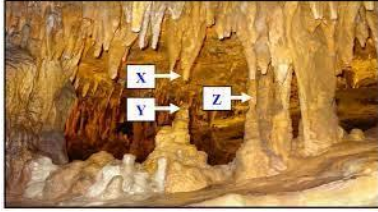


**PERATURAN PEMARKAHAN
MODUL PINTAS PPC SPM 2024**

No Soalan	Jawapan	Markah
1 (a)	<i>Nyatakan aras tertinggi dalam segi empat grid berikut.</i> F1 475 meter	[1 m] 1 m
1 (b)	<i>Berapakah bearing Bkt.Nanas (RG976065) dari Kg. Kelar (RG 912094)</i> F1 113° F2 112° F3 111°	[2 m] 2 m 1 m 1 m
1 (c) i	<i>Nyatakan dua pandang darat fizikal dalam segi empat grid berikut.</i> F1 hutan primer F2 kontur/bukit/tanah tinggi F3 sungai [Mana-mana 2 X 1m]	[2 m] 1m 1m 1m
1 (c)(ii)	<i>Apakah dua kegiatan ekonomi yang berpotensi dimajukan dalam kawasan segi empat grid tersebut. Berikan alasan anda</i> F1 Perikanan / akuakultur/ sangkar ikan H1 Terdapat sungai F2 Ekopelancongan H2 tanah tinggi/ hutan F3 Pusat pendidikan/sekolah/kolej H3 Kemudahan pengangkutan F4 Menjana tenaga hidro elektrik H4 Terdapat sungai yang beraliran deras F5 Rekreasi H5 Berkayak/sukan air [Mana-mana 4 X 1m]	[4m] 1 m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m
1 (d)(i)	<i>Jelaskan kepentingan kawasan segi empat berikut kepada alam sekitar.</i> F1 Habitat flora F2 Habitat fauna F3 Melindungi spesies flora F4 Melindungi spesies fauna F5 Kawasan tadahan hujan F6 Menyederhanakan suhu setempat F7 Mengawal kejadian hakisan tanah/tanah runtuh	[3 m] 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1m 1m

	F8 Keseimbangan ekosistem	1m
	F8 Rantaian makanan	1m
	[Mana-mana 3X 1m]	1m
1 (e)	<i>Pada pendapat anda, wajarkah kawasan dalam segi empat grid di atas diteroka untuk pelbagai kegiatan ekonomi?</i>	[3 m]
	TIDAK WAJAR	
	F1 Kemusnahan habitat flora	1 m
	F2 Kemusnahan habitat fauna	1 m
	F3 Kepupusan spesies flora	1 m
	F4 Kepupusan spesies fauna	1 m
	F5 Kemusnahan rantaian makanan	1 m
	F6 Kemusnahan kawasan tadahan hujan	1 m
	F7 Hakisan tanah	1 m
	F8 Tanah runtuh	1 m
	F9 Pencemaran air	1 m
	F10 Peningkatan suhu	1 m
	F11 Ekosistem terjejas	1 m
	WAJAR	
	F1 Menyediakan peluang pekerjaan	1 m
	F2 Meningkatkan taraf hidup penduduk	1 m
	F3 Kemudahan infrastruktur meningkat	1 m
	F4 Menyediakan bahan mentah / kayu balak	1 m
	F5 Meningkatkan kemudahan asas	1 m
	F6 Sumber perubatan tradisional / herba	1 m
	F7 Menggalakkan kawasan pelancongan	1 m
	F8 Sumber pendapatan negara	1 m
	[Mana-mana 3 X 1m]	1 m

