

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5
TAHUN 2025

GEOGRAFI

KERTAS 2

PERATURAN PEMARKAHAN

Modul pemarkahan ini mengandung 17 halaman bercetak termasuk muka hadapan

Soalan	Jawapan	Markah
1 (a) (i)	<i>Berapakah ketinggian puncak tertinggi dalam segi empat grid berikut?</i> 80 meter / 80 m / 80	1
(ii)	<i>Berikan rujukan grid 6 angka bagi puncak di (a) (i).</i> RG 823 875/ RG 823 874	2
(b)	<i>Berapakah keluasan kawasan hutan rizab dalam segi empat berikut?</i> 3.50 km ² - 3.75 km ² 3.25 km ² - 3.49km ² / 3.76 km ² - 4.00 km ²	2m 1m
(c) (i)	<i>Senaraikan fungsi petempatan dalam segi empat grid berikut</i> [2 markah] F1 Pusat keselamatan F2 Pusat kesihatan F3 Pusat pendidikan F4 Pusat keagamaan/ ibadat F5 Pusat pengangkutan/ telekomunikasi F6 Pusat petempatan F7 Pusat perkhidmatan F8 Pusat perniagaan F9 Pusat pengumpulan hasil pertanian F10 Pusat perikanan/ rekreasi F11 Pusat pentadbiran 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Mana-mana 2F x 1]	[Mak 2m]
(ii)	<i>Mengapakah kawasan dalam segi empat grid di (c) (i) menjadi bandar dan kawasan tepu bina?</i> [4 markah]	
	F1 Terdapat pusat pengangkutan H1a Jalan raya/ jalan kereta api H1b Memudahkan mobiliti/ darjah ketersampaian F2 Pelbagai kegiatan ekonomi H2 Perkhidmatan/ perniagaan/ perindustrian/ dll F3 Terdapat kemudahan infrastruktur H3 bekalan air/ elektrik/ telekomunikasi F4 Pusat pendidikan H4 Sekolah F5 Pusat bandar H5a Banyak kemudahan awam/asas H5b Klinik/ PPT/ Balai raya/ Hospital 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Nota tambahan 1) Wajib ada kata kerja [Mana-mana 4F/H x 1]	[Mak 4m]

(d)	<i>Pada pendapat anda, wajarkah kawasan dalam segi empat berikut diteroka dan dimajukan sebagai kawasan perindustrian.</i> <i>[4 markah]</i>	
	Wajar F1 Mewujudkan peluang pekerjaan 1 H1a Taraf hidup tinggi/ pendapatan penduduk 1 H1b Contoh pekerjaan 1 F2 Meningkatkan pendapatan negara 1 H2 Eksport/ cukai 1 F3 Menggalakan pembukaan kawasan baru 1 H3 Petempatan/ perniagaan/ perkhidmatan 1 F4 Meningkatkan kemudahan infrastruktur 1 H4 Jalan raya/ dan lain-lain 1 F5 Meluaskan kawasan perindustrian 1 H5 Bentuk muka bumi tanah pamah/ rata 1 F6 Mempelbagaikan kegiatan ekonomi lain 1 H6 industri hiliran/ contoh industri 1 F7 Meningkatkan jaringan perhubungan 1 H7 Talian/ komunikasi 1 Tidak wajar F1 Kemusnahan habitat flora 1 H1 Kemusnahan flora 1 F2 Kemusnahan habitat fauna 1 H2 Kemusnahan fauna 1 F3 Peningkatan suhu 1 H3a Karbon dioksida meningkat 1 H3b Oksigen berkurangan 1 F4 Hakisan tanah 1 H4 Tiada akar pokok mencengkam tanah 1 F5 Tanah runtuh 1 H5 Tiada akar pokok mencengkam tanah (awd) 1 F6 Pencemaran air 1 H6 Kelodak/ sisa pembalakan/ sisa perkilangan 1 F7 Keseimbangan ekosistem terjejas 1 H7a Interaksi biotik/ abiotik terganggu 1 H7b Siratan makanan terganggu 1 F8 Perubahan landskap 1 H8 Kawasan perindustrian 1 F9 Banjir 1 H7 Sistem perparitan tidak sistematik 1 Nota tambahan: 1) Perkataan wajar/ tidak wajar (1m) - NA jika tiada huraian [Mana-mana 4F/H x 1]	[Mak 4m]

