

SKEMA JAWAPAN AE015 PRA PEPERIKSAAN AKHIR

Bahagian A

1a	<p>Hitung kos lepas -seunit barang Industri pada setiap kombinasi</p> <table border="1" data-bbox="300 427 1281 748"> <thead> <tr> <th>kombinasi</th> <th>Industri (unit)</th> <th>Perhutanan (unit)</th> <th>Kos lepas seunit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0</td> <td>30</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3</td> <td>28</td> <td>$28-30/3-0=-0.67$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>$=-1.33$</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>9</td> <td>18</td> <td>$=-2$</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>$=-2.67$</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15</td> <td>0</td> <td>$=-3.33$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>-seunit barang perhutanan bagi setiap kombinasi</p> <table border="1" data-bbox="300 866 1281 1151"> <thead> <tr> <th>Kombinasi</th> <th>Perhutanan (unit)</th> <th>Insustri (unit)</th> <th>Kos lepas seunit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>$12-15/10-0=-0.3$</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>$=-0.38$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>$=-0.5$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>28</td> <td>3</td> <td>$=-0.75$</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>$=-0.15$</td> </tr> </tbody> </table>	kombinasi	Industri (unit)	Perhutanan (unit)	Kos lepas seunit	A	0	30	-	B	3	28	$28-30/3-0=-0.67$	C	6	24	$=-1.33$	D	9	18	$=-2$	E	12	10	$=-2.67$	F	15	0	$=-3.33$					Kombinasi	Perhutanan (unit)	Insustri (unit)	Kos lepas seunit	F	0	15	-	E	10	12	$12-15/10-0=-0.3$	D	18	9	$=-0.38$	C	24	6	$=-0.5$	B	28	3	$=-0.75$	A	30	0	$=-0.15$	2m
kombinasi	Industri (unit)	Perhutanan (unit)	Kos lepas seunit																																																											
A	0	30	-																																																											
B	3	28	$28-30/3-0=-0.67$																																																											
C	6	24	$=-1.33$																																																											
D	9	18	$=-2$																																																											
E	12	10	$=-2.67$																																																											
F	15	0	$=-3.33$																																																											
Kombinasi	Perhutanan (unit)	Insustri (unit)	Kos lepas seunit																																																											
F	0	15	-																																																											
E	10	12	$12-15/10-0=-0.3$																																																											
D	18	9	$=-0.38$																																																											
C	24	6	$=-0.5$																																																											
B	28	3	$=-0.75$																																																											
A	30	0	$=-0.15$																																																											
1b	<p>Apakah bentuk keluk kemungkinan pengeluaran bagi negara ini? Kenapa ia berbentuk sedemikian? -KKP Cembung -Kos lepas semakin meningkat</p>																																																													
1c	<p>Nyatakan keadaan apabila negara ini memerlukan 9 unit barang insustri dan 8 unit barang perhutanan. Berikan sebab bagi jawapan anda. -Titik ini berada di dalam KKP -Berlaku pembaziran dan pengangguran, sumber tidak digunakan dengan cekap</p>																																																													
1d	<p>Adakah kombinasi 6 unit barang industri dan 30 unit barang perhutanan boleh dicapai? Mengapa? -titik di luar KKP -tidak boleh dicapai, kerana kekurangan sumber</p>																																																													

2	Kuantiti (unit)	Utiliti Sut Tudung Bawal	Utiliti Sut Kasut Sukan	
	1	100	160	
	2	90	150	
	3	80	140	
	4	70	130	
	5	60	120	
	6	50	110	
2a (i).	Hitung utiliti sut per ringgit bagi kedua-dua barang apabila harga tudung bawal ialah RM15 dan harga kasut sukan ialah RM30			2m
	Kuantiti (unit)	Utiliti Sut/RM Tudung Bawal	Utiliti Sut/RM Kasut Sukan	
	1	$100/15 = 6.67$	$160/30 = 5.33$	
	2	$90/15 = 6$	$150/30 = 5$	
	3	$80/15 = 5.33$	$140/30 = 4.67$	
	4	$70/15 = 4.67$	$130/30 = 4.33$	
	5	$60/15 = 4$	$120/30 = 4$	
	6	$50/15 = 3.33$	$110/30 = 3.67$	
2a (ii)	<p>Tentukan kombinasi keseimbangan yang memberikan kepuasan maksimum kepada pengguna jika pendapatan yang dimiliki ialah RM225.</p> <p>3TB + 1KS, 3(15) + 1(30) = RM75 4TB + 3KS, 4(15) + 3(30) = RM150 5TB + 5KS, 5(15) + 5(30) = RM225</p> <p>Pengguna mencapai keseimbangan apabila membelanjakan RM225 untuk 5 unit tudung bawal dan 5 unit kasut sukan</p>			3m
2b	Bilangan Buruh (orang)	Tanah (Ekar)	Keluaran Purata (AP) (unit)	
	1	10	40	
	2	10	50	
	3	10	55	
	4	10	50	
	5	10	45	

6	10	40
7	10	35
8	10	30

2b
(i)

hitung keluaran sut (MP) bagi setiap buruh.

