



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan  
Profesional dan  
Pendidikan  
Berterusan  
(SPACE)

---

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER I – SESSION 2022 / 2023  
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG1413  
*KOD KURSUS*

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

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

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES  
*TEMPOH 2 JAM 30 MINIT*

DATE : DECEMBER 2022/ JANUARY 2023  
*TARIKH DISEMBER 2022/ JANUARI 2023*

---

INSTRUCTION :  
*ARAHAN*

ANSWER ALL QUESTIONS IN THE ANSWER BOOKLET PROVIDED.

*[JAWAB SEMUA SOALAN DI DALAM BUKU JAWAPAN YANG DIBERIKAN.]*

( You are required to write your name and your lecturer's name on your answer script )  
( *Pelajar dikehendaki tuliskan nama dan nama pensyarah pada skrip jawapan* )

NAME / NAMA PELAJAR	:	.....
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:	.....
YEAR / PROGRAMME TAHUN / PROGRAM	:	.....
COLLEGE'S NAME NAMA KOLEJ	:	.....
LECTURER'S NAME NAMA PENSYARAH	:	.....

---

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



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of  
Professional and  
Continuing  
Education  
(SPACE)

## **PUSAT PRGORAM KERJASAMA**

### **PETIKAN DARIPADA PERATURAN AKADEMIK ARAHAN AM – PENYELEWENGAN AKADEMIK**

#### **1. SALAH LAKU SEMASA PEPERIKSAAN**

1.1. Pelajar tidak boleh melakukan mana-mana salah laku peperiksaan seperti berikut :-

- 1.1.1. memberi dan/atau menerima dan/atau memiliki sebarang maklumat dalam bentuk elektronik, bercetak atau apa jua bentuk lain yang tidak dibenarkan semasa berlangsungnya peperiksaan sama ada di dalam atau di luar Dewan/Bilik Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2. menggunakan maklumat yang diperoleh seperti di atas bagi tujuan menjawab soalan peperiksaan; atau
- 1.1.3. menipu atau cuba untuk menipu atau berkelakuan mengikut cara yang boleh ditafsirkan sebagai menipu semasa berlangsungnya peperiksaan; atau
- 1.1.4. lain-lain salah laku yang ditetapkan oleh Universiti (seperti membuat bising, mengganggu pelajar lain, mengganggu Pengawas menjalankan tugasnya).

#### **2. HUKUMAN SALAH LAKU PEPERIKSAAN**

2.1. Sekiranya pelajar didapati telah melakukan pelanggaran mana-mana peraturan peperiksaan ini, setelah diperakukan oleh Jawatankuasa Peperiksaan Fakulti dan disabitkan kesalahannya, Senat boleh mengambil tindakan dari mana-mana satu yang berikut :-

- 2.1.1. memberi markah SIFAR (0) bagi keseluruhan keputusan peperiksaan kursus yang berkenaan (termasuk kerja kursus); atau
  - 2.1.2. memberi markah SIFAR (0) bagi semua kursus yang didaftarkan pada semester tersebut.
- 2.2. Jawatankuasa Akademik Fakulti boleh mencadangkan untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999 bergantung kepada tahap kesalahan yang dilakukan oleh pelajar.
- 2.3. Pelajar yang didapati melakukan kesalahan kali kedua akan diambil tindakan seperti di perkara dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

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

**(50 MARKS)**

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

**50 MARKAH]**

Q1. The table below shows the demand and supply for a T-Shirt.

*[Jadual di bawah menunjukkan permintaan dan penawaran bagi baju T-Shirt.]*

Price [Harga] (RM/unit)	Quantity Demanded [Kuantiti permintaan](unit)			
	Abu [Abu]	Ah Chong [Ah Chong]	Arumugam [Arumugam]	Market [Pasaran]
1	40	35	50	
2	36	30	44	
3	32	25	38	
4	28	20	31	
5	24	15	26	
6	20	10	20	

Price [Harga] (RM/unit)	Quantity supplied [Kuantiti penawaran](unit)			
	Firm A [Firma A]	Firm B [Firma B]	Firm C [Firma C]	Market [Pasaran]
1	35	0	20	
2	40	10	25	
3	45	20	30	
4	50	30	35	
5	55	40	40	
6	60	50	45	

- a) Copy and complete the given tables.

*[Salin dan lengkapkan jadual-jadual yang diberikan.]*

(3M)

- b) What is the equilibrium price and quantity of T-Shirt in the market?

*[Berapakah keseimbangan harga dan kuantiti baju-T di pasaran?]*

(2M)

- c) What would happen to market if the price of T-Shirt is at RM2 and RM4?

*[Apakah yang akan berlaku kepada pasaran jika harga baju T-Shirt adalah pada RM2 dan RM4?]*

(2M)

- d) Using a diagram, draw the market demand and market supply curves, then determine the market equilibrium prices and quantity.

*[Dengan menggunakan satu rajah, lukis keluk permintaan pasaran dan penawaran pasaran, kemudian tentukan harga dan kuantiti keseimbangan pasaran.]*

(3M)

- Q2. The table below shows the level of output, total cost (TC), average fixed cost (AFC), average cost (AC) and output of firm A and firm B.