Soala	Jawapan	Markah																																																																																				
2 (a)	Berdasarkan jadual 1, lukiskan sebuah carta pai yang menunjukkan peratusan pecahan eksport Malaysia ke Negara ASEAN bagi tempoh Januari hingga Oktober 2023. [7 markah]																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td>Tajuk</td><td>Peratusan pecahan eksport Malaysia ke Negara ASEAN bagi tempoh Januari hingga Oktober Tahun 2023.</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Jejari</td><td>5 cm</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Peratus</td><td>Nilai peratus ditunjuk dalam carta pai</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Petunjuk</td><td>Ditulis petunjuk di dalam carta pai/ luar carta pai</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Sudut sektor</td><td>Setiap saiz sudut yang betul mewakili 1 markah</td><td>6</td></tr> </table> Nota tambahan 1) Semua petunjuk betul baru dapat 1 markah 2) Semua peratus di tulis baru dapat markah peratus. 3) Markah untuk sudut diterima walaupun Jejari-NA	Tajuk	Peratusan pecahan eksport Malaysia ke Negara ASEAN bagi tempoh Januari hingga Oktober Tahun 2023.	1	Jejari	5 cm	1	Peratus	Nilai peratus ditunjuk dalam carta pai	1	Petunjuk	Ditulis petunjuk di dalam carta pai/ luar carta pai	1	Sudut sektor	Setiap saiz sudut yang betul mewakili 1 markah	6	1 1 1 1 6 [Mak 7m]																																																																					
Tajuk	Peratusan pecahan eksport Malaysia ke Negara ASEAN bagi tempoh Januari hingga Oktober Tahun 2023.	1																																																																																				
Jejari	5 cm	1																																																																																				
Peratus	Nilai peratus ditunjuk dalam carta pai	1																																																																																				
Petunjuk	Ditulis petunjuk di dalam carta pai/ luar carta pai	1																																																																																				
Sudut sektor	Setiap saiz sudut yang betul mewakili 1 markah	6																																																																																				
2 (b)	Merujuk kepada carta pai yang anda telah lukis, tafsirkan peratusan pecahan eksport dagangan Malaysia ke Negara ASEAN bagi tempoh Januari hingga Oktober Tahun 2023. [4 markah]																																																																																					
	<table> <tr><td>F1</td><td>Eksport paling tinggi/maksimum + Singapura</td><td>1</td></tr> <tr><td>H1</td><td>48.9 %</td><td>1</td></tr> <tr><td>F2</td><td>Eksport paling rendah/minimum + negara ASEAN yang lain</td><td>1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>3.7%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Perbezaan peratusan eksport paling tinggi/ Singapura dengan negara paling rendah/ Negara ASEAN yang lain</td><td>1</td></tr> <tr><td>H3</td><td>45.2%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F4</td><td>Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Vietnam</td><td>1</td></tr> <tr><td>H4</td><td>33.5%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F5</td><td>Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Thailand</td><td>1</td></tr> <tr><td>H5</td><td>36.2%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F6</td><td>Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Indonesia</td><td>1</td></tr> <tr><td>H6</td><td>36.7%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F7</td><td>Perbezaan eksport Singapura dengan Filipina</td><td>1</td></tr> <tr><td>H7</td><td>41.8 %</td><td>1</td></tr> <tr><td>F8</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgnThailand</td><td>1</td></tr> <tr><td>H8</td><td>2.7%</td><td></td></tr> <tr><td>F9</td><td>Perbezaan eksport dagangan Vietnam dengan Indonesia</td><td>1</td></tr> <tr><td>H9</td><td>3.2%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F10</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgn Filipina</td><td>1</td></tr> <tr><td>H10</td><td>8.3%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F11</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dengan negara Negara ASEAN yang lain</td><td>1</td></tr> <tr><td>H11</td><td>11.7%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F12</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Indonesia</td><td></td></tr> <tr><td>H12</td><td>0.5%</td><td>1</td></tr> <tr><td>F13</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Filipina</td><td>1</td></tr> <tr><td>H13</td><td>5.6%</td><td></td></tr> <tr><td>F14</td><td>Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dengan negara Negara ASEAN yang lain</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table>	F1	Eksport paling tinggi/maksimum + Singapura	1	H1	48.9 %	1	F2	Eksport paling rendah/minimum + negara ASEAN yang lain	1	H2	3.7%	1	F3	Perbezaan peratusan eksport paling tinggi/ Singapura dengan negara paling rendah/ Negara ASEAN yang lain	1	H3	45.2%	1	F4	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Vietnam	1	H4	33.5%	1	F5	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Thailand	1	H5	36.2%	1	F6	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Indonesia	1	H6	36.7%	1	F7	Perbezaan eksport Singapura dengan Filipina	1	H7	41.8 %	1	F8	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgnThailand	1	H8	2.7%		F9	Perbezaan eksport dagangan Vietnam dengan Indonesia	1	H9	3.2%	1	F10	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgn Filipina	1	H10	8.3%	1	F11	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dengan negara Negara ASEAN yang lain	1	H11	11.7%	1	F12	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Indonesia		H12	0.5%	1	F13	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Filipina	1	H13	5.6%		F14	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dengan negara Negara ASEAN yang lain	1			1	
F1	Eksport paling tinggi/maksimum + Singapura	1																																																																																				
H1	48.9 %	1																																																																																				
F2	Eksport paling rendah/minimum + negara ASEAN yang lain	1																																																																																				
H2	3.7%	1																																																																																				
F3	Perbezaan peratusan eksport paling tinggi/ Singapura dengan negara paling rendah/ Negara ASEAN yang lain	1																																																																																				
H3	45.2%	1																																																																																				
F4	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Vietnam	1																																																																																				
H4	33.5%	1																																																																																				
F5	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Thailand	1																																																																																				
H5	36.2%	1																																																																																				
F6	Perbezaan peratusan eksport Singapura dengan Indonesia	1																																																																																				
H6	36.7%	1																																																																																				
F7	Perbezaan eksport Singapura dengan Filipina	1																																																																																				
H7	41.8 %	1																																																																																				
F8	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgnThailand	1																																																																																				
H8	2.7%																																																																																					
F9	Perbezaan eksport dagangan Vietnam dengan Indonesia	1																																																																																				
H9	3.2%	1																																																																																				
F10	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dgn Filipina	1																																																																																				
H10	8.3%	1																																																																																				
F11	Perbezaan eksport dagangan antara Vietnam dengan negara Negara ASEAN yang lain	1																																																																																				
H11	11.7%	1																																																																																				
F12	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Indonesia																																																																																					
H12	0.5%	1																																																																																				
F13	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dgn Filipina	1																																																																																				
H13	5.6%																																																																																					
F14	Perbezaan eksport dagangan antara Thailand dengan negara Negara ASEAN yang lain	1																																																																																				
		1																																																																																				

