



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of  
Professional and  
Continuing  
Education  
(SPACE)

---

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

COURSE CODE : DDWF / DDWG 1023  
KOD KURSUS

COURSE NAME : PRINCIPLES OF ECONOMICS /  
NAMA KURSUS PRINSIP EKONOMI

YEAR / PROGRAMME : 1 DDWF  
TAHUN / PROGRAM

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

DATE : APRIL / MAY 2021  
TARIKH APRIL / MEI 2021

---

**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. Prepare graph paper. / *Sediakan kertas graf.*
3. Write a name, matric no., identity card no. , course code, course name, section and lecturer name in the upper left corner of the answer sheet.  
*Tulis nama, no. matrik, no. kad pengenalan, kod kursus, nama kursus, seksyen dan nama pensyarah di penjuru atas kiri kertas 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 **9** pages including the cover.  
*Kertas soalan ini mengandungi **9** 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 mengikut 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 mengikut terma yang dinyatakan dalam Peraturan Akademik.*

**SECTION A : ANSWER ALL QUESTIONS /**  
**SEKSYEN A : JAWAB SEMUA SOALAN**

**(70 MARKS / MARKAH)**

- Q1. Based on Figure 1.0, explain the value of elasticity and degree of elasticity of the price demand for the demand curves A, B, C, D and E.

*Berdasarkan Rajah 1.0, jelaskan nilai keanjalan dan darjah keanjalan permintaan harga bagi keluk permintaan A, B, C, D dan E.*

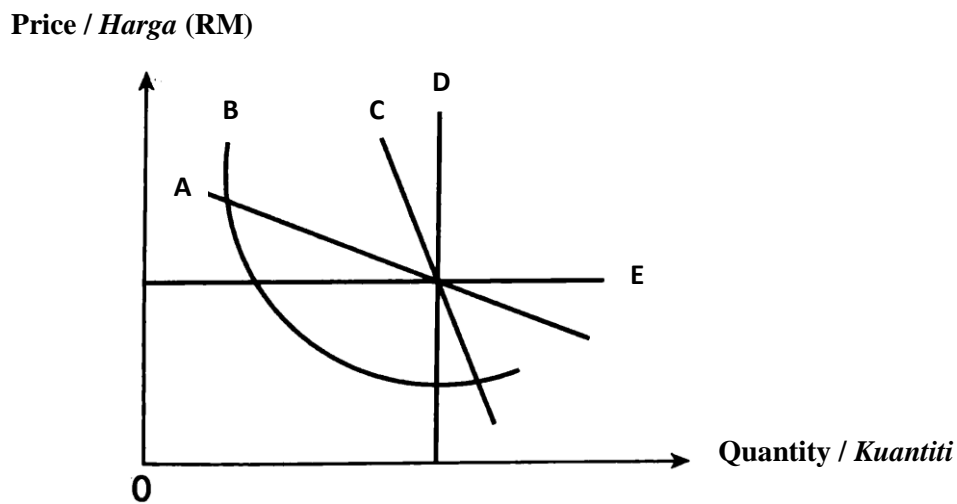


Figure 1.0 : *Rajah 1.0*

(10 Marks/Markah)

- Q2. Table 1.0 shows the quantity demand and quantity supply for a single storey terrace house in Mukim of Setul, Negeri Sembilan.

*Jadual 1.0 menunjukkan permintaan kuantiti dan penawaran kuantiti bagi rumah teres setingkat di Mukim Setul, Negeri Sembilan.*

Price / <i>Harga</i> (RM) (’00,000.00)	Quantity Demand / <i>Permintaan Kuantiti</i> (unit)	Quantity Supply / <i>Penawaran Kuantiti</i> (unit)
1	350	150
2	310	190
3	270	230
4	230	270
5	190	310
6	150	350
7	110	390

Table 1.0 / *Jadual 1.0*

Based on Table 1.0, answer the following question: / *Berdasarkan Jadual 1.0, jawab soalan berikut :*

- a) Calculate the market conditions and explain the price conditions at each price level for single storey terraced house.

*Kirakan keadaan pasaran dan jelaskan keadaan harga pada setiap tingkat harga bagi rumah teres setingkat.*

(14 Marks/*Markah*)

- b) Using the graph paper, draw the demand curve and supply curve for single storey terraced house.

*Menggunakan kertas graf, lukis keluk permintaan dan keluk penawaran bagi rumah teres setingkat.*

(4 Marks/*Markah*)

- c) Based on graph, determine the equilibrium price and market for single storey terraced house.

*Berdasarkan graf, tentukan keseimbangan harga dan pasaran bagi rumah teres setingkat.*

(3 Marks/*Markah*)

- d) If the single storey terraced house supply decreased by 60 unit at each price level, draw a new supply curve.

*Jika penawaran rumah teres setingkat menurun sebanyak 60 unit pada setiap tingkat harga, lukiskan keluk penawaran yang baharu.*

(6 Marks/Markah)

- e) Based on the graph, determine the new equilibrium price and the market for a single storey terrace house when supply decreases by 60 units.