No Soalan	Jawapan	Markah
2 a	<i>Berdasarkan jadual 1, lukis sebuah graf garisan berganda yang menunjukkan jumlah pengeluaran hasil pertanian di negara Z antara tahun 2005 hingga tahun 2008. Gunakan skala 1 cm mewakili 1000 tan metriks</i> Tajuk -1 m Paksi X -1 m Paksi Y -1m Skala -1 m Petunjuk – 1 m Plotan – 4 m [9m maksimum 8m]	[8m]
2 b	<i>Berdasarkan graf yang anda lukis, jelaskan mengenai pola perubahan pengeluaran hasil pertanian di negara Z antara tahun 2005 hingga 2008.</i> F1 Pengeluaran tanaman makanan paling tinggi pada tahun 2008 1 m HI Sebanyak 10 200 tan metrik 1 m F2 Pengeluaran tanaman makanan paling rendah pada tahun 2006 1 m H2 Sebanyak 7 500 tan metrik 1 m F3 Pengeluaran tanaman jualan paling tinggi pada tahun 2008 H3 Sebanyak 12 800 tan metrik 1 m F4 Pengeluaran tanaman jualan paling rendah pada tahun 2005 1 m H4 Sebanyak 10 000 tan metrik F5 Jumlah keseluruhan pengeluaran tanaman makanan dari tahun 2005 hingga 2008 ialah sebanyak 35 200 tan metrik 1 m F6 Jumlah keseluruhan pengeluaran tanaman jualan dari tahun 2005 hingga 2008 ialah sebanyak 46 200 tan metrik 1 m F7 Perbezaan antara jumlah pengeluaran kedua-dua tanaman itu ialah 11 000 tan metrik 1 m [Mana-mana 4 X 1m]	[4 m]
2 c	<i>Pada pendapat anda, apakah faktor yang mempengaruhi kegiatan pertanian di negara Z?</i> F1 Tanah pamah yang rata 1 m H1 Memudahkan kerja penanaman 1 m F2 Tenaga buruh yang ramai 1 m H2 Untuk bekerja di kawasan pertanian/petani 1 m F3 Jaringan pengangkutan yang baik 1 m F6 Mengangkut hasil pertanian ke kilang 1 m F4 Dasar kerajaan 1 m H4 Memberi subsidi/bantuan baja/pinjaman modal 1 m F5 Teknologi moden 1 m H5 Penggunaan jentera / baja kimia / racun serangga / benih 1 m [Mana-mana 3 X 1m]	[3 m]

No Soalan	Jawapan	Markah
3(a)	 Namakan bentuk muka bumi yang bertanda : X : Stalagtit Y : Stalagmit Z : Tiang batu kapur/kalsit	[3m] 1 1 1
3(b)	Apakah proses luluhawa kimia yang mempengaruhi pembentukan landskap di kawasan tersebut ? F1 Pengkarbonan	[1 m] 1
3(c)	Terangkan kepentingan kawasan karst di Malaysia. F1 Pelancongan/ekopelancongan H1 Gua Kelam/Gua Tempurung/Gua Mulu/Gua Gomantong/cth lain F2 Pusat keagamaan H2 Batu Caves / Gua Niah F3 Sumber perubatan / kesihatan H3 Sarang burung F4 Industri / pembinaan H4 Simen / batu kapur F5 R&D / Penyelidikan H5 Universiti / cth IPT [Mana-mana 4 X 1m]	[4 m] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3(d)	Nyatakan langkah bagi mengekalkan ekosistem di kawasan dalam Foto 1. F1 Mewartakan sebagai taman negara / hutan simpan F2 Penguatkuasaan undang-undang F3 Kempen kesedaran alam sekitar F4 Pendidikan alam sekitar F5 Penanaman semula F6 R&D [Mana-mana 2X 1m]	[2 m] 1 1 1 1 1 1

