



---

**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR**  
**FINAL EXAMINATION**

---

**COURSE : MICROECONOMICS**  
**COURSE CODE : ECO1013**  
**EXAMINATION : JUNE 2023**  
**DURATION : 3 HOURS**

---

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES /**

**ARAHAN KEPADA CALON**

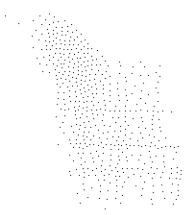
1. This examination paper consists of **TWO(2)** parts : / PART A (40 Marks) /  
*Kertas soalan ini mengandungi DUA (2) bahagian* : Bahagian A (40 markah)  
: PART B (60 marks) /  
: Bahagian B (60 markah)
2. Candidates are not allowed to bring any material to examination room except with the permission from the invigilator.  
*Calon tidak dibenarkan untuk membawa sebarang bahan nota ke bilik peperiksaan tanpa arahan kebenaran daripada pengawas.*
3. Please check to make sure that this examination pack consists of:  
*Pastikan kertas soalan peperiksaan ini mengandungi :*
  - i. Question Paper  
*Kertas Soalan*
  - ii. Answering Booklet  
*Buku Jawapan*
  - iii. An Objective Answer Paper  
*Kertas Jawapan Objektif.*
  - iv. Graph Paper  
*Kertas Graf*

---

**DO NOT TURN THIS PAGE UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**  
**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

---

This examination paper consists of **21** printed pages including front page  
*Kertas soalan ini mengandungi 21 muka surat termasuk kulit hadapan*



**PART A / BAHAGIAN A**

This part contains of **TWENTY (20)** questions. Answer ALL questions in Objective Answer Paper.

*Bahagian ini mengandungi DUA PULUH (20) soalan. Jawab SEMUA soalan pada Kertas Jawapan Objektif.*

1. What is the best way to define economics?

- A How to allocate wealth from rich to poor.
- B The decision of maximizing society's needs.
- C How society uses scarce resources to produce unlimited wants.
- D Human wants should be fulfilled although there is a lack of resources.

*Apakah cara terbaik untuk mentakrifkan ekonomi?*

- A *Bagaimana untuk memperuntukkan kekayaan daripada kaya kepada miskin.*
- B *Keputusan memaksimumkan keperluan masyarakat.*
- C *Bagaimana masyarakat menggunakan sumber yang terhad untuk menghasilkan kehendak yang tidak terhad.*
- D *Kehendak manusia harus dipenuhi walaupun kekurangan sumber.*

2. Which of the following is factors of production?

- A Land, labour, capital.
- B Land, sand, capital, money.
- C Technology, capital, labour, money.
- D Land, labour, capital, entrepreneurship.

*Antara berikut, yang manakah merupakan faktor – faktor pengeluaran?*

- A Tanah, buruh, modal.*
- B Tanah, pasir, modal, wang.*
- C Teknologi, modal, buruh, wang.*
- D Tanah, buruh, modal, usahawan.*

3. Which of the following is the main causes of scarcity problem?

- A** Human being greed.
- B** Limited available resources.
- C** Inefficient production methods to expand the production of goods and services.
- D** Government restrictions to the production of too many goods and services.

*Antara berikut, yang manakah merupakan punca utama bagi masalah kekurangan?*

- A Ketamakan manusia.*
- B Sumber yang ada terhad.*
- C Kaedah pengeluaran yang tidak cekap untuk mengembangkan pengeluaran barangan dan perkhidmatan.*
- D Sekatan kerajaan ke atas pengeluaran barang dan perkhidmatan yang terlalu banyak.*

4. Determine the basic economic issues that relate to the types of goods produced in a nation.

- A** What to produced?
- B** How to produced?
- C** How much to produce?
- D** For whom to produce?

*Tentukan isu asas ekonomi yang berkaitan dengan jenis barangan yang dikeluarkan dalam sesebuah negara.*

- A Apa yang hendak dihasilkan?*
- B Bagaimana untuk menghasilkan?*
- C Berapa banyak yang perlu dihasilkan?*
- D Untuk siapa yang perlu dihasilkan?*

5. What happens to the quantity demanded for normal goods when the price decrease?

- A Decrease.
- B Increase.
- C Be uncertain.
- D Be unchanged.