[illegible]

Soalan	Jawapan	Markah
3 (a)	<i>Namakan jenis luluh hawa tersebut. [2 markah]</i> Foto A : Luluh hawa biologi Foto B : Luluh hawa kimia	1 1 [Mak 2m]
(b)	<i>Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi proses luluh hawa [4 markah]</i> F1 Batuan H1 Jenis batuan/ struktur batuan/ mineral batuan F2 Iklim H2 Luluh hawa kimia aktif di tropika lembap/ luluh hawa fizikal dominan di kawasan gurun. F3 Masa H3 Batuan keras mengambil masa lama/ semakin lama batuan terdedah kepada proses luluh hawa, semakin jelas kesan luluh hawa. F4 Biotik H4 Tindakan akar tumbuhan/ haiwan pengorek tanah/ tindakan bakteria/ aktiviti manusia [mana - mana 2F + 2H]	1 1 1 1 1 1 1 1 [Mak 4m]
(c)	<i>Jelaskan potensi kawasan Foto B kepada pembangunan negara Malaysia. [4 markah]</i> F1 Ekopelancongan H1a Pandang darat karst H1b Gua batu kapur/ stalagtit/ stalagmit F2 Bahan mentah untuk industri simen H2 Batu kapur F3 Industri baja organik untuk pertanian H3 Najis kelawar/ baja guano F4 Tempat beribadat H4 Batu Caves/ Gua Tempurung/ dan lain-lain F5 Industri sarang burung H5 Burung walit/ kosmetik/ kesihatan F6 Tapak pra sejarah H6 Gua Niah/ tinggalan sejarah F7 R&D H7 Kajian ekosistem/ flora/ fauna F8 Peluang pekerjaan H8a Contoh perkerjaan H8b Meningkatkan taraf hidup F9 Meningkatkan pendapatan negara H9a Kemasukan pelancong asing H9b Eksport bahan mentah [Mana-mana 4F/H]	1 [Mak 4m]