No Soalan	Jawapan	Markah																										
4(a)	<table><tr><td>Bulan</td><td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>O</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr><tr><td>Suhu(°C)</td><td>27</td><td>27</td><td>29</td><td>29</td><td>28</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td></tr></table> (i) Berapakah julat suhu tahunan di Kuala Lumpur ? F1 2 °C (ii) Berapakah min suhu tahunan bagi Kuala Lumpur ? F1 27.58 °C / 28 °C	Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D	Suhu(°C)	27	27	29	29	28	28	27	27	27	28	27	27	[2m] 1 1
Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D																
Suhu(°C)	27	27	29	29	28	28	27	27	27	28	27	27																
4(b)	Nyatakan faktor yang mempengaruhi suhu tinggi di Kuala Lumpur. F1 Pembakaran bahan api fosil F2 Asap kenderaan F3 Asap kilang F4 Pembakaran terbuka F5 Kekurangan tumbuh-tumbuhan / pokok F6 Pembebasan gas CFC F7 Bangunan konkrit F8 Bangunan tinggi F9 Bangunan rapat F10 Permukaan berturap	[3 m] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										
4(c)	Jelaskan kesan peningkatan suhu di kawasan bandar terhadap penduduk sekitar. F1 Penduduk tidak selesa H1 Suhu/hawa panas/berpeluh F2 Kos utiliti bertambah H2 Penggunaan pendingin hawa F3 Kesihatan terganggu H3 Penyakit gatal-gatal/pening kepala/demam/kulit kering F4 Aktiviti riadah kurang/terganggu H4 Suhu/hawa panas/berpeluh	[2 m] 1 1 1 1 1 1 1 1																										
4(d)	Kemukakan langkah-langkah yang sesuai bagi menyederhanakan suhu di Kuala Lumpur. F1 Tanam pokok / menghijaukan bandar F2 Penggunaan insinerator / loji pelupusan sampah tertutup F3 Memasang alat penapis asap kilang F4 Penggunaan petrol tanpa plumbum	[3 m] 1 1 1 1																										

F5	Amalan kitar semula	1
F6	Aerosol berasaskan air	1
F7	Penguatkuasaan undang-undang	1
F8	Kempen kesedaran alam sekitar	1
F9	Pendidikan alam sekitar	1
F10	Kongsi kereta	1
F11	Pengangkutan awam / bas / teksi	1
F12	Kenderaan hibrid / elektrik / lrt	1

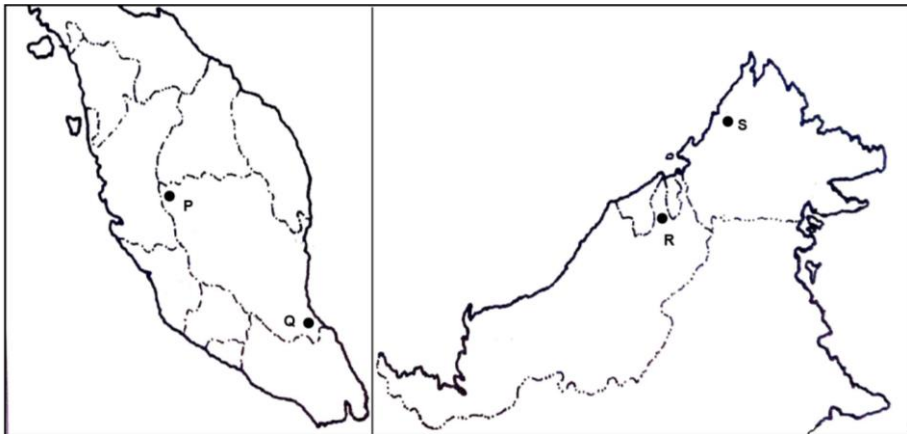
No Soalan	Jawapan	Markah
5(a)	 <i>Nyatakan jenis tumbuhan semulajadi yang menjadi habitat hidupan liar dalam Foto 2.</i> F1 Hutan hujan tropika / hutan monsun tropika / hutan konifer	[1m] 1
5(b)	<i>Mengapakah hidupan liar dalam Foto 2 semakin diancam kepupusan ?</i> F1 Pemburuan haram H1 Ramuan ubatan / barang perhiasan / menu makanan eksotik / seludup / jual F2 Pembalakan / penyahutan / tebang pokok H2 Menyebabkan sumber makanan semakin berkurangan / habitat musnah F3 Pembukaan kawasan ladang / pertanian H3 Ladang kelapa sawit / getah / kebun / dusun F4 Penyakit H4 Virus canine distemper F5 Ancaman pembunuhan oleh penduduk	[4 m] 1 1 1 1 1 1 1 1

