



MAJLIS PEPERIKSAAN MALAYSIA
Malaysian Examinations Council



LAPORAN PEPERIKSAAN STPM 2022

Ekonomi (944)



PRESTASI KESELURUHAN

Pada Semester 1, bilangan calon yang mengambil mata pelajaran ini ialah 13 188 orang. Peratusan calon yang lulus penuh ialah 57.96%.

Peratusan calon mengikut gred adalah seperti yang berikut:

Gred	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
Peratusan	12.05	7.10	9.11	8.52	6.37	7.89	6.92	9.21	7.44	9.23	16.16

RESPONS CALON

BAHAGIAN A: Aneka Pilihan

Kunci jawapan

Nombor Soalan	Kunci Jawapan	Nombor Soalan	Kunci Jawapan
1	C	11	B
2	D	12	B
3	A	13	D
4	A	14	D
5	D	15	D
6	A	16	A
7	B	17	A
8	D	18	C
9	A	19	A
10	C	20	C

BAHAGIAN B DAN C: Esei Dan Kuantitatif

Komen am

Secara keseluruhannya, jawapan calon adalah memuaskan. Sebahagian kecil sahaja calon yang dapat memberikan jawapan dengan baik berdasarkan soalan-soalan yang diberikan. Kebanyakan calon tidak memahami kehendak soalan dengan tepat. Terdapat ramai calon yang gagal menguasai konsep asas mikroekonomi dengan baik.

Komen soalan demi soalan

BAHAGIAN B: Esei

Soalan 21

Soalan (a) menghendaki calon memberikan satu contoh barang percuma dan satu contoh barang ekonomi. Jawapan yang sepatutnya ialah calon perlu memberikan contoh barang percuma, seperti udara, cahaya matahari, air laut, air hujan, dan sebagainya. Contoh barang ekonomi, seperti kereta, komputer, kapal terbang, dan sebagainya.

Kebanyakan calon dapat memberikan satu contoh barang percuma dengan betul terutamanya udara dan cahaya matahari. Contoh barang ekonomi yang diberikan oleh calon ialah kereta dan telefon bimbit. Namun demikian, terdapat juga calon yang memberikan jawapan tanah dan air sebagai contoh barang percuma. Jawapan tersebut adalah salah. Calon perlu memberikan jawapan yang lebih khusus, seperti air hujan sebagai contoh barang percuma, manakala air paip sebagai contoh barang ekonomi. Ramai juga calon yang keliru antara barang awam dengan barang percuma.

Soalan (b) menghendaki calon menyatakan **empat** perbezaan antara barang percuma dengan barang ekonomi. Calon sepatutnya membezakan barang percuma dengan barang ekonomi dari aspek yang berikut:

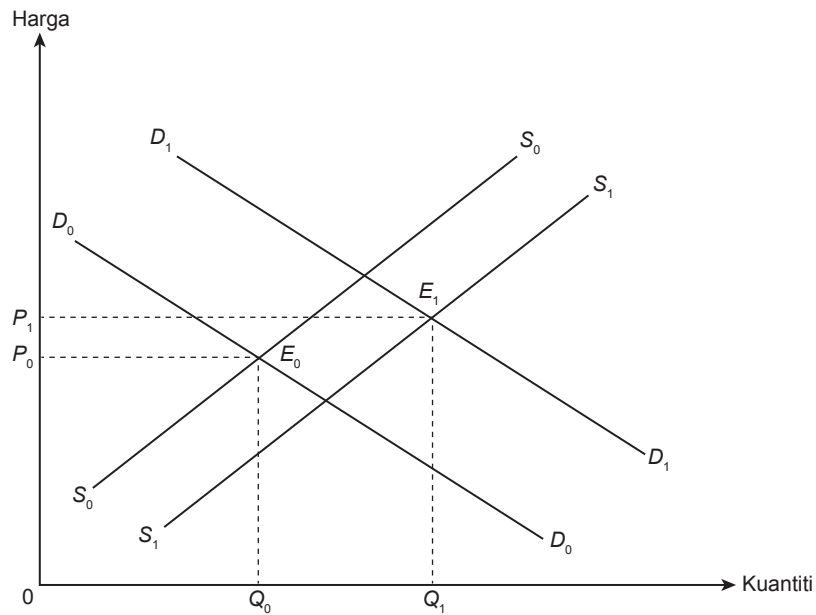
- (i) Penawaran – penawaran bagi barang percuma tidak terhad, manakala penawaran bagi barang ekonomi terhad
- (ii) Kos pengeluaran – barang percuma tiada kos pengeluaran, manakala barang ekonomi ada kos pengeluaran
- (iii) Kos lepas – barang percuma tiada kos lepas, manakala barang ekonomi ada kos lepas
- (iv) Harga – barang percuma tiada harga tetapi barang ekonomi ada harga
- (v) Barang percuma ialah anugerah alam semula jadi dan barang ekonomi ialah ciptaan manusia

Kebanyakan calon dapat menulis perbezaan dari aspek kos lepas dan harga dengan tepat. Kelemahan calon ialah calon tidak menyatakan perbezaan secara khusus dari aspek kos pengeluaran dan aspek penawaran. Calon hanya menyatakan kos terhad dan kos tidak terhad. Calon sepatutnya menyatakan barang percuma tidak mempunyai kos pengeluaran, manakala barang ekonomi mempunyai kos pengeluaran. Terdapat juga calon yang hanya menyatakan barang percuma tidak terhad, manakala barang ekonomi adalah terhad. Calon sepatutnya memberikan jawapan yang tepat, iaitu penawaran barang percuma adalah tidak terhad, manakala penawaran barang ekonomi adalah terhad. Terdapat calon yang menjawab soalan ini dalam bentuk jadual. Calon sepatutnya menjawab soalan ini dalam bentuk esei.

Soalan 22

Soalan ini menghendaki calon menggunakan gambar rajah keseimbangan pasaran kereta bagi menerangkan kesan kepada harga dan kuantiti keseimbangan kereta jika peningkatan penawaran lebih kecil daripada peningkatan permintaan sekiranya keanjalan permintaan dan keanjalan penawaran adalah anjal.

Calon perlu melakarkan keluk permintaan dan keluk penawaran yang bersifat anjal, serta peralihan keluk permintaan ke kanan lebih besar daripada peralihan keluk penawaran ke kanan. Calon sepatutnya menerangkan keseimbangan asal, perubahan keluk, keseimbangan baharu seterusnya kesan kepada harga dan kuantiti keseimbangan pasaran kereta tersebut. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



Keseimbangan asal pasaran kereta, iaitu pada E_0 apabila keluk S_0S_0 bersilang dengan keluk D_0D_0 pada harga keseimbangan P_0 dan kuantiti keseimbangan ialah Q_0 . Peningkatan penawaran lebih kecil berbanding dengan peningkatan permintaan menyebabkan keluk penawaran beralih ke kanan dari S_0S_0 ke S_1S_1 dan keluk permintaan beralih ke kanan dari D_0D_0 ke D_1D_1 . Keseimbangan baharu pada E_1 apabila keluk penawaran S_1S_1 bersilang dengan keluk permintaan D_1D_1 . Kesannya, harga meningkat dari P_0 ke P_1 dan kuantiti meningkat dari Q_0 ke Q_1 .

Kebanyakan calon dapat melakarkan keluk permintaan dan keluk penawaran dengan paksi harga dan kuantiti serta menerangkan keseimbangan asal dengan betul.

Antara kelemahan calon semasa menjawab soalan ini adalah seperti yang berikut:

- Calon melakarkan gambar rajah keluk permintaan dan keluk penawaran yang salah, iaitu beralih ke kiri.
- Kecerunan keluk permintaan dan keluk penawaran yang curam juga tidak menggambarkan kecerunan yang anjal.
- Calon melabelkan keluk permintaan sebagai penawaran dan keluk penawaran sebagai permintaan.

Soalan 23

Soalan (a)(i) menghendaki calon mentakrifkan keanjalan permintaan silang. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Keanjalan permintaan silang mengukur peratus perubahan kuantiti diminta sesuatu barang daripada peratus perubahan harga barang lain.

Sebahagian besar calon dapat memberikan jawapan dengan betul. Namun demikian, terdapat calon yang menulis formula keanjalan permintaan silang sebagai definisi. Terdapat juga calon yang memberikan takrifan keanjalan permintaan harga. Kebanyakan calon mengabaikan perkataan ukuran atau mengukur semasa memberikan definisi keanjalan permintaan silang. Jawapan ini tidak tepat.

Soalan (a)(ii) menghendaki calon menerangkan bagaimana keanjalan permintaan silang digunakan untuk menentukan hubungan antara dua barang. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Jika nilai keanjalan permintaan silang adalah positif, maka dua barang tersebut merupakan barang pengganti.
- Jika nilai keanjalan permintaan silang adalah negatif, maka dua barang tersebut merupakan barang penggenap.
- Jika nilai keanjalan permintaan silang adalah sifar, maka dua barang tersebut merupakan barang yang tiada kaitan.

Kebanyakan calon dapat mengaitkan nilai keanjalan silang positif dan negatif dengan jenis barang dengan tepat. Kelemahan calon ialah calon tidak mengaitkan keanjalan silang yang menentukan hubungan dua barang, sebaliknya memberikan contoh barang, seperti teh dengan kopi dan menjelaskan hubungan teh dan kopi sebagai barang pengganti.