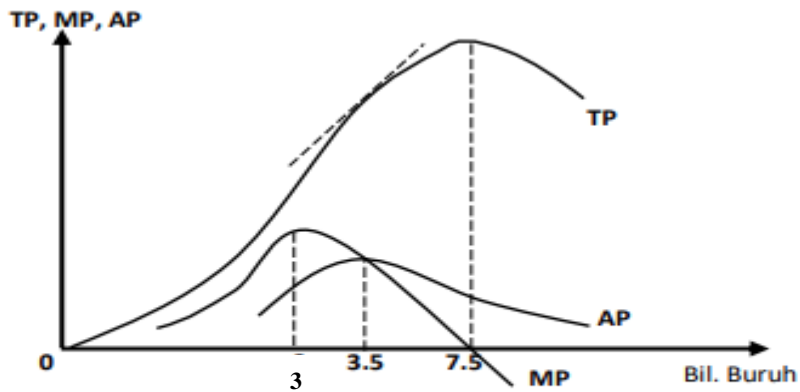
2m

Bilangan Buruh (orang)	Tanah (Ekar)	Keluaran Purata (AP) (unit)	TP	MP $\Delta TP/\Delta QL$
1	10	40	40	40
2	10	50	100	60
3	10	55	165	65
4	10	50	200	35
5	10	45	225	25
6	10	40	240	15
7	10	35	245	5
8	10	30	240	-5

2b
(ii)

lakarkan keluk TP, MP dan AP pada rajah yang sama.

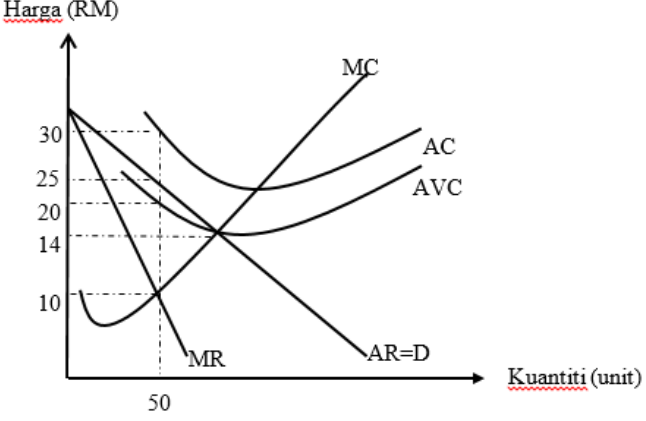
3m



Rajah TP – 1M

Rajah MP – 1M

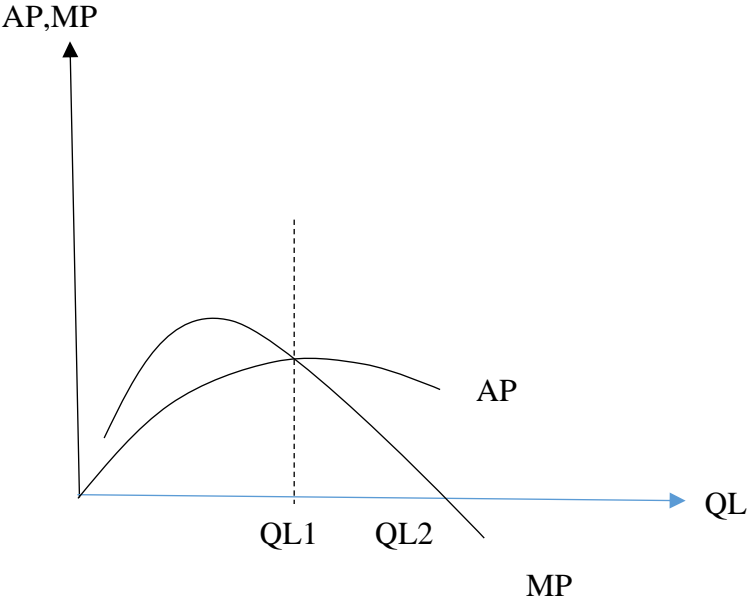
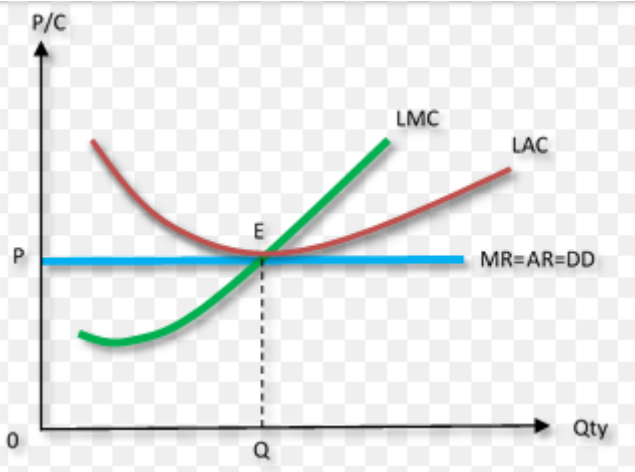
Rajah AP – 1M