	H5 Keselamatan	1
	F6 Penghijrahan habitat	1
	H6 Penyesuaian tempat baharu	1
	F7 Pembakaran hutan	1
	H7 Habitat terancam	1
	F8 Pembinaan empangan	1
	H8 Hutan tenggelam / habitat musnah	1
5(c)	<i>Apakah kepentingan hidupan liar terhadap keseimbangan ekosistem ?</i>	[2 m]
	F1 Komponen rantai makanan / siratan makanan	1
	F2 Baja organik / tinja haiwan	1
	F3 Sumber protein / makanan	1
	F4 Membekalkan nutrien	1
	F5 Aliran tenaga	1
5(d)	<i>Cadangkan usaha-usaha untuk memelihara dan memulihara hidupan liar pada masa akan datang</i>	[3 m]
	F1 Mewujudkan taman negara / safari / zoo	1
	F2 Mengadakan pusat perlindungan / rehabilitasi / konservasi / rawatan	1
	F3 Kuatkuasa undang-undang / denda / akta	1
	F4 Pendidikan alam sekitar / memelihara spesis haiwan yang semakin pupus	1
	F5 Menubuhkan pusat jagaan haiwan liar / Kuala Gandah / Sepilok	1
	F6 Menjalankan R&D	1
	F7 Membuat penilaian impak alam sekitar (EIA)	1
	F8 Kempen kesedaran alam sekitar	1
	F9 Mewartakan hutan simpan	1
	F10 Kerjasama NGO / kerajaan	1
	F11 Meningkatkan teknologi perubatan veterina	1

No Soalan	Jawapan	Markah																																																
6(a)	Terangkan fungsi petempatan dalam Foto 3 di atas. <table><tr><td>F1</td><td>Pusat mengumpul hasil pertanian</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H1</td><td>Contoh kelapa sawit / getah / dll</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F2</td><td>Membekalkan sumber makanan</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H2</td><td>Contoh padi/daging/dll</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F3</td><td>Pusat industri desa</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H3</td><td>Contoh kraftangan/batik/dll</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F4</td><td>Pusat pelancongan / rekreasi</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H4</td><td>Contoh air terjun/inap desa</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F5</td><td>Membekalkan sumber bahan mentah/perlombongan/pembalakan</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H5</td><td>Contoh bijih timah/ bauksit/ kayu balak/dll</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F6</td><td>Menyediakan kemudahan asas</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H6</td><td>Air / eletrik / jalan raya</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F7</td><td>Menyediakan kemudahan sosial</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H7</td><td>Contoh klinik / sekolah / pejabat pos</td><td>1 m</td></tr><tr><td>F8</td><td>Melaksanakan urusan kerajaan</td><td>1 m</td></tr><tr><td>H8</td><td>Contoh JKKK / FELDA / FAMA / dll</td><td>1 m</td></tr></table>	F1	Pusat mengumpul hasil pertanian	1 m	H1	Contoh kelapa sawit / getah / dll	1 m	F2	Membekalkan sumber makanan	1 m	H2	Contoh padi/daging/dll	1 m	F3	Pusat industri desa	1 m	H3	Contoh kraftangan/batik/dll	1 m	F4	Pusat pelancongan / rekreasi	1 m	H4	Contoh air terjun/inap desa	1 m	F5	Membekalkan sumber bahan mentah/perlombongan/pembalakan	1 m	H5	Contoh bijih timah/ bauksit/ kayu balak/dll	1 m	F6	Menyediakan kemudahan asas	1 m	H6	Air / eletrik / jalan raya	1 m	F7	Menyediakan kemudahan sosial	1 m	H7	Contoh klinik / sekolah / pejabat pos	1 m	F8	Melaksanakan urusan kerajaan	1 m	H8	Contoh JKKK / FELDA / FAMA / dll	1 m	[6 m]
F1	Pusat mengumpul hasil pertanian	1 m																																																
H1	Contoh kelapa sawit / getah / dll	1 m																																																
F2	Membekalkan sumber makanan	1 m																																																
H2	Contoh padi/daging/dll	1 m																																																
F3	Pusat industri desa	1 m																																																
H3	Contoh kraftangan/batik/dll	1 m																																																
F4	Pusat pelancongan / rekreasi	1 m																																																
H4	Contoh air terjun/inap desa	1 m																																																
F5	Membekalkan sumber bahan mentah/perlombongan/pembalakan	1 m																																																
H5	Contoh bijih timah/ bauksit/ kayu balak/dll	1 m																																																
F6	Menyediakan kemudahan asas	1 m																																																
H6	Air / eletrik / jalan raya	1 m																																																
F7	Menyediakan kemudahan sosial	1 m																																																
H7	Contoh klinik / sekolah / pejabat pos	1 m																																																
F8	Melaksanakan urusan kerajaan	1 m																																																
H8	Contoh JKKK / FELDA / FAMA / dll	1 m																																																
6(b)	Pada pendapat anda, bagaimanakah kawasan bandar memainkan peranan penting terhadap pembangunan sosial dan ekonomi penduduk luar bandar? <table><tr><th>Respon Yang diharapkan</th><th>Aras</th></tr><tr><td>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat releven Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</td><td>Aras 7-8</td></tr><tr><td>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 5-6</td></tr><tr><td>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</td><td>Aras 3-4</td></tr><tr><td>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1-2</td></tr></table>	Respon Yang diharapkan	Aras	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat releven Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2	[8 m]																																						
Respon Yang diharapkan	Aras																																																	
Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat releven Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8																																																	
Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6																																																	
Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan releven Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4																																																	
Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2																																																	