Soalan (b) menghendaki calon menerangkan **tiga** faktor yang menyebabkan permintaan sesuatu barang lebih anjal. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Wujud banyak barang pengganti – apabila sesuatu barang mempunyai banyak barang pengganti maka keluk permintaan barang tersebut adalah bersifat anjal.
- Banyak kegunaan barang tersebut – apabila sesuatu barang mempunyai banyak kegunaan, maka permintaan terhadap barang tersebut adalah bersifat anjal.
- Nisbah perbelanjaan daripada pendapatan pengguna yang besar – apabila bahagian pendapatan yang dibelanjakan ke atas suatu barang adalah besar, maka permintaan terhadap barang tersebut bersifat anjal.
- Jenis barang ialah barang mewah – apabila suatu barang ialah barang mewah, maka permintaan terhadap barang itu adalah bersifat anjal.
- Kepentingan suatu barang itu adalah kurang penting – apabila suatu barang adalah kurang penting, maka permintaan terhadap barang tersebut adalah bersifat anjal.
- Jangka masa panjang mencari barang pengganti – dalam jangka masa panjang, permintaan suatu barangan menjadi anjal kerana pengguna sempat mencari barang pengganti.
- Penangguhan penggunaan suatu barang boleh ditangguh – jika penggunaan suatu barang boleh ditangguhkan maka permintaannya menjadi anjal.
- Ketagihan pengguna terhadap suatu barangan rendah – jika ketagihan atau kesetiaan pengguna terhadap suatu barangan rendah, maka permintaannya adalah anjal.

Kebanyakan calon dapat menyatakan kewujudan barang pengganti sebagai faktor menyebabkan keanjalan permintaan adalah anjal. Kelemahannya, calon mengaitkan faktor yang menyebabkan keanjalan penawaran, seperti bilangan input pengganti dan pertambahan kos. Segelintir calon pula menyatakan faktor yang mempengaruhi permintaan sebagai faktor yang menyebabkan keanjalan permintaan adalah anjal.

Soalan 24

Soalan (a) menghendaki calon mentakrifkan fungsi pengeluaran. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Fungsi pengeluaran ialah hubungan antara input dengan output pada tingkat teknologi tertentu.

Kebanyakan calon tidak dapat mentakrifkan fungsi pengeluaran dengan betul kerana calon memberikan takrif tentang proses pengeluaran.

Soalan (b) menghendaki calon memberikan satu contoh input tetap dan satu contoh input berubah. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Contoh input tetap ialah tanah, mesin, atau bangunan. Contoh input berubah pula ialah buruh atau bahan mentah.

Soalan (c) menghendaki calon menghuraikan **tiga** perbezaan antara input tetap dengan input berubah. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Input tetap wujud dalam jangka pendek, manakala input berubah wujud dalam jangka pendek dan jangka panjang.
- Input tetap ada walaupun output sifar, manakala input berubah tidak ada semasa output sifar.
- Input tetap tidak berubah mengikut perubahan output, manakala input berubah akan berubah secara langsung dengan perubahan output.

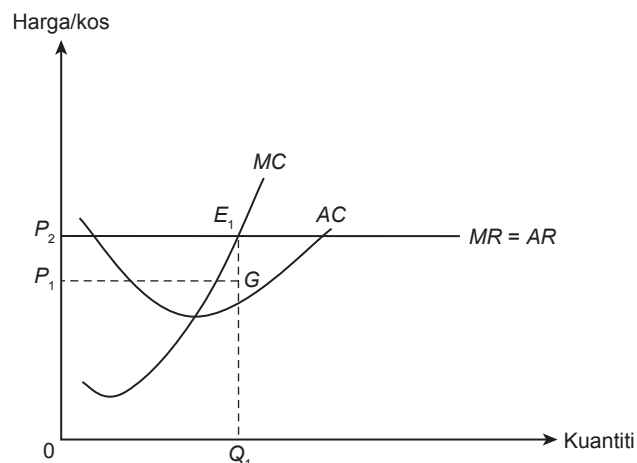
Kebanyakan calon dapat membezakan jenis input berdasarkan jangka masa. Kelemahan calon ialah calon keliru dengan konsep input dan konsep kos. Terdapat calon memberikan perbezaan dalam bentuk jadual. Calon sepatutnya memberikan jawapan dalam bentuk esei. Terdapat juga calon yang membezakan berdasarkan pasangan yang tidak tepat.

Soalan 25

Soalan ini menghendaki calon menerangkan **tiga** jenis keuntungan yang diterima oleh firma pasaran persaingan sempurna dalam jangka pendek dengan menggunakan gambar rajah. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Keseimbangan PPS dicapai apabila $MC = MR$

Untung lebih normal

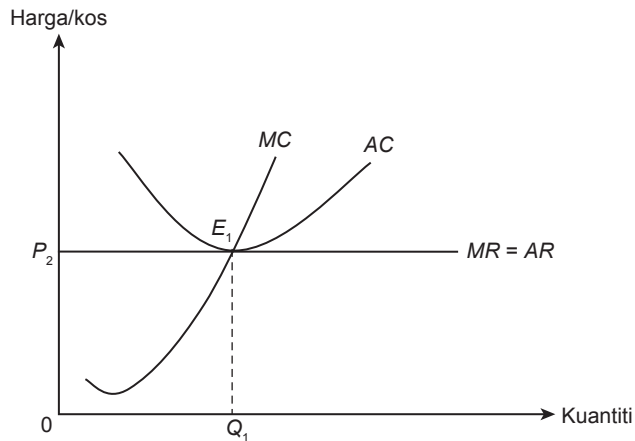


Hasil yang diterima PPS ialah sebanyak $OP_2E_1Q_1$

Kos yang ditanggung PPS ialah sebanyak OP_1GQ_1

Maka, firma PPS memperoleh untung lebih normal sebanyak $P_1P_2E_1G$

Untung normal

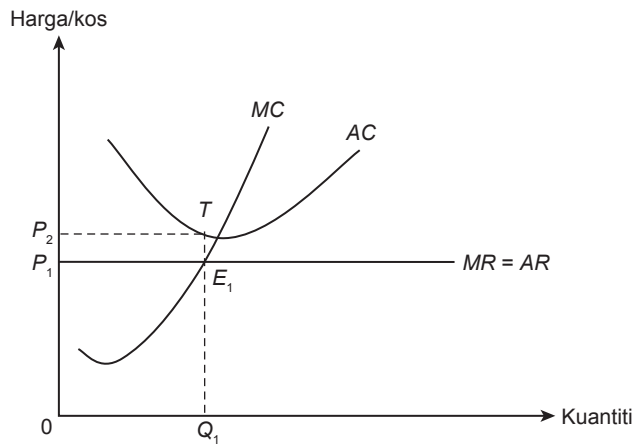


Hasil yang diterima PPS ialah sebanyak $OP_2E_1Q_1$

Kos yang ditanggung PPS ialah sebanyak $OP_2E_1Q_1$

Maka, firma PPS memperoleh untung normal/untung sifar kerana jumlah hasil sama dengan jumlah kos

Untung kurang normal



Hasil yang diterima PPS ialah sebanyak $OP_1E_1Q_1$

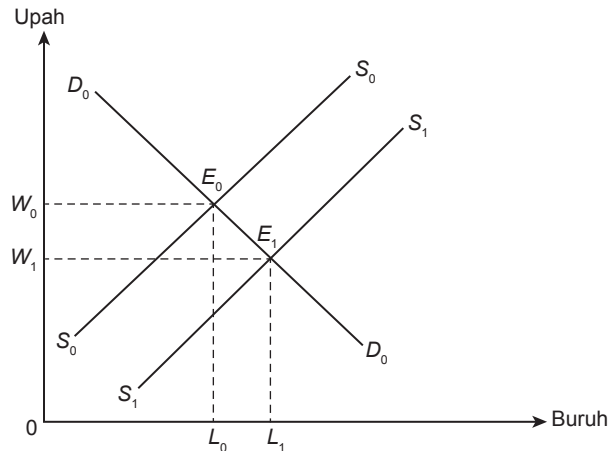
Kos yang ditanggung PPS ialah sebanyak OP_2TQ_1

Maka, firma PPS memperoleh untung kurang normal sebanyak $P_1P_2TE_1$

Kebanyakan calon dapat menyatakan syarat keseimbangan $MC = MR$ dengan betul. Sebahagian besar calon dapat melukis gambar rajah keseimbangan pasaran persaingan sempurna dengan tepat. Kelemahan calon ialah calon tidak melakar keluk PPS, sebaliknya calon melakarkan keluk pasaran monopoli atau keluk pasaran persaingan bermonopoli. Dalam situasi untung normal, ramai juga calon menganggap jumlah hasil atau jumlah kos sebagai untung normal. Calon tidak dapat menyatakan untung sifar.