Soalan	Jawapan	Markah																					
4 (a)	<i>Namakan jenis iklim di kawasan bertanda dalam peta. [2 markah]</i> X : Iklim Khatulistiwa Y : Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat/ British [Mana-mana 2x1m]	1m 1m [Mak 2 m]																					
(b)	<i>Bandingkan ciri-ciri cuaca dan iklim di kawasan X dan Y. [4 markah]</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Iklim Khatulistiwa</th><th>Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F1</td><td>Panas lembap sepanjang tahun</td><td>Mengalami iklim empat musim</td></tr> <tr> <td>F2</td><td>Purata suhu 27°C</td><td>Musim panas, sederhana panas - sekitar 17°C Musim sejuk - sederhana sejuk - 4°C</td></tr> <tr> <td>F3</td><td>Suhu tinggi dan sekata sepanjang tahun</td><td>Suhu hampir sekata sepanjang tahun kerana faktor kelautan.</td></tr> <tr> <td>F4</td><td>Julat suhu tahunan 1°C hingga 2°C</td><td>Julat suhu tahunan sekitar 13°C</td></tr> <tr> <td>F5</td><td>Hujan tahunan melebihi 2600 mm</td><td>Hujan tahunan 500 mm hingga 1000 mm</td></tr> <tr> <td>F6</td><td>Angin Monsun Timur Laut Angin Monsun Barat Daya Angin Sumatera</td><td>Angin Baratan bertiup sepanjang tahun</td></tr> </tbody> </table> Nota tambahan 1) Mesti ada perbandingan setara. 2) Jika tiada perbandingan tidak diterima. [Mana-mana 2F (1+1) x 2 m]		Iklim Khatulistiwa	Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat	F1	Panas lembap sepanjang tahun	Mengalami iklim empat musim	F2	Purata suhu 27°C	Musim panas, sederhana panas - sekitar 17°C Musim sejuk - sederhana sejuk - 4°C	F3	Suhu tinggi dan sekata sepanjang tahun	Suhu hampir sekata sepanjang tahun kerana faktor kelautan.	F4	Julat suhu tahunan 1°C hingga 2°C	Julat suhu tahunan sekitar 13°C	F5	Hujan tahunan melebihi 2600 mm	Hujan tahunan 500 mm hingga 1000 mm	F6	Angin Monsun Timur Laut Angin Monsun Barat Daya Angin Sumatera	Angin Baratan bertiup sepanjang tahun	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 [Mak 4 m]
	Iklim Khatulistiwa	Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat																					
F1	Panas lembap sepanjang tahun	Mengalami iklim empat musim																					
F2	Purata suhu 27°C	Musim panas, sederhana panas - sekitar 17°C Musim sejuk - sederhana sejuk - 4°C																					
F3	Suhu tinggi dan sekata sepanjang tahun	Suhu hampir sekata sepanjang tahun kerana faktor kelautan.																					
F4	Julat suhu tahunan 1°C hingga 2°C	Julat suhu tahunan sekitar 13°C																					
F5	Hujan tahunan melebihi 2600 mm	Hujan tahunan 500 mm hingga 1000 mm																					
F6	Angin Monsun Timur Laut Angin Monsun Barat Daya Angin Sumatera	Angin Baratan bertiup sepanjang tahun																					
(c)	<i>Jelaskan pengaruh kegiatan manusia terhadap cuaca dan iklim. [4 markah]</i> F1 Kesan rumah hijau H1 Peningkatan gas rumah hijau seperti karbon dioksida/ karbon monoksida/ nitrogen oksida F2 Jerebu H2a Pembakaran hutan H2b Pembakaran api fosil H2c Pembakaran terbuka/ sisa pertanian/ sisa domestik F3 Pulau haba H3a Bangunan tinggi/ pencakar langit/ bercermin/ konkrit H3b Permukaan berturap F4 Hujan asid H4a Perlepasan asap kilang/ asap kenderaan H4b Karbon monoksida/ sulfur dioksida [Mana-mana 4F/4H]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Mak 4 m]																					

Soalan	Jawapan	Markah
5 (a)	Apakah sumber tenaga tersebut? [1 markah] F1 Tenaga solar/ suria/ matahari	[1m]
(b)	Jelaskan kepentingan sumber tenaga tersebut terhadap pembangunan negara. [3 markah] F1 Meningkatkan pendapatan negara 1 H1 Cukai/ bil 1 F2 Mewujudkan peluang pekerjaan 1 H2 Meningkatkan taraf hidup 1 F3 Menghasilkan tenaga elektrik 1 H3 Kegunaan domestik seperti pemanas air 1 F4 Bekalan kuasa elektrik 1 H4 Industri berskala besar seperti mesin dari jentera 1 F5 Membangunkan kemudahan infrastruktur 1 H5 Jalan raya/ komunikasi 1 F6 Menggalakkan proses urbanisasi 1 H6 Bandar berteknologi tinggi 1 F7 Menggalakkan permindahan teknologi 1 H7 Kepakaran/ projek usahasama/ latihan 1 F8 Menggalakan pelaburan asing 1 H9 Kongsi teknologi/ modal 1 F10 Membangunkan kemudahan awam/ sosial 1 H10 Sekolah/ dan lain-lain 1 F11 Pembangunan R&D 1 H11 Penghasilan paten produk 1 F12 Perluasan pasaran 1 H12 Permintaan tinggi penduduk 1 [Mana-mana 3F/3H x 1m]	[Mak 3m]
(c)	Terangkan kesan penerokaan sumber tenaga tidak boleh baharu terhadap alam sekitar [4 markah] F1 Pencemaran air/ laut 1 H1a Tumpahan minyak 1 H1b Ekosistem laut terjejas 1 F2 Pencemaran udara 1 H2 Peningkatan karbon monoksida/ sulfur dioksida/ hujan asid 1 F2 Pencemaran Tanih 1 H3 Tumpahan minyak menyebabkan pasir pantai hitam/ tidak sesuai untuk pelancongan/ mengganggu pertumbuhan pokok bakau 1 F4 Kepupusan hidupan akuatik 1 H4 Udang,ketam,sotong/ terumbu karang musnah 1 F5 Perubahan landskap/ pandang darat/ pembentukan tasik bekas lombong 1 H5a Kerja-kerja pembinaan bandar, kilang, jalan mengubah landskap kawasan pantai 1 H5b Kemusnahan kawasan pokok bakau hakisan pinggir Pantai 1 F6 Habitat flora musnah H6 Flora musnah	