	CADANGAN JAWAPAN • Menyediakan pasaran • Menyediakan peluang pekerjaan • Menyediakan kemudahan pendidikan tinggi • Menyediakan kemudahan pengangkutan • Menyediakan kemudahan perubatan moden/IJN/IKN • Pusat perkhidmatan • Pusat pentadbiran • Pusat petempatan																																																							
6(c)	Cadangkan usaha yang boleh diambil untuk mewujudkan sebuah bandar yang lestari pada masa hadapan. <table> <tr> <td>F1</td><td>Mewujudkan kawasan hijau</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>HI</td><td>Menanam pokok</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F2</td><td>Menggunakan pengangkutan awam</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H2</td><td>LRT / MRT / ERL / Komuter / bas</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F3</td><td>Kilang memasang penapis asap</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H3</td><td>Mengurangkan pencemaran udara</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F4</td><td>Menggunakan insinerator</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H4</td><td>Pelupusan sisa pepejal</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F5</td><td>Kitar semula / amalan 5R</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H5</td><td>Menjimatkan penggunaan sumber</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F6</td><td>Menggunakan tenaga alternatif</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H6</td><td>Tenaga solar / angin / ombak / hidroelektrik</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F7</td><td>Kuatkuasa undang-undang</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H7</td><td>Mengenakan denda yang tinggi / contoh tindakan undang-undang/akta</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F8</td><td>Kempen cintai alam sekitar</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H8</td><td>Contoh kempen</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>F9</td><td>Pendidikan alam sekitar</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>H9</td><td>Contoh di sekolah / IPT/Geografi</td><td>1 m</td></tr> </table>	F1	Mewujudkan kawasan hijau	1 m	HI	Menanam pokok	1 m	F2	Menggunakan pengangkutan awam	1 m	H2	LRT / MRT / ERL / Komuter / bas	1 m	F3	Kilang memasang penapis asap	1 m	H3	Mengurangkan pencemaran udara	1 m	F4	Menggunakan insinerator	1 m	H4	Pelupusan sisa pepejal	1 m	F5	Kitar semula / amalan 5R	1 m	H5	Menjimatkan penggunaan sumber	1 m	F6	Menggunakan tenaga alternatif	1 m	H6	Tenaga solar / angin / ombak / hidroelektrik	1 m	F7	Kuatkuasa undang-undang	1 m	H7	Mengenakan denda yang tinggi / contoh tindakan undang-undang/akta	1 m	F8	Kempen cintai alam sekitar	1 m	H8	Contoh kempen	1 m	F9	Pendidikan alam sekitar	1 m	H9	Contoh di sekolah / IPT/Geografi	1 m	[6 m]
F1	Mewujudkan kawasan hijau	1 m																																																						
HI	Menanam pokok	1 m																																																						
F2	Menggunakan pengangkutan awam	1 m																																																						
H2	LRT / MRT / ERL / Komuter / bas	1 m																																																						
F3	Kilang memasang penapis asap	1 m																																																						
H3	Mengurangkan pencemaran udara	1 m																																																						
F4	Menggunakan insinerator	1 m																																																						
H4	Pelupusan sisa pepejal	1 m																																																						
F5	Kitar semula / amalan 5R	1 m																																																						
H5	Menjimatkan penggunaan sumber	1 m																																																						
F6	Menggunakan tenaga alternatif	1 m																																																						
H6	Tenaga solar / angin / ombak / hidroelektrik	1 m																																																						
F7	Kuatkuasa undang-undang	1 m																																																						
H7	Mengenakan denda yang tinggi / contoh tindakan undang-undang/akta	1 m																																																						
F8	Kempen cintai alam sekitar	1 m																																																						
H8	Contoh kempen	1 m																																																						
F9	Pendidikan alam sekitar	1 m																																																						
H9	Contoh di sekolah / IPT/Geografi	1 m																																																						