Soalan 26

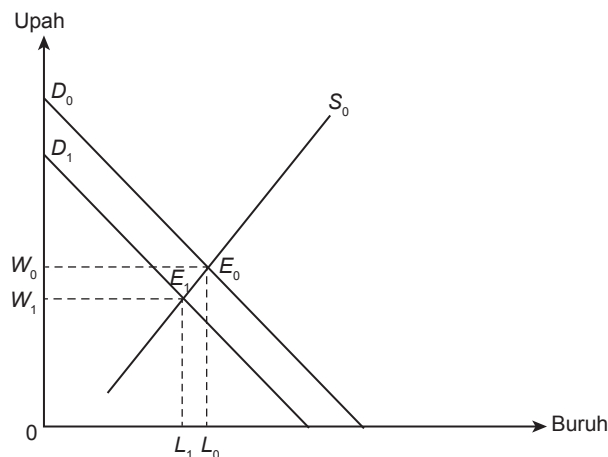
Soalan (a) menghendaki calon menjelaskan kesan ke atas keseimbangan pasaran buruh sekiranya lebih ramai wanita memasuki pasaran buruh dengan menggunakan gambar rajah. Calon perlu melakarkan keluk keseimbangan pasaran buruh serta peralihan keluk penawaran buruh ke kanan. Selain itu, calon perlu menerangkan keseimbangan asal pasaran buruh, peralihan keluk penawaran, keseimbangan baharu, dan kesan kepada upah dan kuantiti buruh. Calon sepatutnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



Keseimbangan asal pada E_0 apabila keluk D_0D_0 bersilang dengan keluk S_0S_0 pada upah W_0 dan kuantiti buruh L_0 . Apabila lebih ramai wanita memasuki pasaran buruh menyebabkan keluk penawaran buruh beralih ke kanan dari S_0S_0 ke S_1S_1 . Keseimbangan baharu pada E_1 . Kesannya upah turun dari W_0 ke W_1 dan kuantiti buruh bertambah dari L_0 ke L_1 .

Kebanyakan calon salah meletakkan paksi upah sebagai harga dan paksi buruh sebagai kuantiti. Peralihan keluk juga salah, kesannya menjejaskan huraian peralihan keluk. Ini menyebabkan huraian perubahan upah dan perubahan kuantiti buruh tidak tepat.

Soalan (b) menghendaki calon menjelaskan kesan ke atas keseimbangan pasaran buruh sekiranya kos pendidikan dan latihan di pasaran meningkat dengan menggunakan gambar rajah. Calon perlu melakarkan keluk keseimbangan pasaran buruh serta peralihan keluk permintaan buruh. Apabila kos pendidikan dan latihan di pasaran meningkat, kesannya penghantaran buruh untuk menjalani latihan berkurang. Ini menyebabkan pekerja mahir berkurang dan produktiviti rendah. Daya produktiviti buruh yang rendah akan mengurangkan permintaan buruh. Jawapan sepatutnya calon berikan adalah seperti yang berikut:



Keseimbangan asal pada E_0 apabila keluk D_0D_0 bersilang dengan keluk S_0S_0 pada upah W_0 dan kuantiti buruh L_0 . Apabila kos pendidikan dan latihan di pasaran meningkat menyebabkan keluk permintaan buruh beralih ke kiri dari D_0D_0 ke D_1D_1 . Keseimbangan baharu pada E_1 . Kesannya upah turun dari W_0 ke W_1 dan kuantiti buruh turun dari L_0 ke L_1 .

Soalan ini bukan soalan pilihan calon kerana sebahagian besar calon tidak dapat menjawab soalan ini dengan baik. Antara kelemahan calon semasa menjawab soalan ini adalah seperti yang berikut:

- Calon salah melabelkan paksi dengan harga dan kuantiti dan bukannya upah dan kuantiti buruh.
- Calon salah mengalihkan keluk. Contohnya, bagi soalan (a) keluk penawaran sepatutnya beralih ke kanan tetapi calon membuat peralihan ke kiri. Bagi soalan (b) keluk permintaan sepatutnya beralih ke kiri tetapi calon membuat peralihan ke kanan. Ramai calon menggunakan konsep keseimbangan dalam pasaran barang. Jawapan tersebut adalah salah.

Soalan 27

Soalan (a)(i) menghendaki calon menghitung kuantiti diminta dan kuantiti ditawarkan pada tingkat harga RM3 berdasarkan persamaan permintaan dan persamaan penawaran yang berikut:

$$Q_d = 50 - 5P$$

$$Q_s = 10 + 5P$$

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$Q_d = 50 - 5(3) = 35 \text{ unit}$$

$$Q_s = 10 + 5(3) = 25 \text{ unit}$$

Soalan (a)(ii) menghendaki calon menyatakan lebih permintaan atau lebih penawaran berdasarkan jawapan di (a)(i). Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Berlaku lebih permintaan sebanyak 10 unit (35 - 25).

Soalan (b) menghendaki calon menghitung harga dan kuantiti keseimbangan pasaran. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$Q_d = Q_s$$

$$50 - 5P = 10 + 5P$$

$$P = \text{RM}4$$

$$Q = 50 - 5P$$

$$Q = 50 - 5(4)$$

$$Q = 30 \text{ unit}$$

Soalan (c)(i) menghendaki calon menerbitkan persamaan penawaran yang baharu apabila kerajaan mengenakan cukai per unit sebanyak RM2. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$Q_s = 10 + 5P$$

$$Q_s = 10 + 5(P - 2)$$

$$Q_s = 5P$$

Soalan (c)(ii) menghendaki calon menghitung harga dan kuantiti keseimbangan yang baharu apabila kerajaan mengenakan cukai per unit sebanyak RM2. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$\begin{aligned}
 Q_d &= Q_s \\
 50 - 5P &= 5P \\
 10P &= 50 \\
 P &= \text{RM}5, \\
 Q &= 50 - 5(5) \\
 Q &= 25 \text{ unit}
 \end{aligned}$$

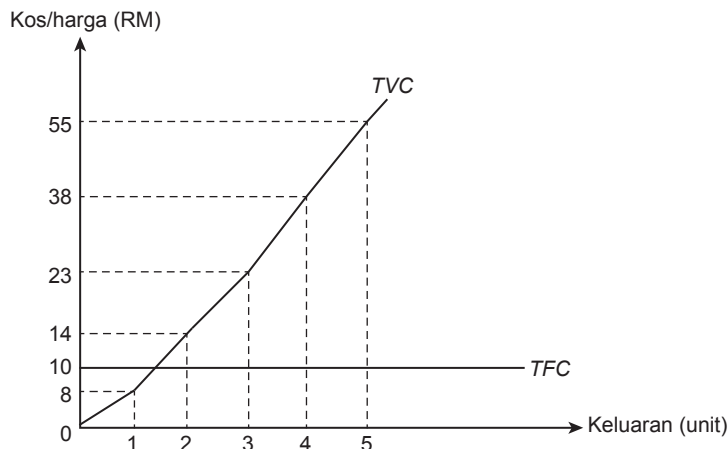
Sebahagian besar calon dapat menjawab soalan ini dengan tepat dan mendapat markah penuh. Kekuatan calon ialah calon dapat menjawab soalan (a)(i) dengan tepat. Calon dapat menggantikan harga RM3 ke dalam persamaan Q_d dan Q_s . Bagi soalan (a)(ii) pula, calon hanya perlu mengenal pasti wujud lebih permintaan apabila Q_d melebihi Q_s sebanyak 10 unit.

Antara kelemahan calon semasa menjawab soalan ini adalah seperti yang berikut:

- Calon tidak menulis unit pada jawapan akhir atau langsung tidak menulis apa-apa unit pada jawapan akhir.
- Calon tidak menyatakan wujud lebih permintaan sebanyak 10 unit.
- Calon salah menerbitkan persamaan penawaran apabila cukai dikenakan. Calon sepatutnya menggunakan persamaan $Q_s = 10 + 5(P - 2)$ dan bukannya menggunakan persamaan $Q_s = 10 + 5(P + 2)$.

Soalan 28

Soalan (a) menghendaki calon menjelaskan sama ada firma ini berada dalam jangka pendek atau jangka panjang berdasarkan gambar rajah di bawah.



Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Firma berada dalam jangka pendek kerana wujud kos tetap.

Soalan (b) menghendaki calon menghitung jumlah kos, kos purata, dan kos sut pada setiap tingkat keluaran. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Keluaran (unit)	Jumlah Kos (RM)	Kos Purata (RM)	Kos Sut (RM)
0	10	–	–
1	18	18	8
2	24	12	6
3	33	11	9
4	48	12	15
5	65	13	17

Soalan (c)(i) menghendaki calon menerangkan keluaran keseimbangan firma pada harga keluaran RM15. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Keseimbangan firma tercapai apabila $P = MC$, iaitu pada 4 unit keluaran.

Soalan (c)(ii) menghendaki calon menghitung jumlah keuntungan yang diperoleh oleh firma. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$\text{Untung} = TR - TC = (4 \times 15) - 48 = \text{RM}12$$

Untung firma ialah RM12

Sebahagian calon dapat menjawab soalan ini dengan baik kerana menguasai konsep kos pengeluaran dengan tepat. Antara kelemahan calon semasa menjawab soalan ini adalah seperti yang berikut:

- Calon tidak mendapat markah yang baik kerana calon tidak menguasai rumus kos pengeluaran menyebabkan calon tidak dapat mengira jawapan yang dikehendaki dengan tepat.
- Calon tidak dapat memahami dengan baik keluk kos yang dinyatakan dalam soalan.
- Calon tidak memulakan pengiraan pada keluaran sifar tetapi memulakannya dengan keluaran 1. Ini menyebabkan calon kehilangan markah.
- Calon tidak memberikan jawapan tepat kepada dua titik perpuluhan dan tidak meletakkan unit ukuran RM.
- Calon menulis jawapan dalam bentuk jadual tetapi tidak menyertakan lajur keluaran.

