



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of  
Professional and  
Continuing  
Education  
(SPACE)

---

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR**  
**SEMESTER I – SESSION 2021 / 2022 / SEMESTER I – SESI 2021 / 2022**  
**PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG 1413  
KOD KURSUS

COURSE NAME : PRINCIPLES OF MICROECONOMICS  
NAMA KURSUS : PRINSIP-PRINSIP MIKROEKONOMI

YEAR / PROGRAMME : 1 DDWG / 1 DDWP  
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 3 HOURS (INCLUDING SUBMISSION HOUR)  
TEMPOH : 3 JAM (TERMASUK MASA PENGHANTARAN)

DATE : DECEMBER 2021 / JANUARY 2022  
TARIKH : DISEMBER 2021 / JANUARI 2022

---

**INSTRUCTION / ARAHAN:**

1. The question paper consists of **1 PART** only.  
*Kertas soalan terdiri daripada 1 BAHAGIAN sahaja.*
  2. Answer **ALL** questions and write your answers on the answer sheet.  
*Jawab SEMUA soalan dan tulis jawapan anda pada kertas jawapan.*
  3. Write your name, matric no., identity card no., course code, course name, section no. and lecturer's name on the first page (in the upper left corner) and every page thereafter on the answer sheet.  
*Tulis nama anda, no. matrik, no. kad pengenalan, kod kursus, nama kursus, no. seksyen dan nama pensyarah pada muka surat pertama (penjuru kiri atas) kertas jawapan dan pada setiap muka surat jawapan.*
  4. Each answer sheet must have a page number written at the bottom right corner.  
*Setiap helai kertas jawapan mesti ditulis nombor muka surat pada bahagian bawah penjuru kanan.*
  5. Answers should be handwriting, neat and clear.  
*Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas menggunakan huruf cerai.*
- 

**WARNING / AMARAN**

Students caught copying / cheating during the examination will be liable for disciplinary actions and the faculty may recommend the student to be expelled from sitting for exam.  
*Pelajar yang ditangkap meniru / menipu semasa peperiksaan akan dikenakan tindakan disiplin dan pihak fakulti boleh mengesyorkan pelajar diusir dari menduduki peperiksaan.*

---

This examination paper consists of **8** pages including the cover.  
*Kertas soalan ini mengandungi 8 muka surat termasuk kulit hadapan.*

## **ONLINE EXAMINATION RULES AND REGULATIONS PERATURAN PEPERIKSAAN SECARA DALAM TALIAN**

1. Student must carefully listen and follow instructions provided by invigilator.  
*Pelajar mesti mendengar dan mengikuti arahan yang diberikan oleh pengawas peperiksaan dengan teliti.*
2. Student is allowed to start examination only after confirmation of invigilator if all needed conditions are implemented.  
*Pelajar dibenarkan memulakan peperiksaan hanya setelah pengesahan pengawas peperiksaan sekiranya semua syarat yang diperlukan telah dilaksanakan.*
3. During all examination session student has to ensure, that he is alone in the room.  
*Semasa semua sesi peperiksaan pelajar harus memastikan bahawa dia bersendirian di dalam bilik.*
4. During all examination session student is not allowed to use any other devices, applications except other sites permitted by course lecturer.  
*Sepanjang sesi peperiksaan pelajar tidak dibenarkan menggunakan peranti dan aplikasi lain kecuali yang dibenarkan oleh pensyarah kursus.*
5. After completing the exam student must inform invigilator via the set communication platform (eg. WhatsApp etc.) about completion of exam and after invigilator's confirmation leave examination session.  
*Selepas peperiksaan selesai, pelajar mesti memaklumkan kepada pengawas peperiksaan melalui platform komunikasi yang ditetapkan (contoh: Whatsapp dan lain-lain) mengenai peperiksaan yang telah selesai dan meninggalkan sesi peperiksaan selepas mendapat pengesahan daripada pengawas peperiksaan.*
6. Any technical issues in submitting answers online have to be informed to respective lecturer within the given 30 minutes. Request for re-examination or appeal will not be entertain if complains are not made by students to their lecturers within the given 30 minutes.  
*Sebarang masalah teknikal dalam menghantar jawapan secara dalam talian perlu dimaklumkan kepada pensyarah masing-masing dalam masa 30 minit yang diberikan. Permintaan untuk pemeriksaan semula atau rayuan tidak akan dilayan sekiranya aduan tidak dibuat oleh pelajar kepada pensyarah mereka dalam masa 30 minit yang diberikan.*
7. During online examination, the integrity and honesty of the student is also tested. At any circumstances student is not allowed to cheat during examination session. If any kind of cheating behaviour is observed, UTM have a right to follow related terms and provisions stated in the respective Academic Regulations and apply needed measures.  
*Semasa peperiksaan dalam talian, integriti dan kejujuran pelajar juga diuji. Walau apa pun keadaan pelajar tidak dibenarkan menipu semasa sesi peperiksaan. Sekiranya terdapat sebarang salah laku, UTM berhak untuk mengikuti terma yang dinyatakan dalam Peraturan Akademik.*