No Soalan	Jawapan	Markah										
7 (a)	Di atas peta 1 pada halaman 10 namakan :  (i) Tanah Tinggi P : Tanah Tinggi Cameron (ii) Taman negara Q: Taman Negara Endau Rompin (iii) Gua batu kapur R : Taman Negara Mulu (iv) Taman negara S : Taman Negara Kinabalu	[4 m] 1 1 1 1										
7 (b)	Huraikan faktor yang mempengaruhi perkembangan kegiatan ekonomi pembalakan di Malaysia. <table><tr><th>Respon Yang diharapkan</th><th>Aras</th></tr><tr><td>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</td><td>Aras 7-8</td></tr><tr><td>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 5-6</td></tr><tr><td>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</td><td>Aras 3-4</td></tr><tr><td>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1-2</td></tr></table>	Respon Yang diharapkan	Aras	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2	[8 m]
Respon Yang diharapkan	Aras											
Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8											
Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6											
Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4											
Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2											

	CADANGAN JAWAPAN • Iklim khatulistiwa / panas dan lembap sepanjang tahun • Sumber bahan mentah • Teknologi tinggi • Buruh ramai • Pasaran luas • Dasar kerajaan											
7 (c)	Bincangkan kepentingan sektor pembalakan kepada pembangunan negara. <table><tr><th>Respon Yang diharapkan</th><th>Aras</th></tr><tr><td>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</td><td>Aras 7-8</td></tr><tr><td>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 5-6</td></tr><tr><td>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</td><td>Aras 3-4</td></tr><tr><td>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1-2</td></tr></table> CADANGAN JAWAPAN • Menyediakan peluang pekerjaan • Sumber pendapatan negara • Meningkatkan taraf hidup • Peningkatan infrastruktur • Pemindahan teknologi • Kemasukkan pelabur asing • Sumber bahan mentah • Pembukaan kawasan baharu	Respon Yang diharapkan	Aras	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2	
Respon Yang diharapkan	Aras											
Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8											
Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6											
Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4											
Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2											

8(c)	Usaha pengurusan sumber tenaga amat penting untuk menjamin kelestarian alam sekitar. Bincangkan. <table><tr><th>Respon Yang diharapkan</th><th>Aras</th></tr><tr><td>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</td><td>Aras 7-8</td></tr><tr><td>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 5-6</td></tr><tr><td>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</td><td>Aras 3-4</td></tr><tr><td>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1-2</td></tr></table> CADANGAN JAWAPAN • Mencari sumber tenaga alternatif / tenaga boleh baharu • R & D • Dasar kerajaan • Menggalakkan pelaburan asing / pemindahan teknologi • Kuat kuasa undang-undang • Kempen kesedaran alam sekitar • Pendidikan alam sekitar • Mengadakan kerjasama dengan negara lain • Penjimatan penggunaan tenaga	Respon Yang diharapkan	Aras	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2	[8 m]
Respon Yang diharapkan	Aras											
Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8											
Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6											
Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4											
Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2											