Soalan 29

Soalan (a) menghendaki calon menghitung keluaran fizikal purata (APP) dan keluaran fizikal sut (MPP) pada setiap tingkat buruh berdasarkan jadual di bawah:

Kuantiti Buruh (unit)	Jumlah Keluaran Fizikal (unit)
1	10
2	20
3	32
4	44
5	54
6	62
7	68

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kuantiti Buruh (unit)	APP (unit)	MPP (unit)
1	10	10
2	10	10
3	10.67	12
4	11	12
5	10.80	10
6	10.33	8
7	9.71	6

Soalan (b) menghendaki calon menghitung keluaran hasil purata (*ARP*) dan keluaran hasil sut (*MRP*) pada setiap tingkat keluaran apabila harga keluaran ialah RM3 seunit. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kuantiti Buruh (unit)	ARP (RM)	MRP (RM)
1	30	30
2	30	30
3	3.01	36
4	33	36
5	32.4	30
6	30.99	24
7	29.13	18

Soalan (c) menghendaki calon menghitung kuantiti buruh yang digunakan jika upah buruh ialah RM24. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Syarat keseimbangan pasaran buruh ialah $MRP = MCF = \text{Upah buruh} = \text{RM24}$

Kuantiti Buruh (unit)	ARP (RM)	MRP (RM)
1	30	30
2	30	30
3	3.01	36
4	33	36
5	32.4	30
6	30.99	24
7	29.13	18

Maka, kuantiti buruh yang digunakan ialah 6 unit.

Kebanyakan calon yang menjawab soalan ini mendapat markah yang tinggi. Calon dapat menghitung *APP*, *MPP*, *ARP*, dan *MRP* dengan baik. Calon juga dapat memberikan syarat keseimbangan pasaran buruh seterusnya dapat menentukan kuantiti buruh yang digunakan. Antara kelemahan calon semasa menjawab soalan ini adalah seperti yang berikut:

- Calon gagal untuk memahami konsep keluaran fizikal dan keluaran hasil menyebabkan jawapan yang diberikan sangat lemah.
- Calon tidak memberikan jawapan tepat kepada dua titik perpuluhan menyebabkan calon kehilangan markah.
- Calon tidak menulis unit yang tepat pada jawapan akhir.
- Calon menulis jawapan dalam jadual tetapi tidak menyertakan lajur kuantiti buruh.

PRESTASI KESELURUHAN

Pada Semester 2, bilangan calon yang mengambil mata pelajaran ini ialah 12 979 orang. Peratusan calon yang lulus penuh ialah 47.69%.

Peratusan calon mengikut gred adalah seperti yang berikut:

Gred	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
Peratusan	8.51	3.94	6.12	5.66	5.98	9.84	7.64	7.75	8.18	8.36	28.04

RESPONS CALON

BAHAGIAN A: Aneka Pilihan

Kunci jawapan

Nombor Soalan	Kunci Jawapan	Nombor Soalan	Kunci Jawapan
1	D	11	B
2	D	12	C
3	B	13	A
4	A	14	B
5	C	15	D
6	C	16	B
7	A	17	D
8	D	18	C
9	C	19	B
10	A	20	C

BAHAGIAN B DAN C: Esei Dan Kuantitatif

Komen am

Secara keseluruhannya, jawapan calon adalah sederhana. Kebanyakan calon dapat merangka dan merancang jawapan dengan baik. Kebanyakan calon dapat memberikan jawapan dengan tepat dan betul. Walau bagaimanapun, terdapat juga calon yang tidak dapat menjawab soalan dengan baik disebabkan kelemahan calon dalam memberikan fakta yang tepat serta aspek penghuraian yang lemah.

Komen soalan demi soalan

BAHAGIAN B: Esei

Soalan 21

Soalan (a) menghendaki calon menerangkan aktiviti yang dilakukan oleh isi rumah, firma, dan kerajaan dalam aliran pusingan pendapatan negara ekonomi tiga sektor dari aspek suntikan. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Suntikan terdiri daripada pelaburan (I) dan perbelanjaan kerajaan (G). Firma membuat pelaburan dengan membuat pinjaman daripada institusi kewangan. Kerajaan membuat perbelanjaan mengurus dan perbelanjaan pembangunan dengan menggunakan hasil cukai yang diterima. I dan G menambahkan pendapatan dalam aliran pusingan pendapatan negara.

Hanya sebahagian kecil calon menjawab firma meminjam daripada institusi kewangan untuk membuat pelaburan. Calon juga tidak merumuskan bahawa I dan G menambahkan pendapatan negara. Kebanyakan calon tidak dapat menjawab soalan ini seperti yang dikehendaki. Calon hanya menerangkan secara umum tanpa mengaitkan I dengan institusi kewangan dan G tidak dikaitkan dengan hasil cukai yang diperoleh oleh kerajaan. Calon juga tidak menerangkan komponen suntikan menambahkan pendapatan dalam aliran pusingan pendapatan negara.

Soalan (b) menghendaki calon menerangkan aktiviti yang dilakukan oleh isi rumah, firma, dan kerajaan dalam aliran pusingan pendapatan negara ekonomi tiga sektor dari aspek bocoran. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Bocoran terdiri daripada tabungan (S) dan cukai (T). Isi rumah dan firma membuat tabungan di institusi kewangan. Isi rumah dan firma juga membayar cukai kepada kerajaan, iaitu cukai pendapatan individu dan cukai korporat. S dan T mengurangkan pendapatan dalam aliran pusingan pendapatan negara.

Kebanyakan calon dapat menjawab isi rumah dan firma membayar cukai kepada kerajaan. Sebahagian besar calon hilang markah kerana tidak menerangkan tabungan firma dalam institusi kewangan. Calon juga tidak mengaitkan bocoran akan mengurangkan pendapatan negara. Terdapat juga calon yang memberikan huraian secara terbalik untuk setiap komponen. Bagi suntikan, calon menyatakan komponen yang terlibat ialah S dan T . Bocoran pula, komponen yang terlibat ialah I dan G . Jawapan sebegini adalah salah.

Soalan 22

Soalan (a) menghendaki calon menerangkan sebab barang yang tidak dipasarkan menyebabkan penghitungan pendapatan negara tidak tepat.

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Barang yang tidak dipasarkan tidak diambil kira dalam penghitungan pendapatan negara. Contohnya hasil pertanian sara diri, seperti menanam sayur-sayuran atau menangkap ikan untuk keperluan keluarga. Ini menyebabkan pendapatan negara menjadi terkurang anggar.

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan tepat. Namun demikian, terdapat calon yang memberikan jawapan yang tidak memenuhi kehendak soalan. Antara jawapan calon ialah:

- Memberikan jawapan produk firma yang tidak terjual di pasaran dan disimpan di dalam stor.
- Memberikan jawapan barang haram yang salah dari segi undang-undang, seperti penjualan dadah dan penyeludupan rokok.

- Calon tidak dapat mengaitkan konsep terkurang anggar tetapi mengulang semula soalan, iaitu pendapatan negara tidak tepat.

Soalan (b) menghendaki calon menerangkan sebab kegiatan produktif yang tidak dibayar menyebabkan penghitungan pendapatan negara tidak tepat. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kegiatan produktif yang tidak dibayar tidak diambil kira dalam penghitungan pendapatan negara. Contohnya kegiatan mengemas rumah dan memasak oleh suri rumah ataupun kerja gotong-royong. Keadaan ini menyebabkan penghitungan pendapatan negara terkurang anggar.

Sebahagian besar calon dapat memberikan contoh dengan tepat, tetapi tidak dapat mengaitkannya dengan tidak diambil kira dalam penghitungan pendapatan negara dan menyebabkan pendapatan negara terkurang anggar.

Soalan (c) menghendaki calon menerangkan sebab pengiraan dua kali menyebabkan penghitungan pendapatan negara tidak tepat. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kesukaran membezakan barang akhir dengan barang perantaraan. Apabila nilai barang perantaraan dicampurkan dengan nilai barang akhir, maka berlaku masalah pengiraan dua kali. Pendapatan negara menjadi terlebih anggar. Contohnya, nilai tepung gandum (barang perantaraan) yang digunakan oleh pengusaha pastri dicampur dengan nilai kek (barang akhir) yang dijual kepada pengguna di pasaran. Antara kelemahan calon ialah:

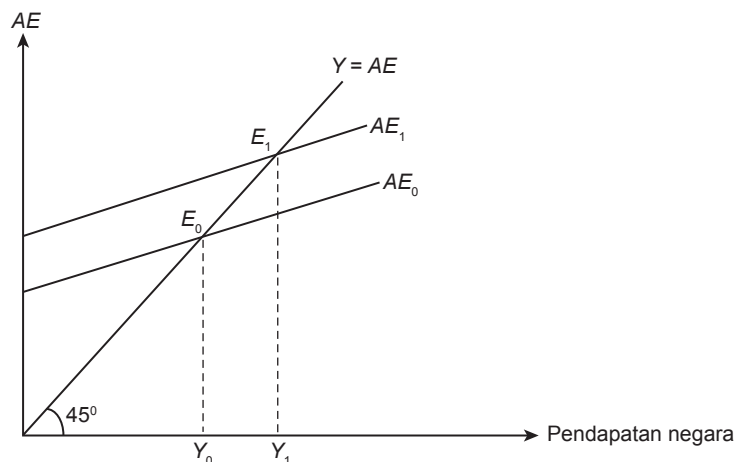
- Calon memberikan jawapan sukar untuk membezakan barang akhir dengan barang perantaraan seterusnya menerangkan nilai tambah berserta dengan jadual pengiraan.
- Calon memberikan maksud pengiraan dua kali sebagai pengiraan berulang kali tetapi tidak dikaitkan dengan barang perantaraan dan barang akhir.
- Calon menggunakan konsep barang siap dan barang separuh siap.