	F7 Habitat fauna musnah H7 Fauna musnah [mana-mana 2F+2H x 1]	[Mak 4m]
d.	<i>Cadangkan usaha-usaha pengurusan sumber tenaga di dunia.</i> <i>[2 markah]</i> F1 Menggalakkan penggunaan sumber alternatif/ boleh baharu F2 R&D F3 Menguatkuasakan undang-undang F4 Mengadakan kerjasama serantau IPEEC F5 Melaksanakan dasar kerajaan F6 Melaksanakan Kempen kesedaran alam sekitar/ Go Green/ Earth Hour [Mana-mana 2Fx1]	1 1 1 1 1 [Mak 2m]

Soalan	Jawapan	Markah	
6 (a)	Jelaskan ciri-ciri piramid penduduk Negara X. [6 markah]		
	F1	Mempunyai tapak yang lebar	1
	H1	Golongan muda ramai / kadar kelahiran tinggi	1
	F2	Puncak yang tajam/ tirus	1
	H2a	Golongan tua sedikit/ kadar kematian tinggi	1
	H2b	Jangka hayat rendah	1
	F3	Berbentuk kon	1
	H3	Penduduk muda ramai	1
	F4	Nisbah jantina hampir seimbang	1
	H4	Lelaki dan wanita seimbang	1
	F5	Negara sedang membangun	1
	H5	Filipina/ Thailand/ cth negara lain	1
		[Mana -mana 6F/Hx1]	[Mak 6m]
6 (b)	Huraikan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk Negara X. [8 markah]		
	Respon yang Dihasratkan	Aras	
	Fakta tepat dan betul Huraian relevan, terperinci dan mendalam Memberi contoh yang tepat dan sesuai Dapat mengaitkan hujah dan isu Olahan yang menarik dan matang	Aras 4 7-8	
	Fakta tepat dan betul Huraian relevan dan jelas Dapat memberi contoh yang sesuai Dapat mengaitkan hujah dan isu Olahan yang menarik	Aras 3 5-6	
	Fakta yang betul Huraian masih relevan Memberi contoh yang masih sesuai Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 2 3-4	
	Pengetahuan terhad tentang fakta Huraian kurang relevan dan bercampur aduk Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 1 1-2	
	Jumlah	[8m]	
	Panduan Jawapan 6 (b)		
	• Perkahwinan usia muda/ awal • Golongan muda ramai/ kadar kelahiran tinggi • Kesuburan tinggi • Taraf kesihatan meningkat • Perubatan moden/ klinik/ hospital • Amalan pemakanan seimbang • Taraf pendidikan rendah • Sukar menerima amalan perancangan keluarga • Kestabilan politik • Jumlah penduduk bertambah • Amalan adat dan status quo • Tenaga buruh		

