



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 2020.

[Jadual berikut menunjukkan data pendapatan negara bagi tahun 2020.]

Item	RM (million / [Juta])
Mining and Quarrying [<i>Perlombongan dan kuari</i>]	42,663
Government service [<i>Perbelanjaan kerajaan</i>]	35,004
Manufacturing [<i>Perkilangan</i>]	152,262
Construction [<i>Pembinaan</i>]	15,279
Electricity, gas and water [<i>Elektrik, gas dan air</i>]	15,196
Net factor income from abroad [<i>Pendapatan bersih faktor dari luar negara</i>]	7,000
Finance, insurance and real estate [<i>Kewangan, insurans dan hartanah</i>]	40,000
Indirect tax [<i>Cukai tidak langsung</i>]	500
Agriculture, forestry and fishing [<i>Pertanian, perhutanan dan perikanan</i>]	38,595
Other services [<i>Perkhidmatan – perkhidmatan lain</i>]	28,673
Wholesale, retail, hotel and restaurant [<i>Pemborongan, peruncitan, hotel dan restoran</i>]	47,000
Depreciation [<i>Susut nilai</i>]	5,000
Subsidies [<i>Subsidi-subsidi</i>]	700
Transport, storage and communication [<i>Pengangkutan, penyimpanan dan perhubungan</i>]	37,851

Based on information given, calculate:

[Berdasarkan maklumat yang diberikan, 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 sektor utama ke atas GDP.] **(2m)**

Q2. Given below is data of an economy.

[Diberikan di bawah adalah data bagi sebuah ekonomi.]

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

Based on the above data, answer the question below:

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

- a) Calculate the value of MPC and MPS.
[Kirakan nilai MPC dan MPS.] **(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. All the values are in RM million.
[Diberi maklumat seperti berikut, hitung keseimbangan pendapatan negara menggunakan kaedah bocoran-suntikan. Kesemua nilai adalah dalam RM juta.]
Investment [*Pelaburan*]= 800
Government expenditure [*Perbelanjaan kerajaan*]= 2500
Taxes [*Cukai*]= 200
Export [*Eksport*]=1000
Import [*Import*]= 750
(3m)
- d) If the government increases their investment by RM300, calculate the new national income equilibrium.
[Sekiranya kerajaan meningkatkan pelaburan sebanyak RM300, hitung keseimbangan pendapatan negara yang baru.] **(3m)**

Q3. Below is data for money aggregates released by the Ministry of Finance of Country Z for 2020.

[Berikut adalah data untuk wang keseluruhan yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan Negara Z untuk tahun 2020.]

Items <i>[Item-item]</i>	RM Million <i>[RM juta]</i>	RM Million <i>[RM juta]</i>
	2018	2019
Repurchase Agreements (REPO) <i>[Perjanjian Pembelian Semula]</i>	25,125	31,870
Currency in circulation <i>[Matawang dalam edaran]</i>	109,701	99,754
Fixed deposits with commercial banks and BNM <i>[Deposit tetap dengan bank-bank perdagangan dan BNM]</i>	452,700	467,743
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 deposits <i>[Deposit permintaan]</i>	69,000	58,500
Deposits placed with other banking institutions <i>[Deposit oleh institusi-institusi kewangan lain]</i>	18,760	19,530
Savings and deposits in commercial banks <i>[Simpanan dan deposit bank-bank perdagangan]</i>	160,000	165,000
Negotiable Certificate of Deposits (NCDs) <i>[Sijil deposit boleh ubah]</i>	170,000	187,500

Based on the given data, calculate the value of:

[Berdasarkan data yang diberikan, kira nilai;]

- a) Percentage change in money supply M1, between 2018 and 2019.
[Peratus perubahan dalam penawaran wang di antara 2018 dan 2019.] **(2m)**
- b) M2 for 2019.
[Penawaran wang, M2 untuk 2019.] **(2m)**
- c) Narrow quasi money for 2019.
[Separuh wang secara kecil tahun 2019.] **(2m)**
- d) M3 for 2019.
[Penawaran wang, M3 untuk 2019.] **(2m)**
- e) Broad quasi money for 2019.
[Separuh wang secara luas tahun 2019.] **(2m)**

- Q4. a) 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 [Sumber pinjaman]	RM (million/ [juta])
External market loan [Pinjaman pasaran luar]	25,766
Investment certificates [Sijil-sijil pelaburan]	7,000
Treasury bills [Bil-bil perbendaharaan]	4,320
External project loan [Pinjaman projek luar]	9,196
Government securities [Sekuriti-sekuriti kerajaan]	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)

- b) 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 dibawah.*]

Item	RM (million [juta])					
	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)

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

[Terangkan EMPAT (4) alat dasar kewangan yang dapat digunakan untuk mengawal situasi di atas.]

(8m)

- b) Define monetary policy.

[Takrifkan dasar kewangan.]

(2m)

Q6. Trade protectionism is re-emerging as a controversial tactic among policymakers and economists to improve a nation's economic well-being. Trade protectionism has been used with the intent of helping a nation retrieve from an economic downturn. However, in many instances the opposite effect occurred in which not just one but many nations suffered economic setbacks such as a recession or even a depression. (Arthur Guarino, 2018)

[Perlindungan perdagangan muncul kembali sebagai taktik kontroversial di kalangan pembuat dasar dan ahli ekonomi untuk meningkatkan kesejahteraan ekonomi negara. Perlindungan perdagangan telah digunakan bertujuan untuk menolong sebuah negara untuk pulih dari kemerosotan ekonomi. Namun, dalam banyak keadaan, kesan sebaliknya berlaku di mana tidak hanya satu tetapi banyak negara mengalami kemunduran ekonomi seperti kemelesetan atau bahkan kemurungan ekonomi. (Arthur Guarino,2018)]

- a) Briefly explain TWO (2) methods of trade protectionism whose goal to protect a nation economic well-being.

[Jelaskan dengan ringkas DUA (2) kaedah perlindungan perdagangan yang bertujuan melindungi kesejahteraan ekonomi negara.]

(4m)

- b) Discuss THREE (3) reasons why a country should impose protectionism policies on international trade.

[Bincangkan TIGA (3) sebab mengapa sesebuah negara harus menerapkan dasar perlindungan ke atas perdagangan antarabangsa.]

(6m)

****END OF QUESTIONS****

****[SOALAN TAMAT]****