Kekeliruan calon tentang konsep tersebut menyebabkan ramai calon mendapat markah rendah bagi soalan ini.

Soalan 23

Soalan ini menghendaki calon menjelaskan bagaimana perbelanjaan kerajaan dapat meningkatkan guna tenaga dengan menggunakan gambar rajah perbelanjaan agregat-pendapatan negara (AE-Y).

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



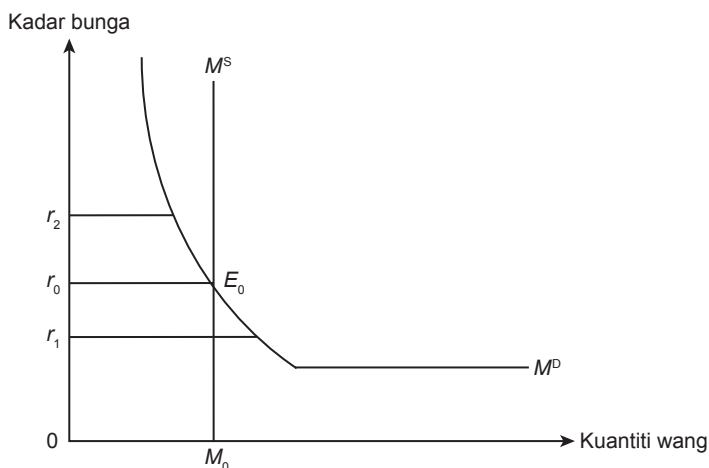
Keseimbangan asal ialah di titik E_0 apabila keluk AE_0 bersilang dengan keluk $AE = Y$ pada pendapatan negara Y_0 . Untuk meningkatkan guna tenaga, kerajaan akan meningkatkan perbelanjaan kerajaan (G). Ini menyebabkan keluk AE beralih ke atas ke AE_1 . Pada pendapatan negara Y_0 , berlaku lebihan AE . Inventori berkurang dan ini mendorong firma menambahkan pengeluaran. Keseimbangan baharu dicapai di titik E_1 pada pendapatan negara Y_1 . Kesimpulannya, pertambahan pendapatan negara sebanyak Y_0Y_1 telah mewujudkan peluang pekerjaan dan meningkatkan guna tenaga.

Kebanyakan calon dapat melukis gambar rajah dengan betul dan memberikan huraian yang tepat dan lengkap. Antara kelemahan calon ialah:

- Calon salah melabel paksi. Contohnya, paksi Y dilabel $AE-Y$ atau harga
- Calon membuat peralihan keluk AE ke arah yang salah
- Calon membuat perubahan komponen selain komponen G
- Calon melukis keluk AE mendatar selari dengan paksi pendapatan negara.

Soalan 24

Soalan ini menghendaki calon menjelaskan proses penentuan keseimbangan kadar bunga dengan menggunakan gambar rajah. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



Keseimbangan kadar bunga dicapai di titik E_0 apabila $M^D = M^S$ pada kadar bunga r_0 dan kuantiti wang M_0 . Pada tingkat kadar bunga r_1 , $M^D > M^S$. Berlaku lebihan permintaan wang menyebabkan masyarakat menjual bon. Maka harga bon jatuh, kadar bunga naik, dan permintaan wang untuk spekulasi jatuh. Proses ini berterusan sehingga keseimbangan kadar bunga tercapai pada r_0 . Pada tingkat kadar bunga r_2 , $M^S > M^D$. Berlaku lebihan penawaran wang menyebabkan masyarakat membeli bon. Maka harga bon naik, kadar bunga turun, dan permintaan wang untuk spekulasi meningkat. Proses ini berterusan sehingga keseimbangan kadar bunga tercapai pada r_0 .

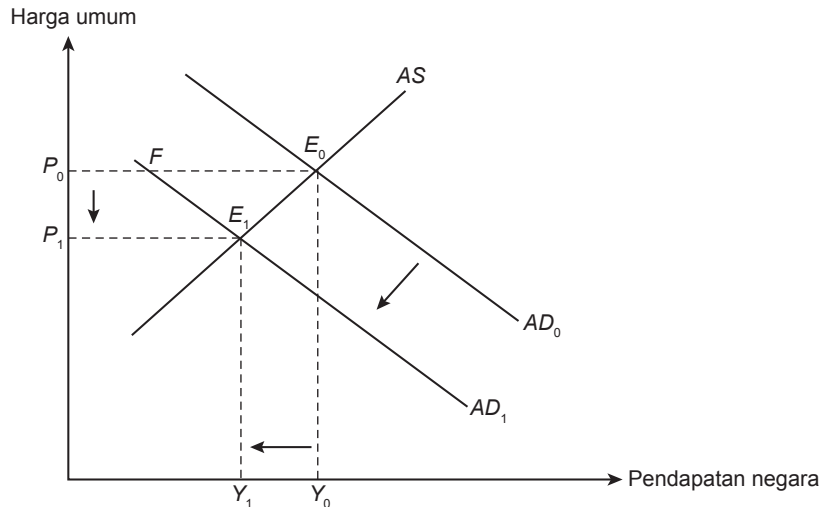
Kebanyakan calon boleh melukis gambar rajah keseimbangan dan menjelaskan proses keseimbangan kadar bunga dengan betul. Antara kelemahan calon ialah:

- Melabel paksi kadar bunga sebagai harga dan paksi kuantiti wang sebagai bekalan wang, pasaran wang, dan kuantiti (Q).

- Calon melukis gambar rajah dengan betul. Calon tidak memberikan huraian proses ini berterusan sehingga keseimbangan kadar bunga tercapai pada r_0 . Ini menyebabkan calon kehilangan markah.

Soalan 25

Soalan ini menghendaki calon menerangkan kesan kenaikan nisbah rizab berkanun terhadap keseimbangan harga dan pendapatan negara dengan menggunakan gambar rajah permintaan agregat-penawaran agregat (*AD-AS*). Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



Calon sepatutnya melukis gambar rajah *AD-AS* dengan peralihan keluk *AD* ke kiri dan menerangkan keseimbangan asal, iaitu di titik E_0 apabila $AD_0 = AS$ pada harga P_0 dan pendapatan negara Y_0 . Peningkatan nisbah rizab berkanun menyebabkan proses penciptaan kredit berkurang dan bekalan wang juga berkurang. Pengurangan bekalan wang menyebabkan kadar bunga meningkat dan pelaburan berkurang. *AE* berkurang dan keluk *AD* beralih ke kiri daripada AD_0 ke AD_1 . Pada harga P_0 , berlaku lebih banyak *AS* sebanyak FE_0 , stok berlebihan menyebabkan harga turun. *AD* bertambah dan *AS* berkurang. Proses ini berterusan sehingga keseimbangan baharu tercapai di titik E_1 apabila $AD_1 = AS$ pada harga P_1 dan pendapatan negara Y_1 . Harga turun dari P_0 ke P_1 dan pendapatan negara berkurang dari Y_0 ke Y_1 .

Kebanyakan calon boleh melukis gambar rajah dan memberikan huraian dengan baik. Kefahaman calon yang mendalam tentang dasar kewangan menguncup disebabkan kejatuhan *AD* menjadikan huraian esei calon lengkap dan padat. Antara kelemahan jawapan calon ialah:

- Meletakkan RM pada paksi harga umum
- Melukis peralihan keluk yang salah. Contohnya, peralihan keluk *AD* ke kanan/peralihan keluk *AS* ke kanan
- Terdapat juga calon yang melabel keluk $AD = C + I + G$
- Melabel keluk *AD* sebagai *AS* dan keluk *AS* dilabel sebagai *AD*

Soalan 26

Soalan ini menghendaki calon menerangkan **empat** tujuan sesebuah negara melaksanakan sekatan perdagangan antarabangsa. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Untuk menggalakkan perkembangan industri muda atau industri tempatan
Industri muda atau industri tempatan belum mencapai kecekapan pengeluaran dan belum boleh bersaing dengan industri luar. Sekatan bertujuan untuk menggalakkan industri ini berkembang tanpa persaingan industri luar.
- Untuk melindungi industri penting atau strategik
Industri penting atau strategik ialah industri yang mempunyai kepentingan utama kepada ekonomi dan keselamatan negara. Contoh industri penting, seperti makanan dan pertahanan. Sekatan bertujuan untuk mengelakkan industri ini dikuasai oleh industri luar.
- Untuk meningkatkan guna tenaga tempatan atau untuk mengurangkan pengangguran
Sekatan akan meningkatkan permintaan terhadap barangan tempatan dan barang penggantian import. Peningkatan permintaan menyebabkan industri tempatan akan meningkatkan pengeluaran. Ini menyebabkan guna tenaga meningkat dan mengurangkan pengangguran.
- Untuk memperbaiki imbalan pembayaran atau imbalan dagangan
Import yang berlebihan berbanding dengan eksport boleh menjejaskan imbalan pembayaran negara. Sekatan perdagangan antarabangsa akan mengurangkan import menyebabkan imbalan pembayaran bertambah baik.
- Untuk mengelakkan lambakan barang import
Lambakan barang import dijual pada harga yang lebih murah daripada harga pasaran. Ini akan memberikan saingan kepada barang tempatan. Sekatan akan mengurangkan atau mengehadkan atau menghalang lambakan barang import.