*Berdasarkan graf, tentukan keseimbangan harga baharu dan pasaran bagi rumah teres setingkat apabila penawaran menurun sebanyak 60 unit.*

(3 Marks/Markah)

- Q3. Table 2.0 shows the total utility obtained by a consumer from the purchase of Goods X and Goods Z. The price per unit of Goods X is RM9.00 while the price per unit of Goods Z is RM4.00. Consumer income is RM38.00.

*Jadual 2.0 menunjukkan jumlah utiliti yang diperolehi seorang pengguna daripada pembelian Barang X dan Barang Z. Harga per unit Barang X ialah RM9.00 manakala harga per unit Barang Z ialah RM4.00. Pendapatan pengguna ialah RM38.00.*

Quantity of Goods / Kuantiti Barang X (unit)	Total utility Goods / Jumlah utiliti Barang X (unit)	Quantity of Goods / Kuantiti Barang Z (unit)	Total utility Goods / Jumlah utiliti Barang Z (unit)
1	48	1	36
2	88	2	68
3	120	3	96
4	140	4	120
5	156	5	140

Table 2.0 / Jadual 2.0

Based on Table 2.0, answer the following questions: /

*Berdasarkan Jadual 2.0, jawab soalan berikut :*

- a) Calculate Marginal Utility (util) and Marginal Utility per ringgit for Good X and Z /  
*Kira Utiliti Marginal (util) dan Utiliti Marginal per ringgit bagi Barang X dan Z.*

(20 Marks/Markah)

- b) Calculate the quantity of Goods X and Goods Z to be purchased at equilibrium level.  
*/ Kira kuantiti Barang X dan Barang Z yang akan dibeli pada tingkat keseimbangan.*

(4 Marks/Markah)

- c) Calculate the number of utilities at equilibrium level. / *Kira jumlah utiliti pada tingkat keseimbangan.*

(6 Marks/Markah)

**SECTION B : ANSWER ALL QUESTIONS /**  
**SEKSYEN B : JAWAB SEMUA SOALAN**

**(30 MARKS / MARKAH)**

Q1. Table 3.0 shows the real Gross National Product (GNP) and potential Gross National Product (GPN) for an economy in years 2017 until 2020.

*Jadual 3.0 menunjukkan Keluaran Negara Kasar (KNK) sebenar dan Keluaran Negara Kasar (KNK) potensi bagi sebuah ekonomi pada tahun 2017 hingga 2020.*

Year / Tahun	Real GNP (RM Million) / KNK Sebenar (RM Juta)	Potential GNP (RM Million) / KNK Potensi (RM Juta)
2017	170	165
2018	174	180
2019	190	190
2020	210	250

Table 3.0 / *Jadual 3.0*

From the data and information of Table 3.0: / *Daripada data dan maklumat Jadual 3.0:*

a) You are required to explain in which the economy will suffer:

*Anda dikehendaki untuk menjelaskan pada tahun manakah ekonomi akan mengalami:*

i. Inflation problems? / *Masalah inflasi?*

(2 Marks/Markah)

ii. The most serious unemployment problem? / *Masalah pengangguran yang paling serius?*

(2 Marks/Markah)

iii. Full employment rate? / *Tingkat guna tenaga penuh?*

(2 Marks/Markah)

- b) Calculate the rate of real economic growth between 2018 until 2020. / *Hitung kadar pertumbuhan ekonomi sebenar antara tahun 2018 hingga 2020.*

(6 Marks/Markah)

- c) What is the average rate of economic growth in 2017 to 2020? / *Berapakah purata kadar pertumbuhan ekonomi pada tahun 2017 hingga 2020?*

(3 Marks/Markah)

- Q2. Table 4.0 shows direct taxes, indirect taxes, non-tax revenue and Gross Domestic Product (GDP) for a country XY between 2016 to 2019.

*Jadual 4.0 menunjukkan cukai langsung, cukai tak langsung, hasil bukan cukai dan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) bagi sebuah negara XY antara tahun 2016 hingga 2019.*

<b>Details / Butiran</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Direct taxes (RM Million) / <i>Cukai langsung (RM Juta)</i>	44, 351	43, 016	48, 703	48, 345
Indirect taxes (RM Million) / <i>Cukai tak langsung (RM Juta)</i>	22, 510	21, 875	23, 347	26, 990
Non-tax revenue (RM Million) / <i>Hasil bukan cukai (RM Juta)</i>	16, 654	27, 727	27, 347	30, 521
GDP (RM Million) / <i>KDNK (RM Juta)</i>	220, 422	232, 359	248, 954	261, 395

Table 4.0 / *Jadual 4.0*

- a) What is the meaning of direct tax and indirect tax. Give one (1) example for each tax. / *Apakah maksud cukai langsung dan cukai tak langsung. Berikan satu (1) contoh bagi setiap cukai tersebut.*

(3 Marks/Markah)



b) Calculate the growth rate of government revenue between 2017 to 2019. / *Hitung kadar pertumbuhan hasil kerajaan antara tahun 2017 hingga 2019.*

(6 Marks/Markah)

c) Calculate the GDP growth rate between 2017 and 2019. / *Hitung kadar pertumbuhan KDNK antara tahun 2017 hingga 2019.*

(6 Marks/Markah)

**END OF QUESTIONS / SOALAN TAMAT-**