*[Jadual di bawah menunjukkan tingkat output, Jumlah kos (TC), Kos Tetap Purata (AFC), Kos Purata (AC) dan kuantiti firma A dan firma B.]*

Output <i>[Kuantiti]</i>	Total cost (TC) <i>[Jumlah kos]</i>	Average fixed cost (AFC) <i>[Kos tetap purata]</i>	Average cost (AC) <i>[Kos purata]</i>
QA	600	4	5
QB	900	5	10

- a) Calculate QA and QB outputs.

*[Hitung output QA dan QB.]*

(2M)

- b) Calculate the total fixed costs (TFC) of firm A and firm B.

*[Hitung jumlah kos tetap (TFC) firma A dan firma B.]* (2M)

- c) Calculate total variable costs (TVC) to issue QA and QB.

*[Hitung jumlah kos berubah (TVC) untuk mengeluarkan QA dan QB.]* (2M)

- d) Calculate average variable cost (AVC) to issue QA and QB.

*[Hitung kos berubah purata (AVC) untuk mengeluarkan QA dan QB.]* (2M)

- e) If the output of firm A and Firm B increases by 10 units and the total cost (TC) of firm A and firm B increases to 800 and 1200 respectively, calculate the marginal cost (MC) of both firms.

*[Jika kuantiti firma A dan Firma B masing-masing meningkat 10 unit dan jumlah kos (TC) firma A dan firma B masing-masing meningkat kepada 800 dan 1200, hitung kos sut (MC) kedua-dua firma tersebut.]*

(2M)

- Q3. The table below shows the total utility enjoyed by Sabrina from the consumption of each unit of books and clothes.  
*[Jadual di bawah menunjukkan jumlah utiliti yang dinikmati oleh Sabrina daripada penggunaan setiap unit buku dan pakaian.]*

Quantity / [Kuantiti] Units/ [Unit]	Total Utility for Books [Jumlah Utiliti Bagi Buku]	Total Utility for Clothes [Jumlah Utiliti Bagi Pakaian]
1	260	300
2	230	260
3	210	240
4	180	200
5	160	160
6	120	130
7	90	100
8	80	80
9	60	70
10	50	50

Based on the table given:

*[Berdasarkan jadual diberikan:]*

- a) What are the conditions to ensure that Sabrina maximizes the amount of utility from the consumptions of both items?  
*[Apakah syarat untuk memastikan Sabrina memaksimumkan jumlah utiliti daripada penggunaan kedua-dua item yang dinyatakan?]* (2M)
- b) If the price of book is RM15 per unit and the price of clothes is RM30 per unit;  
*[Sekiranya harga buku ialah RM15 seunit dan harga pakaian RM30 per unit;]*
- i. Calculate marginal utility per ringgit (RM) for book and clothes.  
*[Hitung utiliti marginal setiap ringgit (RM) bagi buku dan pakaian.]* (4M)

- ii. How much quantity of books and clothes will Sabrina buy if her income is RM 180?  
*[Berapakah kuantiti buku dan pakaian yang akan dibeli oleh Sabrina sekiranya pendapatannya ialah RM 180?]*

(2M)

- iii. Calculate the total utility obtained at the level of equilibrium.  
*[Hitung jumlah utiliti yang diperoleh pada tingkat keseimbangan.]*

(2M)

- Q4. The following table shows the relationship between the price of product A and the quantity demanded for products A and B.

*[Jadual diberikan menunjukkan hubungan antara harga bagi produk A dan kuantiti permintaan bagi produk A dan B.]*

Price A <i>[Harga A]</i> (RM)	Quantity demand A <i>[Kuantiti Permintaan A]</i> (Kilogram)	Quantity demand B <i>[Kuantiti Permintaan B]</i> (Kilogram)	Consumer's income <i>[Pendapatan pengguna]</i> (RM)
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

- a) Calculate the price elasticity of demand for A, if the price increases from RM7.00 to RM8.00 per kilogram. Indicate whether the demand is elastic or inelastic.

*[Kirakan harga keanjalan permintaan untuk A, jika harga dinaikkan daripada RM7.00 kepada RM8.00 setiap kilogram. Tentukan samada permintaan tersebut adalah anjal atau tidak anjal.]*

(2M)

- b) Calculate the cross elasticity of demand for B when the price of A decreases from RM7.50 to RM6.50. Are products A and B complements or substitutes goods?

*[Kirakan keanjalan persilangan permintaan untuk B apabila harga A berkurang daripada RM7.50 kepada RM6.50. Adakah produk A dan B barangan penggenap atau pengganti?]*

(3M)

- c) Calculate the income elasticity of demand for A and B when the income of consumers increases from RM1,400 to RM1,800. What types of products A and B?

*[Kirakan keanjalan pendapatan permintaan bagi A dan B apabila pendapatan pengguna meningkat daripada RM1,400 kepada RM1,800. Apakah jenis produk A dan B?]*

(3M)

- d) List two (2) factors that can influence the price elasticity of demand.

*[Senaraikan dua (2) faktor-faktor yang boleh mempengaruhi keanjalan harga permintaan.]*

(2M)

- Q5. a) Compare the distinct features of a monopoly and perfect competition.

*[Bandingkan ciri tersendiri monopoli dan persaingan sempurna.]*

(6M)

- b) "An oligopolistic firm faces a kinked demand curve." Explain this statement using an appropriate diagram.

*"Sebuah firma oligopoli menghadapi keluk permintaan yang berkecamuk." Terangkan pernyataan ini menggunakan rajah yang sesuai.*

(4M)

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