



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of
Professional and
Continuing
Education
(SPACE)

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 2 – SESSION 2020/2021
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG 1423
KOD KURSUS

COURSE NAME : PRINCIPLES OF MACROECONOMICS
NAMA KURSUS PRINSIP-PRINSIP MAKROEKONOMI

YEAR / PROGRAMME : 2DDWG
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 3 HOURS (INCLUDING SUBMISSION HOURS-REFER ATTACHEMENT 1)
TEMPOH 3 JAM (TERMASUK MASA PENGHANTARAN-RUJUK LAMPIRAN 1)

DATE : APRIL/MAY 2021
TARIKH

INSTRUCTION / ARAHAN:

1. Answer **ALL** questions and write your answers on the answer sheet.
*Jawab **SEMUA** soalan dan tulis jawapan anda pada kertas jawapan.*
2. Write your name, identity card no., course code, course name and college name in the upper left corner of the answer sheet.
Tulis nama anda, no. kad pengenalan, kod kursus, nama kursus dan nama kolej di penjuru atas kiri kertas jawapan.
3. 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.
4. Answers should be handwriting, neat and clear.
Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas menggunakan huruf cerai.

This examination paper consists of **11** pages including the cover.
*Kertas soalan ini mengandungi **11** 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/MARKAH]

[ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN]

Q1. The following table shows a country's national income data for year 2016.

[Jadual berikut menunjukkan data pendapatan negara bagi tahun 2016.]

Item	RM (million / [Juta])
Agricultural, forestry and fishing <i>[Pertanian, perhutanan dan perikanan]</i>	106,471
Mining and quarrying <i>[Perlombongan dan pengkuarian]</i>	104,695
Manufacturing <i>[Pembuatan]</i>	273,900
Construction <i>[Pembinaan]</i>	59,785
Utilities <i>[Utility]</i>	33,028
Wholesale and retail <i>[Pemborongan dan peruncitan]</i>	234,637
Transportation, storage and communication <i>[Pengangkutan, penyimpanan dan komunikasi]</i>	110,540
Finance, insurance and real estate <i>[Kewangan, insuran dan hartanah]</i>	133,174
Government services <i>[Perkhidmatan-perkhidmatan kerajaan]</i>	53,492
Other services <i>[Lain – lain perkhidmatan]</i>	103,689
Net income from abroad <i>[Pendapatan bersih daripada luar negara]</i>	-128,763
Indirect taxes <i>[Cukai tak langsung]</i>	16,529
Subsidies <i>[Subsidi-subsidi]</i>	25,674
Depreciation <i>[Susutnilai]</i>	103,472

Based on information in the table, calculate:

[Berdasarkan maklumat di dalam jadual, hitung:]

- a) Gross Domestic Product (GDP) at market price.
[Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) mengikut harga pasaran.] **(3m)**
- b) Gross National Product (GNP) at factor cost.
[Keluaran Negara Kasar (KNK) mengikut harga kos.] **(3m)**
- c) National income.
[Pendapatan negara.] **(2m)**
- d) Percentage of contribution from primary sectors on GDP.
[Peratus sumbangan daripada sector-sektor utama ke atas GDP.] **(2m)**

Q2. Given below is data of an economy.

[Diberi di bawah adalah data bagi sebuah ekonomi.]

Agregate Supply (AS) <i>[Penawaran Keseluruhan]</i> (RM)	Consumption (C) <i>[Penggunaan]</i> (RM)
1000	900
2000	1650
3000	2400

Based on the data, answer the question below:

[Berdasarkan data, jawab soalan-soalan di bawah:]

- a) Calculate the value of APC and APS when consumption is RM 900.

[Kirakan nilai APC dan APS apabila penggunaan RM 900.] **(2m)**

- b) Derive the equation of the consumption and saving function.

[Bentukkan persamaan fungsi penggunaan dan tabungan.] **(2m)**

- c) Given the following information, calculate income equilibrium using the leakages-injection approach.

[Diberi maklumat seperti berikut, hitung keseimbangan pendapatan negara menggunakan kaedah bocoran-suntikan.]

Investment *[Pelaburan]* = 600

Government expenditure *[Perbelanjaan kerajaan]* = 2500

Taxes *[Cukai]* = 150

Export *[Eksport]* = 1000

Import *[Import]* = 700 **(3m)**

- d) If the government increases their investment by RM 300, calculate the new national income equilibrium.

[Sekiranya kerajaan meningkatkan pelaburan sebanyak RM 300, hitungkan keseimbangan pendapatan negara yang baru.] **(3m)**

Q3. Below is data for money aggregates released by the Ministry of Finance of Country Z for 2018.

[Berikut adalah data wang keseluruhan yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan Negara Z untuk tahun 2018.]