*Apakah yang berlaku kepada kuantiti yang diminta untuk barang normal apabila harganya menurun?*

- A Menurun.*
- B Meningkat.*
- C Tidak pasti.*
- D Tidak berubah.*

6. What causes the demand for silk scarves to shift to the right?

- A An increase in the buyers' salary.
- B The price of silk scarves increasing.
- C A decrease in the number of buyers.
- D An increase in the cost of production.

*Apakah yang menyebabkan permintaan tudung sutera beralih ke kanan?*

- A Kenaikan pendapatan pembeli.*
- B Harga tudung sutera meningkat.*
- C Penurunan jumlah pembeli.*
- D Kenaikan kos pengeluaran.*

7. Which of the following is the non-price determinant of demand of cookies?

- A** Festive season.
- B** A decrease in the price of wheat.
- C** A decrease in the price of cookies.
- D** A decrease in the price of wheat farming machinery and equipment.

*Antara berikut, yang manakah merupakan penentu bukan harga bagi permintaan biskut?*

- A Musim perayaan.*
- B Penurunan harga tepung.*
- C Penurunan harga biskut.*
- D Penurunan harga mesin dan peralatan pertanian gandum.*

8.

When income increases, the demand for Good Z decreases.

**Statement 1 / Pernyataan 1**

Based on statement 1, what is the type of Good Z?

- A Normal goods.
- B Inferior goods.
- C Substitute goods.
- D Complementary goods.

*Berdasarkan pernyataan 1, apakah jenis barang Z?*

- A *Barang normal.*
- B *Barang bawahan.*
- C *Barang pengganti.*
- D *Barang penggenap.*

9. What is law of supply?

- A The higher the price, the lower the quantity supplied.
- B The higher the price, the higher the quantity supplied.
- C The lower the price, the more equal the quantity supplied.
- D The lower the price, the lower the quantity supplied.

*Apakah hukum penawaran?*

- A *Semakin tinggi harga, semakin rendah kuantiti ditawarkan.*
- B *Semakin tinggi harga, semakin tinggi kuantiti ditawarkan.*
- C *Semakin rendah harga, semakin sama rata kuantiti ditawarkan.*
- D *Semakin rendah harga, semakin rendah kuantiti ditawarkan.*

10. The coefficient of price elasticity of demand for Good ABC is 5.5. Therefore, choose the elasticity of demand for Good ABC.

- A Elastic
- B Inelastic.
- C Unitary elastic.
- D Perfectly elastic.

*Pekali keanjalan harga permintaan untuk Barang ABC ialah 5.5. Oleh itu, pilih keanjalan permintaan untuk Good ABC.*

- A *Anjal.*
- B *Tidak anjal.*
- C *Anjal 1*
- D *Anjal sempurna.*

11. Which of the following explains elastic demand?

- A  $E_{DD} > 1$
- B  $E_{DD} < 1$
- C  $E_{DD} = 1$
- D  $E_{DD} = 0$

*Antara berikut, yang manakah menerangkan anjal permintaan?*

- A  $E_{DD} > 1$
- B  $E_{DD} < 1$
- C  $E_{DD} = 1$
- D  $E_{DD} = 0$



12. Which of the following is the determinant of price elasticity of demand?

- A Availability of substitutes.
- B Price, cross, less unitary elastic.
- C Elastic, Inelastic, Unitary elastic.
- D Perfectly elastic, elastic, unitary elastic.

*Antara berikut, yang manakah merupakan penentu keanjalan permintaan harga?*

- A *Kesesuaian barang pengganti.*
- B *Harga, silang, kurang anjal satu.*
- C *Anjal, tidak anjal, anjal satu.*
- D *Anjal sempurna, anjal, anjal satu.*

13. State three (3) types of elasticity of supply.

- A Price, cross, income.
- B Elastic, price elastic, Unitary elastic.
- C Price, cross, less unitary elastic.
- D Perfectly elastic, elastic, unitary elastic.