Hanya sebahagian kecil calon boleh menjawab soalan ini dengan baik dan memberikan huraian dengan tepat bagi setiap tujuan. Sebahagian besar calon memberikan huraian umum sahaja, iaitu tidak dapat memberikan huraian yang jelas dan tepat. Contoh bagi tujuan untuk melindungi industri muda seperti IKS, sekatan perdagangan dikaitkan dengan harga import dan harga eksport. Jawapan begini tidak tepat. Bagi tujuan mengurangkan pengangguran pula, calon menerangkan sekatan perdagangan meningkatkan guna tenaga dan pertumbuhan ekonomi. Calon tidak menerangkan bagaimana sekatan perdagangan dapat meningkatkan permintaan terhadap keluaran tempatan. Terdapat juga calon memberikan fakta yang salah. Antara kesalahan fakta ialah tujuan sekatan dilaksanakan untuk mengawal kemasukan barang berbahaya, seperti senjata api dan dadah. Sekatan juga bertujuan untuk mencegah berlaku pengkhususan berlebihan. Jawapan ini tidak tepat.

Soalan 27

Soalan (a)(i) menghendaki calon menghitung kadar pertumbuhan ekonomi pada tahun 2017 dan pada tahun 2018 berdasarkan jadual tersebut:

Tahun	KDNK (RM juta)	Guna tenaga (‘000)	Tenaga buruh (‘000)	IHP
2016	1 108 227	14 169.09	14 667.8	115.2
2017	1 168 444	14 470.78	14 980.1	119.5
2018	1 228 822	14 776.05	15 280.3	120.7

(Sumber: *Laporan Ekonomi 2018, Kementerian Kewangan Malaysia*)

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

(a)(i)	2017	2018
Kadar pertumbuhan ekonomi = $\frac{[(\text{KDNK}(t) - \text{KDNK}(t - 1)) \div \text{KDNK}(t - 1)] \times 100}{}$	$\frac{[(1168444 - 1108227) \div 1108227] \times 100}{}$ = 5.43%	5.17%

Soalan (a)(ii) menghendaki calon menghitung kadar pengangguran pada tahun 2017 dan pada tahun 2018. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

(a)(ii)	2017	2018
Kadar pengangguran = $\frac{[(\text{tenaga buruh}(t) - \text{guna tenaga}(t)) \div \text{tenaga buruh}(t)] \times 100}{}$	$\frac{[(14980.1 - 14470.78) \div 14980.1] \times 100}{}$ = 3.40%	3.30%

Soalan (a)(iii) menghendaki calon menghitung kadar inflasi pada tahun 2017 dan pada tahun 2018. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

(a)(iii)	2017	2018
Kadar inflasi = $\frac{[(\text{IHP}(t) - \text{IHP}(t - 1)) \div \text{IHP}(t - 1)] \times 100}{}$	$\frac{[(119.5 - 115.2) \div 115.2] \times 100}{}$ = 3.73%	1.00%

Soalan (b) menghendaki calon menjelaskan hubungan antara kadar pertumbuhan ekonomi dengan kadar pengangguran berdasarkan jawapan calon di (a)(i) dan di (a)(ii). Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Hubungan positif atau secara langsung. Apabila kadar pertumbuhan ekonomi berkurang maka kadar pengangguran juga berkurang.

Sebahagian besar calon boleh menjawab soalan (a)(i), (a)(ii), dan (a)(iii) dengan tepat. Namun demikian, terdapat juga calon yang menghitung kadar pertumbuhan ekonomi dengan menggunakan data IHP dan menghitung kadar IHP dengan menggunakan data KDNK. Terdapat juga calon yang menghitung KDNK benar dengan menggunakan data IHP sebelum menghitung kadar pertumbuhan ekonomi. Hal ini dikatakan demikian kerana calon tidak membaca maklumat yang diberi, iaitu KDNK harga malar tahun 2010 ataupun calon tidak memahami maksud sebenar harga malar.

Masih terdapat calon yang tidak menulis unit (%) pada jawapan, tidak membundarkan jawapan kepada dua titik perpuluhan yang menyebabkan calon kehilangan markah.

Soalan 28

Soalan (a) menghendaki calon menerbitkan fungsi bocoran dalam sebutan pendapatan negara Y berdasarkan maklumat yang berikut:

$$S = -400 + 0.2Y_d, \text{ dengan } Y_d = Y - T$$

$$I = 500$$

$$G = 400$$

$$T = 100$$

$$X = 200$$

$$M = 70 + 0.01Y$$

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$\begin{aligned} \text{Bocoran} &= S + T + M \\ &= -400 + 0.2(Y - 100) + 100 + (70 + 0.01Y) \\ &= -400 + 0.2Y - 20 + 170 + 0.01Y \\ &= -250 + 0.21Y \end{aligned}$$

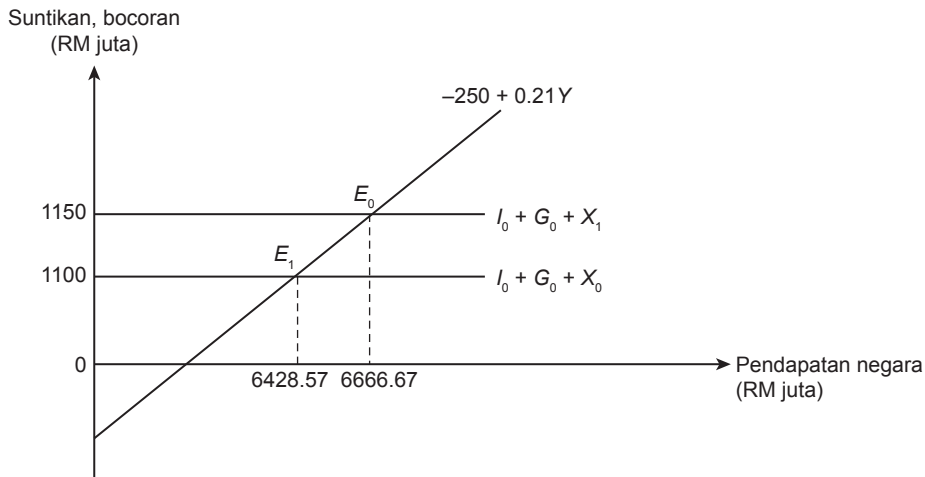
Soalan (b) menghendaki calon menghitung pendapatan negara pada tingkat keseimbangan. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Pendekatan suntikan – bocoran	Pendekatan AE-Y
$500 + 400 + 200 = -250 + 0.21Y$ $1350 = 0.21Y$ $Y = \text{RM}6428.57 \text{ juta}$	$Y = C + I + G + (X - M)$ $= 400 + 0.8(Y - 100) + 500 + 400 + 200 - (70 + 0.01Y)$ $= 1500 + 0.8Y - 80 - 70 - 0.01Y$ $= 1350 + 0.79Y$ $Y = 1350 / 0.21$ $Y = \text{RM}6428.57 \text{ juta}$

Soalan (c) menghendaki calon menghitung pendapatan negara pada tingkat keseimbangan yang baharu sekiranya eksport meningkat sebanyak RM50 juta dan import tidak berubah. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Pendekatan suntikan – bocoran	Pendekatan AE-Y
$500 + 400 + 250 = -250 + 0.21Y$ $1400 = 0.21Y$ $Y = \text{RM}6666.67 \text{ juta}$	$Y = C + I + G + (X - M)$ $= 400 + 0.8(Y - 100) + 500 + 400 + 250 - (70 + 0.01Y)$ $= 1550 + 0.8Y - 80 - 70 - 0.01Y$ $= 1400 + 0.79Y$ $Y = 1400 / 0.21$ $Y = \text{RM}6666.67 \text{ juta}$

Soalan (d) menghendaki calon melakar gambar rajah keseimbangan pendapatan negara sebelum dan selepas pertambahan eksport menurut pendekatan suntikan-bocoran. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:



Calon sepatutnya melukis gambar rajah keseimbangan asal dengan pendapatan keseimbangan RM6428.57 juta dan selepas pertambahan eksport, keluk suntikan beralih ke atas dengan pendapatan keseimbangan RM6666.67 juta.

Sebahagian besar calon boleh menjawab soalan (a), soalan (b), dan soalan (c) dengan tepat dan boleh melakar gambar rajah suntikan-bocoran dengan betul. Bagi soalan (b) dan soalan (c), ramai calon yang menghitung mengikut pendekatan $AE-Y$ dengan betul. Terdapat juga calon yang boleh menjawab semua soalan dengan betul, tetapi melukis gambar rajah soalan (d) tanpa meletakkan RM juta. Ini menyebabkan calon kehilangan markah.