Item	RM Million <i>[RM juta]</i>	RM Million <i>[RM juta]</i>
	2017	2018
Repurchase Agreements (REPO) <i>[Perjanjian Pembelian Semula]</i>	25,125	32, 570
Currency in circulation <i>[Matawang dalam edaran]</i>	110, 701	100, 754
Fixed deposits with commercial banks and BNM <i>[Deposit tetap dengan bank-bank perdagangan dan BNM]</i>	452,700	400, 743
Foreign currency deposits with commercial banks and BNM. <i>[Deposit mata wang asing dengan bank-bank perdagangan dan BNM]</i>	55,900	75,450
Demand deposit <i>[Deposit permintaan]</i>	65, 400	55, 400
Deposit placed with other banking institutions <i>[Deposit oleh institusi-institusi kewangan lain]</i>	18,760	20, 530
Savings and deposits in commercial banks <i>[Simpanan dan deposit bank-bank perdagangan]</i>	160,000	168,000
Negotiable Certificate of Deposits (NCDs) <i>[Sijil deposit boleh ubah]</i>	170,000	170,500

Based on the given data, calculate the value of:

[Berdasarkan data yang diberikan, kirakan nilai;]

- a) Percentage change in money supply M1, between 2017 and 2018.

[Peratus perubahan dalam penawaran wang diantara 2017 dan 2018.] **(2m)**

- b) M2 for 2018.

[Penawaran wang, M2 untuk 2018.] **(2m)**

- c) Narrow quasi money for 2018.

[Separuh wang secara kecil tahun 2018.] **(2m)**

- d) M3 for 2018.

[Penawaran wang, M3 tahun 2018.] **(2m)**

- e) Broad quasi money for 2018.

[Separuh wang secara luas bagi tahun 2018.] **(2m)**

- Q4. a) The Malaysian budget for the years 1996 to 2001 are shown in table below.
[Belanjawan Malaysia bagi tahun 1996 sehingga 2001 ditunjukkan di dalam jadual di bawah.]

Item	RM (million [<i>juta</i>])					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Total revenue <i>[Jumlah hasil]</i>	58280	65736	56710	58677	63500	69610
Total expenditure <i>[Jumlah perbelanjaan]</i>	51558	52166	62688	68161	81492	85746
Overall budget <i>[Belanjawan keseluruhan]</i>	+6772	+13570	-5978	-9484	-17992	-16136
Type of budget <i>[Jenis belanjawan]</i>						

Fill the blank information on type of budget for each years.

[Isikan informasi tempat kosong berkenaan jenis belanjawan bagi setiap tahun.]

(6m)

- b) The table below shows the source of borrowing by the government in the year 2017.
[Jadual dibawah menunjukkan sumber pinjaman oleh kerajaan pada tahun 2017.]

National Debt [*Hutang Negara*]

Source of borrowing [<i>Sumber pinjaman</i>]	RM (million/ [<i>juta</i>])
External market loan [<i>Pinjaman pasaran luar</i>]	25,766
Investment certificates [<i>Sijil-sijil pelaburan</i>]	7,000
Treasury bills [<i>Bil-bil perbendaharaan</i>]	4,320
External project loan [<i>Pinjaman projek luar</i>]	9,196
Government securities [<i>Sekuriti-sekuriti kerajaan</i>]	130,800

- Calculate the internal debt and external debt of the country in the year 2017.
[*Kirakan hutang dalaman dan luaran untuk negara pada tahun 2017.*]

(4m)

Q5. Towards the end of 2020, global labour market continued to face challenges following the COVID-19 pandemic. Towards the end of 2020, global labour market continued to face challenges following the pandemic. According to Asia Pacific Employment and Social Outlook (APESO) 2020 by International Labour Organization (ILO), it was estimated that 81 million job losses occurred in the Asia Pacific region due to the pandemic. The number of employment in the Asia Pacific region in 2020 dropped to 1.84 billion persons from the pre-crisis estimate of 1.92 billion employed persons. Malaysia is no exception as during the crisis, the unemployment rate registered is more than 4.5 percent as compared to the pre-crisis of below 4.0 percent.

[Menghampiri akhir tahun 2020, pasaran buruh global terus menghadapi cabaran berikutan COVID-19. Berdasarkan data daripada “Asia Pacific Employment and Social Outlook” (APESO) oleh “International Labour Organization (ILO)”, dianggarkan sejumlah 81 kehilangan pekerjaan yang berlaku di rantau Asia Pasifik disebabkan oleh pandemik ini. Bilangan guna tenaga di rantau Asia Pasifik pada tahun 2020 berkurang kepada 1.84billion orang dari anggaran bilangan penduduk bekerja sebelum krisis iaitu sebanyak 1.92 bilion orang. Malaysia juga tidak terkecuali dimana semasa krisis, kadar pengangguran dicatatkan melebihi 4.5 peratus berbanding paras sebelum krisis iaitu di bawah 4.0 peratus.

a) Define monetary policy.

[Takrifkan dasar kewangan.]

(2m)

b) Explain **FOUR (4)** tools of monetary policy that can be used to control the situation above.

*[Jelaskan **EMPAT (4)** kaedah dasar kewangan yang boleh digunakan untuk mengawal situasi di atas.]*

(8m)

Q6. a) Explain the theory of comparative advantage in international economics.

[Terangkan teori faedah berbanding yang terdapat dalam ekonomi antarabangsa.]

(4m)

b) Discuss **THREE (3)** main reasons why international trade could be benefit to Malaysia.

*[Bincangkan **TIGA (3)** sebab utama perdagangan antarabangsa dapat memberi faedah kepada Malaysia.]*

(6m)

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