	• Kelahiran anak lelaki • Banyak peluang pekerjaan																																																							
6 (c)	<i>Bagaimanakah Kerajaan Negara X merancang masa depan kumpulan muda dan dewasa bagi memastikan kebajikan mereka terjamin.</i> <i>[6 markah]</i> <table> <tr><td>F1</td><td>Meningkatkan taraf kesihatan</td><td>1</td></tr> <tr><td>H1</td><td>Hospital pakar/ perubatan moden</td><td>1</td></tr> <tr><td>F2</td><td>Menambah peluang pekerjaan</td><td>1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor</td><td>1</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Menambah pendapatan</td><td>1</td></tr> <tr><td>H3</td><td>Gaji/ elaun</td><td>1</td></tr> <tr><td>F4</td><td>Pembukaan pelbagai kegiatan ekonomi</td><td>1</td></tr> <tr><td>H4</td><td>Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor</td><td>1</td></tr> <tr><td>F5</td><td>Meningkatkan kemudahan sosial/ infrastruktur/ komunikasi</td><td>1</td></tr> <tr><td>H5</td><td>KWSP/ Perkeso / liputan internet / lebuhraya</td><td>1</td></tr> <tr><td>F6</td><td>Meningkatkan kemudahan rekreasi/ hiburan/ pusat komuniti</td><td>1</td></tr> <tr><td>H6</td><td>Contoh kemudahan seperti taman permainan/ pusat internet/ gym</td><td>1</td></tr> <tr><td>F7</td><td>Kemudahan kewangan/ kredit</td><td></td></tr> <tr><td>H7</td><td>Pemberian bantuan/ insentif/ bantuan sara hidup/ biasiswa/ dan lain-lain</td><td>1</td></tr> <tr><td>F8</td><td>Meningkatkan kemudahan pendidikan awal kanak-kanak</td><td>1</td></tr> <tr><td>H8</td><td>Tadika/ Pra sekolah/ KEMAS/ Pusat Asuhan</td><td>1</td></tr> <tr><td>F9</td><td>Meningkatkan kemudahan pendidikan tinggi</td><td>1</td></tr> <tr><td>H9</td><td>IPTA/ IPTS</td><td>1</td></tr> </table> [Mana -mana 3F+3H x1]	F1	Meningkatkan taraf kesihatan	1	H1	Hospital pakar/ perubatan moden	1	F2	Menambah peluang pekerjaan	1	H2	Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor	1	F3	Menambah pendapatan	1	H3	Gaji/ elaun	1	F4	Pembukaan pelbagai kegiatan ekonomi	1	H4	Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor	1	F5	Meningkatkan kemudahan sosial/ infrastruktur/ komunikasi	1	H5	KWSP/ Perkeso / liputan internet / lebuhraya	1	F6	Meningkatkan kemudahan rekreasi/ hiburan/ pusat komuniti	1	H6	Contoh kemudahan seperti taman permainan/ pusat internet/ gym	1	F7	Kemudahan kewangan/ kredit		H7	Pemberian bantuan/ insentif/ bantuan sara hidup/ biasiswa/ dan lain-lain	1	F8	Meningkatkan kemudahan pendidikan awal kanak-kanak	1	H8	Tadika/ Pra sekolah/ KEMAS/ Pusat Asuhan	1	F9	Meningkatkan kemudahan pendidikan tinggi	1	H9	IPTA/ IPTS	1	[Mak 6m]
F1	Meningkatkan taraf kesihatan	1																																																						
H1	Hospital pakar/ perubatan moden	1																																																						
F2	Menambah peluang pekerjaan	1																																																						
H2	Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor	1																																																						
F3	Menambah pendapatan	1																																																						
H3	Gaji/ elaun	1																																																						
F4	Pembukaan pelbagai kegiatan ekonomi	1																																																						
H4	Sektor perindustrian/ perkhidmatan/ dan lain-lain sektor	1																																																						
F5	Meningkatkan kemudahan sosial/ infrastruktur/ komunikasi	1																																																						
H5	KWSP/ Perkeso / liputan internet / lebuhraya	1																																																						
F6	Meningkatkan kemudahan rekreasi/ hiburan/ pusat komuniti	1																																																						
H6	Contoh kemudahan seperti taman permainan/ pusat internet/ gym	1																																																						
F7	Kemudahan kewangan/ kredit																																																							
H7	Pemberian bantuan/ insentif/ bantuan sara hidup/ biasiswa/ dan lain-lain	1																																																						
F8	Meningkatkan kemudahan pendidikan awal kanak-kanak	1																																																						
H8	Tadika/ Pra sekolah/ KEMAS/ Pusat Asuhan	1																																																						
F9	Meningkatkan kemudahan pendidikan tinggi	1																																																						
H9	IPTA/ IPTS	1																																																						

Soalan	Jawapan	Markah
7 (a)	<i>Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi tersebut.</i> [6 markah]	
	F1 Iklim Khatulistiwa 1 H1 Panas dan lembap sepanjang tahun menggalakkan penanaman kelapa sawit 1 F2 Purata suhu 27°C 1 H2 Sesuai untuk penanaman kelapa sawit - awd 1 F3 Purata hujan melebihi 2600 mm setahun 1 H3 Sesuai untuk penanaman kelapa sawit - awd 1 F4 Tanah pamah/ rata/ beralun 1 H4 Contoh tempat seperti Segi Tiga Jengka, Pahang/ dan lain-lain 1 F5 Tanah subur 1 H5 Jenis tanah/ laterit 1 F6 Bahan mentah 1 H6 Industri proses minyak sawit/ marjerin/ sabun 1 F7 Bekalan tenaga buruh 1 H7 Asing/ tempatan/ mahir/ separuh mahir 1 F8 Jaringan pengangkutan baik 1 H8 Jalan raya/ lebuh raya 1 F9 Teknologi moden 1 H9 Dron/ contoh teknologi 1 F10 Galakkan kerajaan/ dasar Kerajaan/ goverman 1 H10 FELDA/ subsidi/ latihan 1 F11 Suntikan modal/ pelaburan asing 1 H11 Tempatan/ luar negara 1 F12 R&D 1 H12 Produk/ biodiesel 1 F13 Pasaran luas/ promosi 1 H13 MPOB 1 F14 Permintaan tinggi 1 H14 Tempatan/ luar negara 1 F15 Saliran yang baik 1 H15 Sungai/ parit 1 [Mana-mana 6F/H x 1m]	[Mak 6m]
7 (b)	<i>Terangkan usaha-usaha yang boleh diambil untuk memajukan sektor pertanian di Malaysia.</i> [6 markah]	
	F1 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) 1 H1 Dilakukan sebelum kegiatan ekonomi bermula 1 F2 R&D/ teknik pertanian baharu 1 H2a Fertigasi/ hidroponik/ akuaponik/ aeroponik 1 H2b Agensi terlibat/ MARDI 1 F3 Penggiliran tanaman 1 H3 Contoh tanaman 1 F4 Penggunaan teknologi hijau 1 H4 Guna teknologi moden/ robotik 1 F5 Kaedah biologi 1 H5 Penggunaan kaedah tradisional untuk mengawal ancaman perosak 1 F6 Penguatkuasaan undang-undang 1 H6 Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974/ denda 1	