Soalan 29

Soalan (a)(i) menghendaki calon menghitung kadar pertukaran seunit Dolar Amerika Syarikat dalam sebutan Dolar Singapura (S\$/US\$) pada tahun 2017 dan pada tahun 2018 berdasarkan jadual tersebut:

Tahun	Kadar pertukaran RM per unit	
	US\$	S\$
2017	3.50	2.64
2018	4.30	3.04

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

2017	2018
$\begin{aligned} \text{S\$/US\$} &= (\text{RM} / \text{S\$}) \div (\text{RM}/\text{US\$}) \\ &= (1 \div 2.64) / (1 \div 3.50) \\ &= 0.3788 / 0.2857 \\ \text{US\$1} &= \text{S\$1.33} \end{aligned}$ <p style="text-align: center;">Atau</p> $\begin{aligned} &(1/2.64) \div (1/3.50) \\ &= (1/2.64) \times (3.50/1) \\ &= (3.50/2.64) \\ \text{US\$1} &= \text{S\$1.33} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{S\$/US\$} &= (\text{RM} / \text{S\$}) \div (\text{RM}/\text{US\$}) \\ &= (1 \div 3.04) / (1 \div 4.30) \\ &= 0.3289 / 0.2326 \\ \text{US\$1} &= \text{S\$1.41} \end{aligned}$ <p style="text-align: center;">Atau</p> $\begin{aligned} &(1/3.04) \div (1/4.30) \\ &= (1/3.04) \times (4.30/1) \\ &= (4.30/3.04) \\ \text{US\$1} &= \text{S\$1.41} \end{aligned}$

Soalan (a)(ii) menghendaki calon menjelaskan sama ada Dolar Singapura mengalami naik nilai atau susut nilai berbanding dengan Dolar Amerika Syarikat pada tahun 2018 berdasarkan jawapan di (a)(i). Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Dolar Singapura mengalami susut nilai kerana semakin banyak Dolar Singapura diperlukan untuk mendapatkan seunit Dolar Amerika Syarikat.

Soalan (b)(i) menghendaki calon menghitung kos rawatan dalam nilai Ringgit Malaysia pada tahun 2018 sekiranya kos rawatan di Amerika Syarikat ialah US\$80 000, manakala kos rawatan di Singapura ialah S\$100 000. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Amerika Syarikat	Singapura
$80\ 000 \times 4.30 = \text{RM}344\ 000$	$100\ 000 \times 3.04 = \text{RM}304\ 000$

Soalan (b)(ii) menghendaki calon menjelaskan negara yang menjadi pilihan rakyat Malaysia berdasarkan kos rawatan yang paling rendah. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Rakyat Malaysia memilih untuk menerima rawatan di Singapura kerana kos rawatannya relatif lebih murah berbanding dengan kos rawatan di Amerika Syarikat.

Hanya sebilangan kecil calon boleh menjawab soalan ini dengan tepat. Sebahagian besar calon tidak dapat menghitung kadar pertukaran dengan betul pada soalan (a)(i) menyebabkan jawapan pada soalan (a)(ii) juga salah. Terdapat juga calon yang memberikan jawapan dalam seunit Dolar Singapura sedangkan soalan menghendaki calon memberikan jawapan dalam seunit Dolar Amerika Syarikat. Calon yang menjawab soalan 29 kebanyakannya mendapat markah penuh pada soalan (b)(i) dan soalan (b)(ii). Hal ini dikatakan demikian kerana soalan ini lebih mudah kerana dihitung dalam RM dan calon perlu memilih kos yang paling murah berdasarkan jawapan.

PRESTASI KESELURUHAN

Pada Semester 3, bilangan calon yang mengambil mata pelajaran ini ialah 12 846 orang. Peratusan calon yang lulus penuh ialah 60.43%.

Peratusan calon mengikut gred adalah seperti yang berikut:

Gred	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
Peratusan	28.98	3.74	7.83	4.13	3.95	8.07	3.73	3.88	7.30	3.26	25.12

RESPONS CALON

ESEI DAN KUANTITATIF

Komen am

Secara keseluruhannya, jawapan calon adalah memuaskan. Sebahagian kecil sahaja calon yang dapat memberikan jawapan dengan baik berdasarkan soalan-soalan yang diberikan pada Bahagian A. Sebahagian lagi calon tidak dapat memberikan jawapan dengan baik. Kebanyakan calon tidak memahami kehendak soalan dengan tepat. Namun kebanyakan calon dapat menjawab dengan baik pada Bahagian B, iaitu soalan kuantitatif.

Komen soalan demi soalan

BAHAGIAN A: Esei

Soalan 1

Soalan ini menghendaki calon menerangkan **tiga** faktor upah di sektor pembuatan lebih tinggi berbanding dengan upah di sektor pertanian. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Perbezaan daya pengeluaran, iaitu daya pengeluaran sektor pembuatan adalah tinggi, maka upah dalam sektor pembuatan relatif lebih tinggi.
- Perbezaan keanjalan pendapatan, iaitu keanjalan pendapatan terhadap permintaan barangan pembuatan relatif lebih anjal, maka upah dalam sektor pembuatan relatif lebih tinggi.
- Perbezaan kekuatan kesatuan sekerja, iaitu kesatuan sekerja dalam sektor pembuatan mempunyai ahli yang ramai, maka memudahkan tuntutan upah yang lebih tinggi.

Ramai calon boleh menjawab soalan ini dengan baik. Calon dapat memberikan sekurang-kurangnya dua faktor dengan betul. Namun terdapat calon yang memberikan jawapan yang tidak memenuhi kehendak soalan. Antara jawapan calon ialah:

- Calon tidak menyebut perkataan “perbezaan” pada faktor menyebabkan calon kehilangan markah pada fakta.

- Calon memberikan jawapan faktor yang membezakan upah antara pekerjaan seperti perbezaan tanggungjawab, perbezaan taraf pendidikan, latihan dan kemahiran, perbezaan jenis dan sifat pekerjaan, perbezaan jumlah masa bekerja.
- Calon memberikan jawapan faktor perbezaan kemahiran buruh, perbezaan teknologi, dan faktor bencana dan musim menyebabkan calon gagal mendapat markah.

Soalan 2

Soalan (a) menghendaki calon menyatakan jenis inflasi yang berlaku berdasarkan faktor yang berikut:

- Kejatuhan nilai Ringgit Malaysia yang berpunca daripada krisis kewangan Asia pada tahun 1997 - 1998.
- Kenaikan mendadak harga minyak mentah di pasaran antarabangsa pada tahun 2008.
- Program tranformasi ekonomi negara yang telah meningkatkan jumlah perbelanjaan awam.
- Kerajaan telah melaksanakan dasar gaji minimum sejak 16 Julai 2012.

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Inflasi tolakan kos / Inflasi diimport
- Inflasi tolakan kos / Inflasi diimport
- Inflasi tarikan permintaan
- Inflasi tolakan kos / Inflasi tarikan permintaan

Kebanyakan calon boleh menjawab soalan ini dengan baik. Namun terdapat calon yang memberikan jawapan yang tidak memenuhi kehendak soalan. Antara jawapan calon ialah:

Inflasi tarikan import, inflasi tarikan kos, dan inflasi pendapatan. Terdapat juga calon yang menjawab inflasi geseran dan inflasi struktur. Ada calon yang memberikan jawapan tidak lengkap seperti inflasi permintaan dan inflasi kos. Jawapan begini menyebabkan calon kehilangan markah.

Soalan (b) menghendaki calon menjelaskan kesan inflasi kepada golongan yang berpendapatan tetap. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Pendapatan benar berkurang dan kuasa beli menurun.

Hanya sebahagian kecil calon yang boleh memberikan jawapan pendapatan benar berkurang. Hampir semua calon boleh menjawab kos sara hidup meningkat, kuasa beli merosot, dan taraf hidup menurun.

Antara kelemahan calon ialah calon tidak dapat mengaitkan inflasi dengan pendapatan benar. Terdapat juga calon yang menjawab pendapatan boleh guna berkurang, nilai mata wang merosot, dan tabungan berkurang.

Soalan 3

Soalan (a)(i) menghendaki calon memberikan maksud keterbukaan ekonomi. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Keterbukaan ekonomi mengukur sejauh mana ekonomi sesebuah negara bergantung kepada perdagangan antarabangsa, iaitu sektor import dan eksport.

Kebanyakan calon tidak dapat menjawab soalan ini dengan tepat kerana tiada perkataan 'menunjukkan sejauh mana kebergantungan'. Terdapat juga calon yang memberikan maksud mengukur sejauh mana sesebuah negara terlibat dalam aktiviti perdagangan. Jawapan begini tidak tepat kerana calon tidak menyatakan 'perdagangan antarabangsa' dan juga tidak menyatakan 'import dan eksport'.

Soalan (a)(ii) menghendaki calon menyatakan bagaimana keterbukaan ekonomi diukur. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Darjah keterbukaan ekonomi diukur melalui nisbah jumlah eksport dan import terhadap KDNK sesebuah negara. Calon juga boleh memberikan rumus seperti yang berikut:

$$(\text{Eksport} + \text{Import})/\text{KDNK}$$

Kebanyakan calon boleh memberikan rumus dengan tepat. Namun terdapat juga calon yang memberikan rumus Eksport/KDNK dan (Eksport barang nampak + Import barang nampak)/KNK. Jawapan begini tidak tepat.

Soalan (b) menyatakan **dua** langkah yang boleh diambil oleh kerajaan untuk mengawal import. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Kerajaan perlu mengenakan tarif. Tarif ialah cukai terhadap barang import yang menyebabkan harga barangan import meningkat dan import berkurang.
- Kerajaan perlu mengamalkan kuota import. Kuota import ialah kerajaan menghadkan kuantiti barang yang boleh diimport dalam suatu jangka masa tertentu.

Kebanyakan calon hanya boleh menyatakan tarif dan kuota dengan betul. Namun calon tidak dapat memberikan huraian bagi tarif dan kuota dengan tepat. Calon hanya menyatakan apabila tarif dikenakan menyebabkan barangan import berkurang. Maka dapat memberikan peluang kepada pengeluar tempatan untuk menambah pengeluaran seterusnya meningkatkan eksport. Jawapan begini tidak tepat kerana tidak menjawab soalan.