3		
3a	<p>Tentukan tingkat harga dan kuantiti keseimbangan Apabila MC=MR Harga = RM25, Kuantiti 50 unit</p>	2m
3b	<p>Hitung kos berubah dan kos tetap pada output keseimbangan VC = AVC x Q = 20 x 50 = RM1000 FC = AFC x Q = (30-20) x 50 = RM500</p>	4m
3c	<p>Hitung keuntungan pada tingkat keseimbangan dan tentukan jenis keuntungan yang diperolehi oleh monopoli ini. -Keuntungan firma = AR-AC x Q (25-30) x 50 = -RM250, untung kurang normal</p>	2m
3d	<p>Apakah firma wajar meneruskan operasi atau menutup operasinya? Jelaskan. -Firma wajar meneruskan operasi (1m) kerana nilai kerugian -RM250 lebih kecil daripada kos tetap RM500</p>	2m

Bahagian B

1a	<p>Jelaskan konsep kekurangan, pilihan dan kos lepas bagi seorang individu.</p>	6m
	<p>i. Kekurangan -Individu tidak dapat memiliki semua barang/perkhidmatan yang dikehendaki kerana sumber/pendapatan tidak mencukupi. -individu perlu mengagihkan sumber seperti pendapatan untuk memenuhi kehendak @ individu perlu melepaskan sesuatu barang lain apabila ingin menambah penggunaan sesuatu barang @ individu tidak dapat menambah penggunaan sesuatu barang tanpa mengurangkan sesuatu barang lain.</p> <p>ii. Pilihan -Sumber seperti pendapatan yang terhad menyebabkan individu perlu membuat pilihan bagi memenuhi kehendak yang tidak terhad. -Pilihan yang dibuat bertujuan memaksimumkan kepuasan pengguna.</p> <p>iii. Kos lepas</p>	

	<p>-Kos lepas adalah pilihan kedua terbaik yang sanggup dilepaskan bagi memperoleh susatu barang terbaik.</p> <p>-Kos lepas wujud kesan daripada pilihan yang dilakukan oleh individu.</p>	
1b	<p>Terangkan dua (2) ciri utama pasaran persaingan sempurna.</p> <p>Bilangan pembeli dan penjual</p> <p>-Bilangan pembeli dan penjual sangat ramai sehingga tidak mampu mempengaruhi harga pasaran</p> <p>-Kuantiti permintaan pembeli dan penawaran penjual terlalu kecil berbanding pasaran</p> <p>Keluaran yang homogen</p> <p>-Produk yang dikeluarkan bersifat homogen dan tidak dapat dibezakan, tidak berlaku persaingan bukan harga</p> <p>-Keluaran firma adalah pengganti sempurna</p> <p>Kebebasan masuk keluar pasaran</p> <p>-Tiada sekatan kemasukan ke dalam pasaran kerana relatifnya saiz modal firma adalah kecil.</p> <p>-Firma yang untung lebih normal akan menarik firma baharu memasuki pasaran, manakala untung kurang normal melebihi kos tetap menyebabkan firma meninggalkan pasaran.</p> <p>-Kesan kebebasan masuk keluar menyebabkan firam PPS untung normal sahaja dalam jangka masa panjang.</p> <p>Pengetahuan sempurna</p> <p>-Penjual dan pembeli mengetahui harga dan kos pengeluaran</p> <p>-Hanya wujud satu harga sahaja dalam pasaran</p> <p>Pengambil Harga pasaran</p> <p>-Pembeli dan penjual tidak mempunyai kuasa mempengaruhi harga pasaran.</p> <p>-Harga ditentukan oleh mekanisme harga, oleh itu firma PPS bertindak sebagai pengambil harga.</p> <p>.</p>	4m