	F7 Kempen kesedaran alam sekitar H7 Menyedarkan orang ramai/ NGO F8 Pendidikan alam sekitar H8 Mata pelajaran Geografi/ Sains F9 Kerjasama dengan negara luar H9 Contoh negara F10 Galakan kerajaan H10 Latihan/subsidi/baja/racun/bantuan modal [Mana -mana 3F+3H x1]	1 1 1 1 1 1 [Mak 6m]
7 (c)	<i>Pada pendapat anda, wajarkah kegiatan penanaman kelapa sawit diperluaskan di Malaysia?</i> <i>[8 markah]</i>	
	Respon yang Dihasratkan	Aras
	Fakta tepat dan betul Huraian relevan, terperinci dan mendalam Memberi contoh yang tepat dan sesuai Dapat mengaitkan hujah dan isu Olahan yang menarik dan matang	Aras 4 7-8
	Fakta tepat dan betul Huraian relevan dan jelas Dapat memberi contoh yang sesuai Dapat mengaitkan hujah dan isu Olahan yang menarik	Aras 3 5-6
	Fakta yang betul Huraian masih relevan Memberi contoh yang masih sesuai Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 2 3-4
	Pengetahuan terhad tentang fakta Huraian kurang relevan dan bercampur aduk Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 1 1-2
	Jumlah	[8m]
	Panduan jawapan Soalan 7 (c)	
	Wajar • Menghasilkan pendapatan negara • Eksport • Peluang pekerjaan • Peningkatan taraf hidup • Membantu ekonomi penduduk setempat • Meningkatkan pelaburan asing • Peningkatan infrastruktur/awam/asas • Pengurangan import • Pemindahan teknologi • Membuka kawasan baharu • Kepelbagaian industri hiliran • Sumber tenaga biodiesel Tidak wajar • Habitat flora musnah • Habitat fauna musnah • Habitat hidupan akuatik musnah • Hidupan akuatik musnah	

	• Flora musnah • Fauna musnah • Hakisan tanah/ tanah runtuh • Kejadian banjir lumpur • Pencemaran udara • Perubahan landskap • Peningkatan suhu setempat • Peningkatan CO² • Pembuangan sisa baja/ racun kimia • Kemiskinan tanah • Tanah berasid • Pencemaran air/ berkelodak • Kemusnahan kawasan tadahan	
--	--	--

Soalan	Jawapan	Markah
8 (a)	<i>Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi proses urbanisasi di Malaysia.</i> [6 markah] F1 Peluang pekerjaan 1 H1a Contoh tempat: Perai/ Mak Mandin 1 H1b Perindustrian/ pembinaan/ perkhidmatan 1 F2 Kedudukan yang strategik 1 H2a Perkembangan bandar pelabuhan 1 H2b Perniagaan/ perdagangan 1 F3 Kegiatan perlombongan 1 H3 Miri/ Kerteh/ Ipoh/ Bintulu/ Taiping 1 F4 Pelbagai jenis perkhidmatan 1 H4 Kewangan/ insurans/ bank 1 F5 Kemudahan jaringan pengangkutan 1 H5a Darjah ketersampaian tinggi/ mobiliti 1 H5b LRT/ MRT/ ERL/ ETS/ dan lain-lain 1 F6 Kemudahan pendidikan tinggi 1 H6 IPTA/ IPTS/ Kolej 1 F7 Governan 1 H7 Zon perdagangan bebas/ bandar satelit/ teknologi maklumat 1 F8 Kemudahan infrastruktur/ awam/ asas 1 H8 Air/ elektrik/ telekomunikasi 1 F9 Kemudahan kesihatan moden 1 H9 Klinik pakar/ hospital 1 F10 Pertambahan penduduk H10 Migrasi antarabangsa/dalaman [Mana- mana 6F/H x 1m]	[Mak 6m]
8 (b)	<i>Terangkan kesan urbanisasi tersebut terhadap manusia dan alam sekitar.</i> [6 markah] F1 Pulau haba 1 H1 Bangunan rapat/ konkrit/ bangunan pencakar langit/ bercermin/ permukaan berturap 1 F2 Pencemaran udara 1 H2 Asap kenderaan/ kilang/ karbon monoksida/ karbon dioksida 1 F3 Pencemaran air 1 H3 Pembuangan sisa domestik/ sampah/ sisa kilang/ toksid 1 F4 Hujan asid 1 H4 Asap kilang/ sulfur dioksida 1 F5 Banjir kilat 1 H5 Sistem perparitan tidak sistematik/ tersumbat/ kecil/ tidak diselenggara/ permukaan berturap 1 F6 Kesyakan lalu lintas 1 H6 Pertambahan kenderaan 1 F7 Setingan 1 H7 Kos rumah tinggi 1 F8 Masalah sosial 1 H8 Vandalisme/ dadah 1 F9 Peluang pekerjaan meningkat 1	