No Soalan	Jawapan	Markah
9 (a)	Mengapakah taburan penduduk padat di bandar-bandar utama dunia.	[6 m]
	F1 Banyak peluang pekerjaan	1
	H1 Meningkatkan taraf hidup	1
	F2 Pelbagai sektor ekonomi	1
	H2 Perindustrian / perkhidmatan/ pembinaan /perniagaan	1
	F3 Kemudahan asas	1
	H3 Air/ elektrik/ telekomunikasi	1
	F4 Kemudahan infrastruktur	1
	H4 Jalan raya / lebuh raya	1
	F5 Kemudahan awam	1
	H5 Sekolah/ hospital	1
	F6 Bandar utama	1
	H6 Contoh bandar/ Kuala Lumpur / dll	1
	F7 Kemudahan Pendidikan tinggi	1
	H7 Cth IPTS/ IPTS/Kolej	1
	F8 Kemajuan sistem pengangkutan	1
	H8 LRT/Monorel/ lebuh raya/ jalan raya/ Pelabuhan/ lapangan terbang	1
	F9 Saliran baik	1
	H9 Menggalakkan aktiviti pertanian	1
	F10 Kawasan pertanian padi	1
	H10 Dataran kedah perlis/ Dataran Kelantan	1
	F11 Tanah pamah/ subur	1
	H11 Lembangan Sungai/ dataran	1
	F12 Kadar kelahiran tinggi	1
	H12 Penduduk ramai	1
	[Mana-mana 6 X 1m]	
9 (b)	Bagaimanakah pertambahan penduduk bandar memberi kesan terhadap alam sekitar?	[6 m]
	F1 Peningkatan suhu / Pulau haba	1
	H1 Kurang tumbuhan / permukaan berturap	1
	F2 Perubahan landskap	1
	H2 Banyak bangunan	1
	F3 Pencemaran air	1
	H3 Pembuangan sisa domestik	1

	F4 Pencemaran udara H4 Asap kilang / kenderaan F5 Kemusnahan habitat flora dan Fauna H5 Pembukaan petempatan baru / kilang F6 Kemusnahan habitat flora dan fauna H6 Pembukaan petempatan baru / kilang F7 Hujan asid H7 Pembakaran bahan api fosil F8 Banjir kilat H8 Sistem perparitan / longkang tersumbat [Mana-mana 6 X 1m]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
9 (c)	Pada pendapat anda, wajarkah penduduk yang tinggal di kawasan padat berhijrah ke kawasan kurang padat? Berikan hujah anda. <table><tr><th>Respon Yang diharapkan</th><th>Aras</th></tr><tr><td>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</td><td>Aras 7-8</td></tr><tr><td>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 5-6</td></tr><tr><td>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</td><td>Aras 3-4</td></tr><tr><td>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1-2</td></tr></table>	Respon Yang diharapkan	Aras	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2	[8 m]
Respon Yang diharapkan	Aras											
Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 7-8											
Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 5-6											
Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	Aras 3-4											
Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1-2											

	CADANGAN JAWAPAN Wajar • Mengurangkan persaingan pekerjaan di kawasan padat • Mengelakkan masalah pengangguran • Memajukan kawasan lain • Menarik kemasukan pelabur asing • Menjana pertumbuhan ekonomi • Memperoleh udara yang lebih bersih • Mengurangkan kesesakkan lalu lintas • Mengurangkan kesesakkan tempat tinggal • Mengurangkan sisa domestik • Meningkatkan kualiti hidup Tidak wajar • Kurang kemudahan pengangkutan • Kemudahan infrastruktur / asas / awam terhad • Sektor ekonomi terhad • Kehilangan tenaga kerja di tempat asal • Kurang kemudahan pendidikan • Pasaran kecil • Peningkatan suhu • Perubahan landskap • Kemusnahan flora • Kemusnahan fauna	
--	---	--

PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT