



**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER II- SESSION 2023/2024  
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG 1423  
KOD KURSUS

COURSE NAME : PRINCIPLES OF MACROECONOMICS  
NAMA KURSUS PRINSIP MAKROEKONOMI

YEAR / PROGRAMME : 1 DDWG/DDWP  
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES  
TEMPOH 2 JAM 30 MINIT

DATE : MAY / JUNE 2024  
TARIKH MEI / JUN 2024

INSTRUCTION :  
ARAHAN

- 1) This question paper consists of **PART A** and **PART B**.  
[Kertas soalan ini mengandungi **BAHAGIAN A** dan **BAHAGIAN B**.]
- 2) Answer **ALL** questions given in the answer booklet provided.  
[Jawab **SEMUA** soalan yang diberikan di dalam buku jawapan yang disediakan.]

(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 **9** pages including the cover  
Kertas soalan ini mengandungi **9** muka surat termasuk kulit hadapan



## **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.

**PART A / BAHAGIAN A**

**(40 MARKS/ MARKAH)**

**INSTRUCTION : ANSWER ALL QUESTIONS GIVEN.**

**[ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN YANG DIBERIKAN.]**

Q1. Table 1 contains a random selection of items from the national account of a country with a population of 10 million.

*[Jadual 1 mengandungi pilihan secara rawak daripada akaun pendapatan negara dengan populasi penduduk 10 juta.]*

<b>Items [Butiran]</b>	<b>RM Million [Juta]</b>
Private expenditure <i>[Perbelanjaan swasta]</i>	6000
Exports <i>[Eksport]</i>	2500
Government expenditure <i>[Perbelanjaan kerajaan]</i>	5000
Changes in stock <i>[Perubahan dalam stok]</i>	-500
Import <i>[Import]</i>	1500
Depreciation <i>[Susut nilai]</i>	100
Private investment <i>[Pelaburan swasta]</i>	5000
Indirect business tax <i>[Cukai tidak langsung]</i>	500
Wages and salaries <i>[Upah dan gaji]</i>	300
Net Factor Income Abroad <i>[Pendapatan Faktor Bersih Luar Negara]</i>	1000
Subsidies <i>[Subsidi]</i>	250
Personal income tax <i>[Cukai pendapatan perseorangan]</i>	300
Employee Provident Fund <i>[Kumpulan Wang Simpanan Pekerja]</i>	200
Transfer payment <i>[Bayaran pindahan]</i>	500

Table 1 / [Jadual 1]

Calculate / [Hitung] :

- a. Gross Domestic Product at market price.  
[Keluaran Dalam Negara Kasar pada harga pasaran.] (2M)
- b. Gross National Product (GNP) at factor cost.  
[Keluaran Negara Kasar pada kos faktor.] (2M)
- c. National Income.  
[Pendapatan Negara.] (2M)
- d. Personal income.  
[Pendapatan persendirian.] (2M)
- e. National income per capita.  
[Pendapatan per kapita.] (2M)

Q2. Given below is data of an economy in Country X.  
[Berikut merupakan data untuk sebuah ekonomi di Negara X.]

Consumption / [Penggunaan] (C)	= 350 + 0.75Y <sub>d</sub>
Investment / [Pelaburan] (I)	= 50
Government expenditure / [Perbelanjaan kerajaan] (G)	= 200
Tax / [Cukai] (T)	= 60
Net export / [Eksport bersih]	= 250

- a. State Marginal to Propensity of Saving (MPS).  
*[Nyatakan nilai Kecenderungan Marginal Tabungan (MPS).]*  
(1M)
- b. Derive the saving function from the consumption function.  
*[Bentukkan fungsi tabungan daripada fungsi penggunaan.]*  
(1M)
- c. Calculate the level of national income equilibrium.  
*[Hitungkan tahap keseimbangan pendapatan negara.]*  
(3M)
- d. If the full employment level of income for the above economy is RM 3,000, is there an inflationary or deflationary gap? Justify.  
*[Jika tahap guna tenaga penuh untuk ekonomi diatas ialah RM 3,000, adakah berlaku jurang inflasi atau deflasi? Jelaskan.]*  
(2M)
- e. Calculate the change in investment (I) that is required to bring the economy to the full employment level income.  
*[Hitungkan perubahan pelaburan (I) yang diperlukan bagi mencapai pendapatan guna tenaga penuh.]*  
(3M)