	H9 Pelbagai sektor ekonomi F10 Perubahan landskap H10 Bangunan tinggi F11 Harga tanah meningkat H11a Persaingan guna tanah H11b Pembinaan bangunan secara menegak F12 Taraf hidup meningkat H12 Pendapatan tinggi F13 Perkembangan kemudahan infrastruktur H13 Pendidikan/ kesihatan/ bekalan elektrik/ air F14 Pencemaran bunyi H14 Pertambahan bilangan kenderaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	[Mana-mana 3F + 3H x 1m]	[Mak 6m]
8 (c)	Berdasarkan maklumat berikut, huraikan langkah-langkah untuk mengurangkan masalah tersebut. [8 markah]	
	Respon yang Dihasratkan	Aras
	Fakta betul dan tepat Huraian yang relevan, terperinci dan mendalam Memberi contoh yang tepat dan sesuai Mengaitkan hujah dengan isu Olahan yang menarik dan matang	Aras 4 7-8
	Fakta betul dan tepat Huraian relevan dan jelas Memberi contoh yang sesuai Mengaitkan hujah dengan isu Olahan yang menarik	Aras 3 5-6
	Fakta yang betul Huraian masih relevan Memberi contoh yang masih sesuai Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 2 3-4
	Pengetahuan terhad tentang fakta Huraian kurang relevan dan bercampur aduk Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 1 1-2
	Jumlah	[8m]
	Panduan Jawapan 8 (c)	
	• Bandar dalam taman • Kemudahan rekreasi/ hiburan • Badan air • Mewujudkan kawasan hijau • Amalan pengangkutan lestari/ pengangkutan awam • Rumah kos rendah/ rumah pangsa • Jalan raya bertingkat/ lebuhraya ekspress • Menyelenggara sistem perparitan/ membersihkan longkang • Pembinaan saluran alternatif/ SMART tunnel • Membina tebatan banjir • Penguatkuasaan undang-undang • Kempen kesedaran alam sekitar • Pendidikan alam sekitar • Menggalakkan penggunaan tenaga yang boleh diperbaharui • Menggunakan kenderaan hybrid/ solar/ elektrik	

	• Jalan raya bertingkat/ lebuh raya/ LRT/ ERL/ MRT • Memasang perangkap sampah • Guna petrol tanpa plumbum/ NGV/ Biodiesel • Catalytic conveter/ penapis asap • Penggunaan tenaga alternatif • Smart lane/ laluan pejalan kaki • 3R/ 5R/ kitar semula • Membina laluan khas OKU • Parkir dalam talian • Berkongsi kenderaan • Menggunakan incinerator • R&D	
--	--	--

	Olahan yang menarik dan matang	
	Fakta tepat dan betul Huraian relevan dan jelas Dapat memberi contoh yang sesuai Dapat mengaitkan hujah dan isu Olahan yang menarik	Aras 5-6
	Fakta yang betul Huraian masih relevan Memberi contoh yang masih sesuai Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 3-4
	Pengetahuan terhad tentang fakta Huraian kurang relevan dan bercampur aduk Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 1-2
	Jumlah	[8m]
	Panduan Jawapan 9 (c)	
	• Aktiviti pembalakan • Pembalakan tidak terkawal memusnahkan hutan • Kemusnahan habitat flora dan fauna • Kepupusan flora dan fauna • Aktiviti pertanian • Penebangan hutan untuk membuka ladang • Penggunaan baja kimia memusnahkan hidupan akuatik • Memusnahkan sumber hutan yang berharga • Pembinaan empangan • Hutan ditenggelami air pada skala yang besar • Habitat flora dan fauna musnah • Aktiviti perlombongan • Kemusnahan habitat flora dan fauna • Kelodak yang mengalir ke dalam sungai seterusnya mengancam hidupan akuatik • Aktiviti pemburuan haram • Spesis hidupan liar terancam kepupusan • Haiwan diburu untuk mendapatkan anggota badan seperti tanduk, kulit, gading sumbu dan sebagainya • Aktiviti pembinaan jaringan dan pengangkutan • Lebuhraya biasanya dibina merentasi hutan yang kawasan hutan yang luas • Jaringan pengangkutan memusnahkan habitat flora dan fauna	

TAMAT