**INSTRUCTION** : Answer **ALL** questions.

**60 MARKS / [60 MARKAH]**

**[ARAHAN** : *Jawab SEMUA soalan.*]

**Q1.** The table below shows the of various types of costs in the short run.

*[Jadual di bawah menunjukkan pelbagai jenis kos dalam jangka masa pendek.]*

Output <i>[Pengeluaran]</i>	RM						
	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	AC	MC
0			20	-	-	-	-
1							17
2						22	
3					9.7		
4		31					
5			54				
6		43					
7			85				

a) Complete the following table.

*[Lengkapkan jadual berikut.]*

**(4M)**

b) What is the fixed cost faced by the firm?

*[Berapakah kos tetap yang ditanggung oleh firma itu?]*

**(1M)**

c) Sketch the TFC, TVC, and TC curves without scale.

*[Lakarkan keluk TFC, TVC, dan TC tanpa skala.]*

**(3M)**

d) Is the firm operating in the short run or long run? State your reason.

*[Adakah firma beroperasi di dalam jangka masa panjang atau jangka masa pendek?  
Berikan alasan anda.]*

**(2M)**

**Q2.** A consumer is able to consume the following bundles of Samyang Noodle and Bubble Tea when the price of Samyang Noodle is RM 2.00 and the price of Bubble Tea is RM 3.00.

*[Seorang pengguna dapat membeli bakul Mi Samyang dan Teh Boba apabila harga Mi Samyang RM 2.00 dan harga Teh Boba RM 3.00.]*

<b>Samyang Noodle</b> <i>[Mi Samyang]</i>	<b>Bubble Tea</b> <i>[Teh Boba]</i>
12	0
6	4
0	8

Answer the following questions based on the table above.

*[Jawab soalan berikut berdasarkan jadual di atas.]*

a) How much is the consumer's income?

*[Berapakah pendapatan pengguna?]*

**(2M)**

b) Draw a budget line based on the above information. Label it as B.

*[Lukiskan kekangan belanjawan berdasarkan maklumat di atas. Labelkan sebagai B.]*

**(2M)**

c) Construct a new budget line showing the change if the price of Samyang Noodle falls to RM 1.00. Label this as C.

*[Lukiskan kekangan belanjawan baru yang menunjukkan perubahan sekiranya harga Mi Samyang turun ke RM 1.00. Labelkan sebagai C.]*

**(3M)**

d) Given the original prices for Samyang Noodle (RM 2.00) and Bubble Tea (RM 3.00), construct a new budget line if this consumer's income increased to RM 48.00. Label this as D.

*[Dengan harga asal Mi Samyang (RM 2.00) dan Teh Bubble (RM 3.00), bina kekangan anggaran baru sekiranya pendapatan pengguna ini meningkat kepada RM 48.00. Labelkan sebagai D.]*

**(3M)**

**Q3.** Suppose that spiny lobsters can be sold only in Malaysia. The supply and demand schedule for spiny lobsters in Malaysia is as follows:

*[Andaikan bahawa udang kara berduri hanya dijual di Malaysia. Jadual penawaran dan permintaan udang kara berduri di Malaysia ialah seperti berikut:]*

Price [Harga] (RM)	Quantity supplied [Kuantiti penawaran] (kg)	Quantity demanded [Kuantiti permintaan] (kg)
120	800	200
110	700	400
100	600	600
90	500	800
80	400	1000

**Schedule 1 / [Jadual 1]**

a) What is the equilibrium price of spiny lobsters? What makes you think so?

*[Apakah harga keseimbangan untuk udang kara berduri? Apakah yang membuatkan anda berfikir begitu?]*

**(2M)**

b) Now suppose that spiny lobster can be sold in Indonesia. The demand schedule for spiny lobsters in Indonesia is as follows:

*[Sekarang diandaikan udang kara berduri boleh dijual di Indonesia. Jadual permintaan untuk udang kara berduri di Indonesia ialah seperti berikut:]*

Price [Harga] (RM)	Quantity demanded [Kuantiti permintaan] (kg)
120	100
110	300
100	500
90	700
80	900

**Schedule 2 / [Jadual 2]**

i. Construct the demand schedule for spiny lobsters after it was sold in Malaysia and Indonesia market.

*[Bina jadual permintaan udang kara berduri selepas ianya dijual di pasaran Malaysia dan Indonesia.]*

**(2M)**

ii. What is the new equilibrium price and quantity of spiny lobsters?