*Nyatakan tiga (3) jenis keanjalan penawaran.*

- A *Harga, silang, pendapatan.*
- B *Anjal, anjal harga, anjal satu.*
- C *Harga, silang, kurang anjal satu.*
- D *Anjal sempurna, anjal, anjal satu.*

14. Which of the following explained the definition of total revenue?

*Antara berikut yang manakah menerangkan definisi jumlah hasil?*

- A Price multiplied by quantity.
- B Price multiplied by the change in quantity.
- C The change in quantity supplied divided by the change in price.
- D The change in quantity demanded divided by the change in price.

*Antara berikut yang manakah menerangkan definisi jumlah hasil?*

- A *Harga darab kuantiti.*
- B *Harga darab perubahan kuantiti.*
- C *Perubahan kuantiti penawaran bahagi perubahan harga.*
- D *Perubahan kuantiti diminta bahagi perubahan harga.*

15.

"The government will increase the price when the quantity demanded is greater than the quantity supplied. "Kerajaan akan meningkatkan harga apabila kuantiti diminta lebih besar berbanding kuantiti ditawarkan"

**Statement 2 / Pernyataan 2**

Based on statement 2, why does the government act to increase the price of goods?

- A There is an excess of supply.
- B There is an excess of demand.
- C There is an excess of subsidy.
- D There is an excess of tax collection.

SULIT

SPSS/JUNE2023/ECO1013

Berdasarkan pernyataan 2, mengapakah kerajaan bertindak untuk meningkatkan harga barang?

- A *Berlaku lebihan penawaran.*
- B *Berlaku lebihan permintaan.*
- C *Berlaku lebihan subsidi.*
- D *Berlaku lebihan kutipan cukai.*

16. What is shortage?

- A Quantity demanded is zero.
- B Quantity demanded greater than quantity supplied.
- C Quantity supplied greater than quantity demanded.
- D Quantity demanded equal to quantity supplied.

Apakah itu kekurangan?

- A *Kuantiti diminta adalah sifar.*
- B *Kuantiti diminta lebih besar daripada kuantiti ditawarkan.*
- C *Kuantiti ditawarkan lebih besar daripada kuantiti diminta.*
- D *Kuantiti diminta sama dengan kuantiti ditawarkan.*

17. Explain the subsidy implication to consumer.

- A Cost of production will increase and the price of goods increase.
- B Cost of production will decrease and the price of goods decrease.
- C Cost of production will increase and the price of goods unstable.
- D Cost of production will decrease and the price of goods more stable.

SULIT

*Jelaskan kesan subsidi kepada pengguna.*

- A Kos pengeluaran akan meningkat dan menjadikan harga barang semakin meningkat.*
- B Kos pengeluaran akan menurun dan menjadikan harga barang semakin menurun.*
- C Kos pengeluaran akan meningkat dan menjadikan harga barang semakin tidak stabil.*
- D Kos pengeluaran akan menurun dan menjadikan harga barang semakin lebih stabil.*

18. Which of the following will happen, if the government imposes a ceiling price legislation?

- A** Producer's income will increase.
- B** Consumers will have to pay lower price.
- C** Quantity supplied will exceed quantity demanded.
- D** The government will earn more revenue.

*Antara berikut, yang manakah akan berlaku jika kerajaan mengenakan perundangan harga siling?*

- A Pendapatan pengeluar akan meningkat.*
- B Pengguna perlu membayar dengan harga yang lebih rendah.*
- C Kuantiti ditawarkan akan melebihi kuantiti diminta.*
- D Kerajaan akan mendapat keuntungan yang lebih.*

19. Identify the law of market equilibrium.

- A  $Q_d > Q_s$
- B  $Q_s > Q_d$
- C  $Q_d = Q_s$
- D  $Q_d < Q_s$

*Kenal pasti hukum keseimbangan pasaran.*

- A  $Q_d > Q_s$
- B  $Q_s > Q_d$
- C  $Q_d = Q_s$
- D  $Q_d < Q_s$

20. Which of the following conditions best describes a relatively elastic supply?

- A  $E_s = 0$
- B  $E_s < 0$
- C  $E_s < 1$
- D  $E_s > 1$

*Antara keadaan berikut, yang manakah menerangkan penawaran anjal?*

- A  $E_s = 0$
- B  $E_s < 0$
- C  $E_s < 1$
- D  $E_s > 1$

[40 MARKS / MARKAH]

**PART B / BAHAGIAN B**

This part consist of **FOUR (4)** questions. Answer ALL questions in Answer Sheet.