Q3. Given the prices of three item groups for year 2021 as the base year, year 2022 and 2023 as follows:

*[Berikut senarai harga untuk tiga kumpulan barangan bagi tahun 2021 sebagai tahun asas, tahun 2022 dan 2023 adalah seperti berikut:]*

Item groups <i>[Kumpulan barangan]</i>	Price <i>[Harga]</i> (RM)			Weight <i>[Pemberat]</i>
	2021	2022	2023	
Food <i>[Makanan]</i>	25.00	27.50	32.00	5
Drink <i>[Minuman]</i>	15.00	16.00	18.00	2
Clothes <i>[Pakaian]</i>	21.00	25.00	27.00	3

From the information in the table above, calculate:

*[Berdasarkan maklumat di dalam jadual di atas, kirakan:]*

- a. The general weighted price index for 2022 and 2023.

*[Indeks harga umum pemberat bagi tahun 2022 dan 2023.]*

(6M)

- b. The rate of inflation for 2022.

*[Kadar inflasi pada tahun 2022.]*

(2M)

- c. The rate of inflation for 2023.

*[Kadar inflasi pada tahun 2023.]*

(2M)

Q4. The following is the balance sheet of a commercial bank.

*[Berikut ialah kunci kira – kira sebuah bank perdagangan.]*

<b>Assets (RM Millions)</b> <i>[Aset (RM Juta)]</i>	<b>Liability (RM Millions)</b> <i>[Liabiliti (RM Juta)]</i>
Cash Reserves <i>[Rizab Tunai]</i> 20,000	Current Deposit <i>[Deposit Semasa]</i> 100,000
Loan <i>[Pinjaman]</i> 80,000	
Total <i>[Jumlah]</i> 100,000	Total <i>[Jumlah]</i> 100,000

Based on the balance sheet above:

*[Berdasarkan kunci kira - kira di atas:]*

a. If all excess reserves are lent out, what is the statutory reserve ratio?

*[Jika semua lebihan rizab dipinjamkan, berapakah nisbah rizab berkanun?]*

**(2M)**

b. Calculate the loan amount after **THREE (3)** credit creation processes take place.

*[Hitung jumlah pinjaman selepas **TIGA (3)** proses penciptaan kredit berlaku.]*

**(3M)**

c. After the credit creation process takes place completely, calculate the money multiplier.

*[Selepas proses penciptaan kredit berlaku sepenuhnya, hitung pengganda wang.]*

**(1M)**

- d. Based on your answer in (c), calculate the amount of statutory reserves, the amount of loans, the amount of current deposits and the additional money supplies from this credit creation process.

*[Berdasarkan jawapan anda di (c), hitung jumlah rizab berkanun, jumlah pinjaman, jumlah deposit semasa dan tambahan bekalan wang daripada proses penciptaan kredit ini.]*

(4M)



**PART B / BAHAGIAN B**

**(10 MARKS/ MARKAH)**

**INSTRUCTION : ANSWER ALL QUESTIONS GIVEN.**

**[ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN YANG DIBERIKAN.]**

- Q1. People seek money for various reasons, distinct from their interest in other forms of wealth, like shares or bonds. Distinguish between the precautionary motive and speculative motive in Keynesian analysis of money demand.

*[Masyarakat mencari wang atas pelbagai sebab, yang berbeza daripada minat mereka dalam bentuk kekayaan lain, seperti saham atau bon. Bezakan di antara motif berjaga-jaga dan motif spekulatif dalam analisis permintaan wang Keynesian.]*

**(4M)**

- Q2. Explain how fiscal stimulus is used to fight a recession.

*[Terangkan bagaimana rangsangan fiskal digunakan untuk melawan kemelesetan.]*

**(4M)**

- Q3. What are the likely effects of inflation on the foreign exchange value of your country's currency?

*[Apakah kesan inflasi yang mungkin berlaku ke atas nilai tukaran asing bagi matawang negara anda?]*

**(2M)**

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