Soalan 4

Soalan (a) menghendaki calon menjelaskan **tiga** ciri pemilikan tunggal. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Pemilikan tunggal dimiliki oleh seorang individu. Perniagaan ini memerlukan modal yang kecil dan terhad, iaitu sumber modal dari pemilik sendiri, pinjaman dari ahli keluarga, dan institusi kewangan. Semua keuntungan dinikmati oleh pemilik dan kerugian juga ditanggung oleh pemilik.

Soalan (b) menghendaki calon menjelaskan **tiga** ciri perkongsian. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Perkongsian dimiliki oleh rakan kongsi dari 2 hingga 20 orang/ 2 hingga 10 orang bagi perniagaan perbankan/ 2 hingga 50 orang bagi perniagaan profesional. Modal disumbangkan oleh rakan kongsi atau pinjaman dari institusi kewangan. Manakala agihan untung rugi pula, keuntungan dan kerugian diagihkan mengikut persetujuan ahli mengikut Ikatan Perkongsian/ diagihkan secara sama rata mengikut Akta Perkongsian 1961 dan kerugian dikongsi bersama.

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik. Namun, terdapat juga calon yang memberikan jawapan dalam jadual dan huraian dalam bentuk *point form* yang sangat ringkas. Terdapat calon yang memberikan jawapan modal perkongsian didapati daripada pelaburan saham ahli-ahlinya. Kelemahan yang paling ketara ialah calon hanya membincangkan mengenai pembahagian keuntungan tetapi tidak menyatakan pembahagian kerugian.

Soalan 5

Soalan ini menghendaki calon menerangkan **dua** fungsi institusi kewangan. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Fungsi institusi kewangan ialah sebagai perantara kewangan, iaitu institusi kewangan menanggung liabiliti ke atas dana yang dikumpulkan dari pasaran kewangan dan akan meminjamkan dana tersebut kepada unit institusi yang lain. Fungsi kedua ialah sebagai penyerakan risiko iaitu penyebaran suatu risiko agar kerugian yang dialami dapat diminimumkan. Institusi kewangan menyediakan pelbagai instrumen kewangan seperti bil perbendaharaan, pinjaman, insurans, dan saham.

Hanya sebahagian kecil calon yang dapat menjawab soalan ini dengan baik. Kebanyakan calon hanya boleh memberikan fungsi yang betul tetapi tidak dapat memberikan huraian dengan tepat. Terdapat juga calon yang memberikan fungsi bank pusat dan fungsi bank perdagangan menyebabkan calon tidak memperoleh markah.

Soalan 6

Soalan (a) menghendaki calon menerangkan maksud kemiskinan mutlak. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kemiskinan mutlak merupakan pendapatan kasar bulanan isi rumah kurang dari pendapatan garis kemiskinan nasional (RM2208), yang tidak mencukupi untuk membeli keperluan asas minimum seperti makanan, pakaian, dan tempat tinggal.

Hanya sebahagian kecil calon sahaja yang dapat menjawab dengan baik bagi soalan ini. Kebanyakan calon tidak menyatakan 'pendapatan bulanan'. Calon hanya menjawab pendapatan isi rumah tidak mencukupi untuk membeli keperluan asas minimum seperti makanan, pakaian dan tempat tinggal. Ini menyebabkan calon kehilangan markah.

Soalan (b) menghendaki calon menerangkan bagaimana tahap pendidikan boleh menyebabkan berlakunya kemiskinan. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Tahap pendidikan yang rendah atau buruh tidak memiliki kemahiran menyebabkan buruh menerima upah yang rendah atau sukar untuk mendapatkan pekerjaan yang baik.

Kebanyakan calon tidak mengaitkan tahap pendidikan yang rendah dengan upah yang rendah. Contohnya, calon hanya menyatakan bahawa apabila tahap pendidikan buruh rendah menyebabkan buruh tidak mempunyai ilmu pengetahuan. Calon sepatutnya menyatakan kesan daripada pendidikan rendah, upah buruh rendah.

Soalan (c) menghendaki calon menyatakan **dua** program untuk membasmi kemiskinan. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

- Program Perumahan Rakyat (PPRT)
- Program Pembangunan Rakyat Termiskin (PPRT)
- Program baucer tuisyen
- Program Rancangan Makanan Tambahan (RMT)
- Program latihan kemahiran dan kerjaya

Kebanyakan calon dapat memberikan jawapan yang betul. Namun terdapat juga calon yang memberikan jawapan program pembasmian rakyat termiskin, program pemberian buku teks percuma, dan program bantuan awal persekolahan. Jawapan begini tidak tepat.

BAHAGIAN B: Kuantitatif

Soalan 7

Soalan (a) menghendaki calon menghitung kadar inflasi pada tahun 2007 dan pada tahun 2008.

Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

$$\text{Kadar inflasi} = (\text{IHP}_t - \text{IHP}_{t-1}) / \text{IHP}_{t-1} \times 100$$

2007	2008
2.03%	5.39%

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik. Namun terdapat juga calon yang membuat kesalahan seperti tidak meletakkan % pada jawapan. Ada juga calon yang memberikan jawapan kadar inflasi pada tahun 2008 ialah 5.4%. Jawapan begini tidak tepat.

Soalan (b) menghendaki calon menghitung upah benar di sektor pembuatan dan upah benar di sektor pembinaan pada tahun 2007 dan pada tahun 2008. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Upah benar	2007	2008
Sektor pembuatan	$\frac{100}{105.7} \times \text{RM}2909.17 = \text{RM}2752.29$	$\frac{100}{111.4} \times \text{RM}3198.25 = \text{RM}2870.96$
Sektor pembinaan	$\frac{100}{105.7} \times \text{RM}1079.74 = \text{RM}1021.51$	$\frac{100}{111.4} \times \text{RM}1088.04 = \text{RM}976.70$

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik. Namun terdapat juga calon yang membuat kesalahan seperti tidak meletakkan RM pada jawapan. Ada juga calon yang memberikan jawapan upah benar bagi sektor pembuatan pada tahun 2008 ialah RM2870.74. Jawapan begini tidak tepat.

Soalan (c) menghendaki calon menghitung kadar pertumbuhan upah benar di sektor pembuatan dan upah benar di sektor pembinaan pada tahun 2008. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Kadar pertumbuhan upah benar	2007
Sektor pembuatan	$\frac{2870.96 - 2752.29}{2752.29} \times 100 = 4.31\%$
Sektor pembinaan	$\frac{976.70 - 1021.51}{1021.51} \times 100 = -4.39\%$

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik. Namun terdapat juga calon yang membuat kesalahan seperti tidak meletakkan % pada jawapan. Ada juga calon yang memberikan jawapan kadar pertumbuhan upah benar bagi sektor pembinaan pada tahun 2008 ialah -4.68%. Jawapan begini tidak tepat.

Soalan 8

Soalan (a) menghendaki calon menghitung belanjawan Kerajaan Persekutuan pada tahun 2012 dan pada tahun 2013. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Belanjawan Kerajaan Persekutuan = Jumlah hasil – jumlah perbelanjaan + terimaan balik pinjaman

Tahun	Belanjawan Kerajaan Persekutuan
2012	RM (207 913 – 252 469 + 2606) juta = –RM41 950 juta
2013	RM (220 422 – 261 249 + 1574) juta = –RM39 253 juta

Hanya sebilangan kecil calon sahaja yang dapat menjawab soalan ini dengan baik. Sebahagian besar calon membuat kesalahan tidak memasukkan nilai terimaan balik pinjaman semasa menghitung belanjawan Kerajaan Persekutuan.

Soalan (b)(i) menghendaki calon menghitung kadar pertumbuhan hasil Kerajaan Persekutuan pada tahun 2012 dan pada tahun 2013. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Tahun	Kadar pertumbuhan hasil Kerajaan Persekutuan
2012	$\frac{207913 - 185419}{185419} \times 100 = 12.13\%$
2013	$\frac{220422 - 207913}{207913} \times 100 = 6.01\%$

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik.

Soalan (b)(ii) menghendaki calon menghitung kadar pertumbuhan perbelanjaan Kerajaan Persekutuan pada tahun 2012 dan pada tahun 2013. Calon seharusnya memberikan jawapan seperti yang berikut:

Tahun	Kadar pertumbuhan hasil Kerajaan Persekutuan
2012	$\frac{252469 - 229010}{229010} \times 100 = 10.24\%$
2013	$\frac{261249 - 252469}{252469} \times 100 = 3.48\%$

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik.

Soalan (c)(i) menghendaki calon membandingkan kadar pertumbuhan hasil Kerajaan Persekutuan dengan kadar pertumbuhan perbelanjaan Kerajaan Persekutuan berdasarkan jawapan calon pada (b)(i) dan di (b)(ii). Calon seharusnya memberikan jawapan kadar pertumbuhan hasil kerajaan lebih tinggi berbanding kadar pertumbuhan perbelanjaan kerajaan.

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik.

Soalan (c)(ii) menghendaki calon menyatakan implikasi kepada belanjawan Kerajaan Persekutuan berdasarkan jawapan calon di (b)(i) dan di (b)(ii). Calon seharusnya memberikan jawapan defisit belanjawan semakin berkurang.

Kebanyakan calon dapat menjawab soalan ini dengan baik. Namun terdapat juga calon hanya menyatakan berlaku belanjawan defisit. Calon sepatutnya memberikan jawapan yang tepat, iaitu defisit belanjawan semakin berkurang.