*Bahagian ini mempunyai EMPAT (4) soalan. Jawab semua soalan di dalam buku jawapan.*

**QUESTION 1 / SOALAN 1**

The table 1 show the production possibilities combination of fans and air conditioners.

Combination	Fan(unit)	Air Conditioner (unit)
A	0	300
B	5	270
C	10	220
D	15	160
E	20	90
F	25	0

**Table 1**

- a. Plot the Production Possibilities Curve (PPC), where the Y-axis represents units of air conditioners and the X-axis represents units of fan.

**(4 marks / markah)**

- b. Calculate the opportunity cost :

- i. for the first 10 units of fans.
- ii. if the production increases from 15 to 20 units of fans.
- iii. if the country produces the maximum amount of air conditioners.

**(3 marks / markah)**

- c. On the same PPC in (a), illustrate the effect of an increase in technology on the production of air conditioners.

**(2 marks / markah)**

- d. On the same PPC, show the combination of 10 units of fans and 150 units of air conditioners. Label the point obtained as Y. Indicate whether this point is scarcity, choice or inefficiency.

(3 marks / markah)

- e. If the combination in (d) is unattainable, provide **three (3)** factors that would make the production attainable instead.

(3 marks / markah)

Jadual 1 menunjukkan kombinasi kemungkinan pengeluaran kipas dan pendingin hawa.

Kombinasi	Kipas (unit)	Penghawa dingin (unit)
A	0	300
B	5	270
C	10	220
D	15	160
E	20	90
F	25	0

Jadual 1

- a. Plotkan Keluk Kemungkinan Pengeluaran (KKP), di mana paksi Y mewakili unit pendingin hawa dan paksi X mewakili unit kipas.
- b. Kirakan kos lepas:
  - i. 10 unit pertama kipas.
  - ii. Jika pengeluaran meningkat dari 15 ke 20 unit kipas.
  - iii. Jika negara mengeluarkan jumlah maksimum pendingin hawa.
- c. Pada KKP yang sama dalam (a), gambarkan kesan peningkatan teknologi ke atas pengeluaran pendingin hawa.
- d. Pada KKP yang sama, tunjukkan kombinasi 10 unit kipas dan 150 unit pendingin hawa. Labelkan titik yang diperolehi sebagai Y. Nyatakan sama ada titik ini adalah kekurangan, pilihan atau ketidakcekapan.
- e. Jika kombinasi dalam (d) tidak dapat dicapai, berikan **tiga (3)** faktor yang akan menjadikan pengeluaran boleh dicapai.



The table 2 shows the quantity demanded for Good M and Good K.

Price of Good N (RM)	Quantity Demanded for Good M (unit)	Quantity Demanded for Good K(unit)
10	1400	500
12	1250	800
14	1000	1300
16	700	1850

Table 2

a. Define the cross elasticity of demand.

(2 marks / markah)

b. Assume that the price elasticity of demand for Good N is 0.75. What should the supplier do if he wants to increase the total revenue?

(3 marks / markah)

c. Calculate the cross-elasticity of demand for Good M if the price of Good N increases from RM12 to RM14. What is the relationship between both goods?

(4 marks / markah)

d. Calculate the cross-elasticity of demand for Good K if price of Good N decreases from RM16 to RM12. What is the relationship between both goods?

(4 marks / markah)

e. Determine **two (2)** factors influencing price elasticity of demand.

(2 marks / markah)

Jadual 2 menunjukkan kuantiti diminta untuk barang M dan barang K.

Harga Barang N (RM)	Kuantiti Diminta bagi barang M (unit)	Kuantiti Diminta bagi barang K(unit)
10	1400	500
12	1250	800
14	1000	1300
16	700	1850

Jadual 2

- a. Takrifkan keanjalan silang permintaan.
- b. Andaikan bahawa keanjalan harga permintaan untuk barang N ialah 0.75. Apakah yang perlu dilakukan oleh pembekal jika dia ingin meningkatkan jumlah hasil?
- c. Hitung keanjalan silang permintaan barang M jika harga barang N meningkat daripada RM12 kepada RM14. Apakah hubungan antara kedua-dua barangan?
- d. Kirakan keanjalan silang permintaan untuk barang K jika harga barang N berkurangan daripada RM16 kepada RM12. Apakah hubungan antara kedua-dua barangan?.
- e. Tentukan dua (2) faktor yang mempengaruhi keanjalan harga permintaan.