*[Apakah harga dan kuantiti keseimbangan yang baru untuk udang kara berduri?]*

**(2M)**

c) Based on Schedule 1, assume that the price of spiny lobsters decreased from RM 120/kg to RM 80/kg. Calculate the price elasticity of demand for spiny lobsters. Determine whether the demand is elastic or inelastic.

*[Berdasarkan Jadual 1, andaikan harga udang kara berduri berkurang daripada RM120/kg kepada RM 80/kg. Hitungkan keanjalan keanjalan harga permintaan untuk udang kara berduri. Kenalpasti samada permintaan tersebut anjal atau tidak anjal.]*

**(4M)**

**Q4.** There are several types of government intervention on market equilibrium. The forms of interventions are fixing higher limits or lower limits on prices in certain markets. The government controls and fixes the prices for certain goods and services such as sugar, rice, fuel, and cooking oil.

*[Terdapat beberapa jenis campur tangan kerajaan terhadap keseimbangan pasaran. Bentuk campur tangan adalah menetapkan had yang lebih tinggi atau had yang lebih rendah pada harga di pasaran tertentu. Kerajaan mengawal dan menetapkan harga bagi barangan dan perkhidmatan tertentu seperti gula, beras, bahan api dan minyak masak.]*

a) Differentiate between maximum price and minimum price.

*[Bezakan antara harga minimum dan harga maksimum.]*

**(4M)**

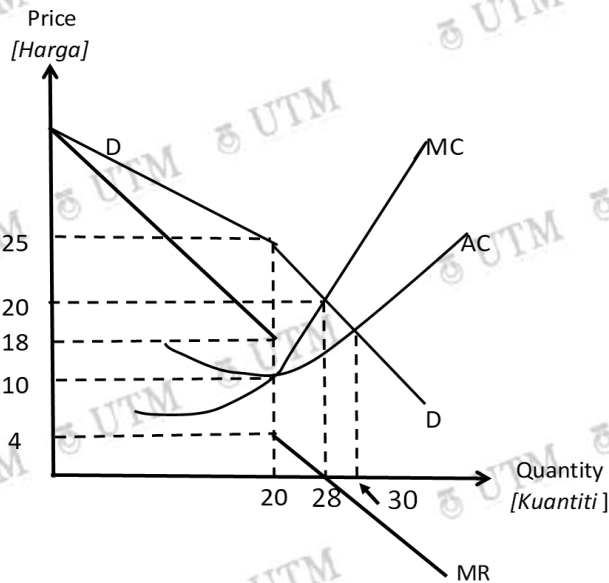
b) Explain the situation when supply curve shifts rightward, while demand is held constant. Discuss your answers with an example and appropriate diagram.

*[Terangkan situasi apabila keluk penawaran bergerak ke kanan, manakala keluk permintaan adalah tetap. Bincangkan jawapan anda bersama contoh dan rajah yang sesuai.]*

**(6M)**

Q5. The following graph shows the short run equilibrium of TerasMaju Co.

[Rajah di bawah menunjukkan keseimbangan jangka pendek bagi TerasMaju Co.]



a) In which type of market structure is this firm operating?

[Apakah jenis struktur pasaran firma ini beroperasi?]

(1M)

b) The equilibrium output for Good X is \_\_\_\_\_ unit and the equilibrium price of Good X is RM \_\_\_\_\_.

[Keseimbangan pengeluaran bagi Barang X ialah \_\_\_\_\_ unit dan keseimbangan harga Barang X ialah RM \_\_\_\_\_.]

(2M)

c) State the TWO (2) assumptions of this model

[Nyatakan DUA (2) andaian dalam model ini.]

(2M)

d) Calculate the amount of profit / loss the firm is making at equilibrium.

[Kirakan jumlah untung / rugi bagi firma ini pada keseimbangan.]

(3M)

e) This firm earn \_\_\_\_\_ profit because \_\_\_\_\_.

[Firma ini mendapat untung \_\_\_\_\_ kerana \_\_\_\_\_]

(2M)

**Q6.** Price discrimination refers to the selling of different buyers for the same good. Sometimes, the monopoly sells a product at different prices to different customers, if it finds profitable and possible to do.

*[Diskriminasi harga merujuk kepada penjualan barangan yang sama kepada pembeli yang berbeza. Kadang kala, monopoli menjual produk pada harga yang berbeza kepada pelanggan yang berbeza, jika didapati menguntungkan dan mungkin dilakukan.]*

a) Briefly explain TWO (2) conditions of price discrimination.

*[Terangkan dengan ringkas DUA (2) syarat-syarat diskriminasi harga.]*

**(4M)**

b) Discuss THREE (3) degree of price discrimination, with example.

*[Bincangkan TIGA (3) darjah diskriminasi harga berserta contoh.]*

**(6M)**

**\*\* END OF QUESTIONS / [SOALAN TAMAT] \*\***