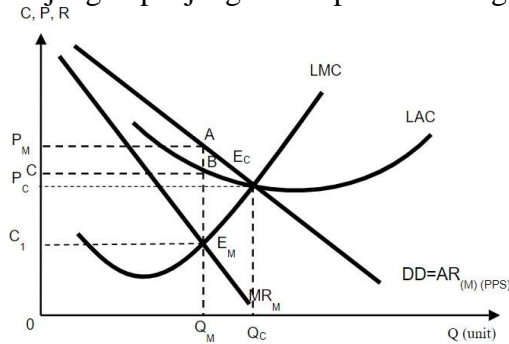
<p>2a</p>	<p>Berbantukan rajah, terangkan hubungan keluaran purata (AP) dengan keluaran marginal (MP).</p>  <p>Apabila input berubah ditambah secara berterusan ke atas input tetap,</p> <ol style="list-style-type: none"> MP Buruh Apabila AP naik, MP sentiasa melebihi AP sebelum QL1 (1m) Apabila AP mencapai maksimum, $MP=AP$ pada QL1 (1m) Apabila AP menurun, MP sentiasa melebihi AP selepas QL1 (1m) 	<p>6M</p>
<p>2b</p>	<p>Berbantukan rajah, jelaskan kecekapan pengeluaran dan kecekapan peruntukan sumber yang dicapai oleh firma pasaran persaingan sempurna..</p>  <p>Apabila $MC=MR$, PPS mencapai kecekapan pengeluaran kerana beroperasi pada kos purata paling minimum ($P=AC$ minimum) dalam jangka panjang.</p> <p>PPS mencapai kecekapan peruntukan sumber kerana mengeluarkan output yang paling memaksimumkan kebajikan apabila $P=MC$</p>	<p>5m</p>

3a	<p>Huraikan lima (5) faktor kewujudan monopoli</p> <ol style="list-style-type: none"> i. perlindungan undang-undang. -menyekat firma baru mengeluarkan barangan yang sama melalui sekatan dan perlindungan undang-undang Cth: hak cipta/ hak paten. ii. keperluan saiz modal yang besar. -Setengah pengeluaran memerlukan saiz modal yang besar untuk memiliki teknologi canggih, menyebabkan firma lain tidak mampu bersaing bagi keluaran yang sama Cth: penghasilan kapal terbang iii. keupayaan teknologi. -Dengan keupayaan teknologi canggih firma yang mempunyai jumlah pasaran yang besar akan mempunyai kos per unit yang lebih rendah daripada firma-firma yang lebih kecil saiznya. - hanya firma yang besar mampu bersaing. Cth: bekalan air dan elektrik iv. pemilikan sumber . -sebuah firma yang dapat mengawal keseluruhan penawaran bahan mentah/sumber yang diperlukan dalam proses pengeluaran. Cth: petronas memiliki sumber ke atas petroleum. v. penggabungan firma . -gabungan firma-firma yang berada dalam sesebuah pasaran melalui pembelian firmafirma pesaing oleh firma induk. Cth: penggabungan pengeluar tayar dunlop, simetyre dan silverstone bergabung dalam operasi mereka menyebabkan tidak wujud persaingan dari firma lain 	10m
3b	<p>Huraikan lima (5) bentuk persaingan bukan harga pasaran monopolistik.</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Pengiklanan - menarik lebih ramai pelanggan/maklumat tentang produk senang dicapai ii. Galakan jualan/promosi - aktiviti menambahkan jualan spt; hadiah percuma iii. Perkhidmatan selepas jualan – insentif perkhidmatan terbaik kepada pengguna spt: penghantaran percuma iv. Penjenamaan – jenama produk dapat meningkatkan keyakinan dan kepercayaan pembeli v. Pembungkusan – reka bentuk pembungkusan dapat menarik minat dan perhatian pembeli <p>Fakta -1m</p>	10m

4

Jelaskan perbandingan antara pasaran monopoli dengan pasaran persaingan sempurna dalam jangka panjang dari aspek keuntungan dan kecekapan.

9m



a. **Keuntungan (2m)**

Apabila $MC=MR$, keuntungan PPS ialah untung normal ($AR-AC \times Q = 0$) dititik E_c , manakala monopoli memperoleh untung lebih normal iaitu P_mABC .

b. **Kecekapan peruntukan sumber (2m)**

PPS mencapai kecekapan peruntukan kerana mengeluarkan output Q_C semasa $P = LMC (P_C)$ manakala pasaran monopoli tidak mencapai kecekapan peruntukan kerana kos sut monopoli (C_1) lebih rendah daripada harga pasaran (P_M).

c. **Kecekapan pengeluaran (2m)**

PPS mencapai kecekapan pengeluaran kerana beroperasi pada E_c semasa LAC minimum manakala pasaran monopoli tidak mencapai kecekapan pengeluaran kerana beroperasi pada Q_M dimana kos purata sedang menurun pada titik B.