**QUESTION 3 / SOALAN 3**

The table 3 shows the individual demand and supply schedules for honeydew in a market.

Price (RM per kg)	Quantity Supplied (Kg)			Quantity Demanded (Kg)		
	Firm A	Firm B	Firm C	Nureen	Azrah	Aleya
2.00	2	5	13	20	30	50
4.00	8	10	32	18	26	46
6.00	10	20	40	12	20	38
8.00	26	36	58	8	14	18
10.00	325	48	80	2	8	10

**Table 3**

a. What market equilibrium refers to?

**(2 marks / markah)**

b. Plot the market demand and supply curve for honeydew based on the information provided.

**(5 marks / markah)**

c. State the equilibrium price and quantity of honeydew.

**(2 marks / markah)**

d. Suppose the government imposed RM4 as the price control:

i. Name the price control implemented by government.

**(2 marks / markah)**

ii. Determine whether there will be a surplus or shortage of honeydew in the market.

**(2 marks / markah)**

iii. Calculate the amount of surplus or shortage of the honeydew.

**(2 marks / markah)**

Jadual 3 menunjukkan jadual permintaan dan penawaran individu bagi tembikai susu dalam pasaran.

Harga(RM per kg)	Kuantiti Ditawar (Kg)			Kuantiti Diminta (Kg)		
	Firma A	Firma B	Firma C	Nureen	Azrah	Aleya
2.00	2	5	13	20	30	50
4.00	8	10	32	18	26	46
6.00	10	20	40	12	20	38
8.00	26	36	58	8	14	18
10.00	325	48	80	2	8	10

Jadual 3

- a. Apakah yang dimaksudkan dengan keseimbangan pasaran?
- b. Plotkan keluk permintaan dan penawaran pasaran untuk tembikai susu berdasarkan maklumat yang diberikan.
- c. Nyatakan harga dan kuantiti keseimbangan bagi tembikai susu.
- d. Kerajaan telah mengenakan RM4 sebagai harga kawalan:
  - i. Nyatakan kawalan harga yang telah dikenakan oleh kerajaan?
  - ii. Tentukan sama ada berlakunya lebihan permintaan atau penawaran.
  - iii. Hitungkan lebihan permintaan atau lebihan penawaran bagi tembikai susu.

**QUESTION 4 / SOALAN 4**

The table 4 shows the relationship between total product of Good A and the number of workers employed.

Capital (unit)	Labour (unit)	Total Product (unit)	Average Product (unit)	Marginal Product (unit)
100	0			-
100	1			10
100	2			16
100	3			14
100	4			11
100	5			8
100	6			5
100	7			2
100	8			0
100	9			-4

Table 4

a. Calculate the total product and the average product.

(4 marks / markah)

b. Illustrate the **three (3)** stages of production.

(6 marks / markah)

c. Beyond what number of workers will the diminishing returns set in? Justify your answer

(2 marks / markah)

d. State the relationship between AP and MP.

(3 marks / markah)

Jadual 4 menunjukkan hubungan antara jumlah produk A yang dihasilkan dan jumlah pekerja yang digajikan.

Modal (unit)	Buruh (unit)	Hasil Keluaran (unit)	Keluaran Purata (unit)	Keluaran Sut (unit)
100	0			-
100	1			10
100	2			16
100	3			14
100	4			11
100	5			8
100	6			5
100	7			2
100	8			0
100	9			-4

Jadual 4

- Kirakan jumlah pengeluaran dan keluaran purata.
- Ilustrasikan **tiga (3)** peringkat pengeluaran.
- Berapakah bilangan buruh apabila hukum pulangan sut berkurang bermula. Justifikasikan jawapan anda.
- Nyatakan hubungan antara Keluaran Purata dengan Keluaran Sut.

END OF QUESTION PAPER



