must also be increasing
pengeluaran marginal adalah meningkat
- B. marginal product must be decreasing
pengeluaran marginal adalah menurun
- C. marginal product must be positive
pengeluaran marginal produk adalah positif
- D. marginal product must be negative
pengeluaran marginal adalah negatif

- CLO1
C1 22. The shape of demand curve for monopoly firm is

Keluk permintaan firma monopoli adalah berbentuk

- A. the curve vertical and parallel to the price axis
keluk menegak dan selari dengan paksi harga
- B. the curve horizontal and parallel to the quantity axis
keluk mendatar dan selari dengan paksi kuantiti
- C. the curve has a gentle slope downwards from left to right
keluk berbentuk landai mencerun ke bawah dari kiri ke kanan
- D. the curve has steep slope downwards from left to right
keluk berbentuk curam mencerun ke bawah dari kiri ke kanan

CLO1
C1

23. In the long run equilibrium, the monopolistic competition firm may generate

Dalam keseimbangan jangka panjang, firma persaingan bermonopoli akan memperoleh

- A. normal profit
untung normal
- B. supernormal profit
untung lebih normal
- C. subnormal profit
untung kurang normal
- D. stop operating firm
hentikan operasi firma

CLO1
C1

24. Fixed costs are related to _____.

Kos tetap ialah kos yang berkaitan _____.

- A. input
input
- B. fixed input
input tetap
- C. variable input
input berubah
- D. fixed input and variable input
input tetap dan input berubah

CLO1
C1

25. A perfectly competitive firm can maximize profits when output is produced at a level where

Firma persaingan sempurna dapat memaksimumkan keuntungannya apabila mengeluarkan output pada tingkat di mana

- A. marginal revenue is equal to average profit
hasil marginal sama dengan untung purata
- B. marginal revenue is equal to marginal cost
hasil marginal sama dengan kos sut
- C. marginal revenue is equal to average variable cost
hasil marginal sama dengan kos berubah purata
- D. marginal revenue is equal to average cost
hasil marginal sama dengan kos purata

SECTION B: 75 MARKS
BAHAGIAN B: 75 MARKAH

INSTRUCTION:

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

ARAHAN:

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

QUESTION**SOALAN 1**

The table below shows the market demand and supply of a product.

Jadual di bawah menunjukkan permintaan dan penawaran pasaran sesuatu barang.

Price Harga	Quantity demanded Kuantiti diminta	Quantity Supplied Kuantiti ditawarkan
1	500	150
2	400	250
3	300	350
4	200	450
5	100	550

CLO1
C1

- (a) Draw the demand and supply curves to show the market equilibrium.

Lukis keluk permintaan dan penawaran pasaran untuk menunjukkan keseimbangan pasaran.

(5 marks)

(5 markah)

CLO1
C3

- (b) Calculate the demand and supply function.

Kirakan fungsi permintaan dan penawaran.

(11 marks)

(11 markah)

- | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLO1
C3 | (c) Calculate equilibrium price and quantity by using mathematical approach.
<i>Kirakan keseimbangan harga dan kuantiti dengan menggunakan kaedah matematik.</i>

(6 marks)
(6 markah) |
| CLO1
C2 | (d) Determine at what price does surplus occur in the market and why.
<i>Pada tingkat harga keberapakah lebihan penawaran berlaku dan kenapa.</i>

(3 marks)
(3 markah) |

QUESTION 2**SOALAN 2**CLO1
C3

- (a) The table below shows the relationship between the price of Bananas and the quantity demand for bananas and rambutans.

Data di bawah menunjukkan harga dan kuantiti yang diminta bagi pisang dan rambutan.

Price of Bananas/ <i>Harga Pisang(RM)</i>	Quantity Demand for Bananas/ <i>Kuantiti diminta untuk Pisang (kg)</i>	Quantity Demand for Rambutans/ <i>Kuantiti diminta untuk Rambutan (kg)</i>	Consumers Income/ <i>Pendapatan Pengguna (RM)</i>
6.00	100	20	2000
6.50	90	30	1800
7.00	70	50	1600
7.50	40	70	1400
8.00	10	85	1200

- i) Calculate the price elasticity of demand for bananas if the price of bananas increases from RM7.00 to RM8.00 per kg and indicate whether the demand is elastic or inelastic.

Kirakan keanjalan permintaan harga bagi pisang jika harga pisang meningkat dari RM7.00 kepada RM8.00 per kilogram dan nyatakan samada ia anjal harga atau tidak anjal harga.

(4 marks)

(4 Markah)

- ii) Calculate the cross elasticity of demand for rambutans when the price of bananas decreases from RM7.50 to RM6.50. Are bananas and rambutans complement or substitute goods?

Kirakan keanjalan permintaan silang bagi rambutan apabila harga pisang menurun dari RM7.50 kepada RM6.50. Adakah pisang dan rambutan barang penggenap atau pengganti?

(4 Marks)

(4 markah)

- iii) When the income of consumers increases from RM1400 to RM1800, calculate the income elasticity of demand for bananas and rambutans. What type of goods are bananas and rambutans?

Apabila pendapatan pengguna meningkat dari RM1400 kepada RM1800, kirakan keanjalan permintaan pendapatan bagi pisang dan rambutan. Apakah jenis barang bagi pisang dan rambutan?

(8 marks)

(8 markah)

- (b) The table below shows the relationship between the price of Kelisa and the quantity demanded for Wira, Persona and Exora demanded by a household.

Data di bawah menunjukkan hubungan antara harga bagi Kelisa dan kuantiti yang diminta bagi Wira, Persona dan Exora oleh isirumah.

Price of Kelisa/ Harga Kelisa (RM)	Quantity Demanded/ Kuantiti Permintaan (units)		
	Wira	Persona	Exora
10	80	100	100
20	60	120	90
30	40	140	80
40	20	160	70
50	0	180	60

CLO1
C3

- i) If the price of Kelisa decreases from RM40 to RM20, calculate the cross elasticity of demand for:
- Kelisa and Wira
 - Kelisa and Persona

Jika harga Kelisa jatuh dari RM40 kepada RM20, kira keanjalan permintaan silang untuk:

- Kelisa dan Wira*
- Kelisa dan Persona*

(8 marks)

(8 markah)

CLO1
C2

- ii) Determine the relationship between Wira and Persona related to Kelisa.

Tentukan hubungan di antara Wira dan Persona terhadap Kelisa.

(1 mark)

(1 markah)

QUESTION 3**SOALAN 3**CLO1
C1

- (a) Give **FIVE (5)** characteristics of perfect competition market structure

Berikan LIMA (5) ciri-ciri pasaran persaingan sempurna

(5 marks)

(5 markah)

CLO1
C1

- (b) State **THREE (3)** merit and **TWO (2)** demerit of an oligopoly market structure

Nyatakan TIGA (3) kebaikan dan DUA (2) keburukan pasaran oligopoli

(5 marks)

(5 markah)

CLO1
C2

- (c) The following table shows the information on perfect competition market structure

Jadual di bawah menunjukkan maklumat tentang pasaran persaingan sempurna

<i>Production(Units) Keluaran</i>	<i>Total variable cost(RM) Jumlah kos berubah</i>
0	0
1	100
2	150
3	210
4	290
5	400
6	540
7	720
8	950

Calculate all level of production if total fixed cost is RM200,

Kira pada setiap tingkat pengeluaran jika jumlah kos tetap ialah RM200,

i) Total cost

Jumlah kos

ii) Average cost

Kos purata

iii) Marginal cost

Kos marginal

(15 marks)

(15 markah)

SOALAN TAMAT