

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5
TAHUN 2026

GEOGRAFI
KERTAS 2

PERATURAN PEMARKAHAN



(c)	<i>Cadangkan satu kegiatan ekonomi mesra alam yang berpotensi dimajukan di dalam segi empat grid berikut. Kemukakan alasan anda.</i> <table border="0"> <tr> <td>F1</td><td>Pelancongan / Ekopelancongan/ Rekreasi/ Pendidikan / R&D</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1a</td><td>Kepelbagaian flora</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1b</td><td>Kepelbagaian fauna</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1c</td><td>Habitat flora</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1d</td><td>Habitat fauna</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1e</td><td>Terdapat sumber air</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1f</td><td>Kawasan tadahan air</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1g</td><td>Jaringan pengangkutan yang baik / jalan raya</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H1h</td><td>Suhu sederhana / nyaman / segar</td><td>1</td></tr> </table> Nota tambahan : 1. Jika kegiatan ekonomi – Na, maka Huraian - Na 2. Huraian tidak boleh berdiri sendiri. [1F + 3H x 1m] [Mak 4m]	F1	Pelancongan / Ekopelancongan/ Rekreasi/ Pendidikan / R&D	1	H1a	Kepelbagaian flora	1	H1b	Kepelbagaian fauna	1	H1c	Habitat flora	1	H1d	Habitat fauna	1	H1e	Terdapat sumber air	1	H1f	Kawasan tadahan air	1	H1g	Jaringan pengangkutan yang baik / jalan raya	1	H1h	Suhu sederhana / nyaman / segar	1																
F1	Pelancongan / Ekopelancongan/ Rekreasi/ Pendidikan / R&D	1																																										
H1a	Kepelbagaian flora	1																																										
H1b	Kepelbagaian fauna	1																																										
H1c	Habitat flora	1																																										
H1d	Habitat fauna	1																																										
H1e	Terdapat sumber air	1																																										
H1f	Kawasan tadahan air	1																																										
H1g	Jaringan pengangkutan yang baik / jalan raya	1																																										
H1h	Suhu sederhana / nyaman / segar	1																																										
(d)	<i>Apakah kesan terhadap alam sekitar sekiranya kerajaan membina jalan raya bagi menghubungkan kawasan P ke Q berdasarkan segi empat grid berikut.</i> <table border="0"> <tr><td>F1</td><td>Kemusnahan habitat flora</td><td>1</td></tr> <tr><td>F2</td><td>Kepupusan flora</td><td>1</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Kemusnahan habitat fauna</td><td>1</td></tr> <tr><td>F4</td><td>Kepupusan fauna</td><td>1</td></tr> <tr><td>F5</td><td>Hakisan tanah</td><td>1</td></tr> <tr><td>F6</td><td>Tanah runtuh</td><td>1</td></tr> <tr><td>F7</td><td>Peningkatan suhu setempat</td><td>1</td></tr> <tr><td>F8</td><td>Ekosistem terjejas / rantai makanan musnah</td><td>1</td></tr> <tr><td>F9</td><td>Kemusnahan kawasan tadahan air</td><td>1</td></tr> <tr><td>F10</td><td>Pencemaran air</td><td>1</td></tr> <tr><td>F11</td><td>Banjir</td><td>1</td></tr> <tr><td>F12</td><td>Perubahan landskap</td><td>1</td></tr> <tr><td>F13</td><td>Sumber oksigen berkurangan</td><td>1</td></tr> <tr><td>F14</td><td>Karbon dioksida bertambah.</td><td></td></tr> </table> [Mana-mana 3F x 1m] [Mak 3m]	F1	Kemusnahan habitat flora	1	F2	Kepupusan flora	1	F3	Kemusnahan habitat fauna	1	F4	Kepupusan fauna	1	F5	Hakisan tanah	1	F6	Tanah runtuh	1	F7	Peningkatan suhu setempat	1	F8	Ekosistem terjejas / rantai makanan musnah	1	F9	Kemusnahan kawasan tadahan air	1	F10	Pencemaran air	1	F11	Banjir	1	F12	Perubahan landskap	1	F13	Sumber oksigen berkurangan	1	F14	Karbon dioksida bertambah.		
F1	Kemusnahan habitat flora	1																																										
F2	Kepupusan flora	1																																										
F3	Kemusnahan habitat fauna	1																																										
F4	Kepupusan fauna	1																																										
F5	Hakisan tanah	1																																										
F6	Tanah runtuh	1																																										
F7	Peningkatan suhu setempat	1																																										
F8	Ekosistem terjejas / rantai makanan musnah	1																																										
F9	Kemusnahan kawasan tadahan air	1																																										
F10	Pencemaran air	1																																										
F11	Banjir	1																																										
F12	Perubahan landskap	1																																										
F13	Sumber oksigen berkurangan	1																																										
F14	Karbon dioksida bertambah.																																											

Soalan	Butiran	Markah
2 (a)	<i>Lukiskan sebuah graf bar berganda. Gunakan skala 1 cm mewakili 5 ribu hektar.</i> Peruntukan markah untuk graf berganda. Tajuk : Anggaran Keluasan Pengeluaran Padi bagi Negeri Terpilih di Malaysia Pada Tahun 2021 dan 2022. Paksi X : Tahun / Negeri Paksi Y : Ribu hektar Skala : 1 cm mewakili 5 ribu hektar Petunjuk : Negeri / Tahun Bar : Mesti ada ganda/ kembar/ pasangan tahun yang sama Nota tambahan : 1. Bar tiada istilah ½ markah.	1 1 1 1 1 3 [Mak 7m]
2 (b)	<i>Merujuk kepada graf berganda yang anda telah lukis, terangkan pola perubahan keluasan kawasan pengeluaran padi bagi negeri-negeri terpilih di Malaysia pada tahun 2021 dan 2022.</i> F1 Keluasan paling tinggi + pada tahun 2021 + Sarawak H1 93 ribu hektar F2 Keluasan paling tinggi + pada tahun 2022 + Sarawak H2 71 ribu hektar F3 Keluasan paling rendah + pada tahun 2021 + Selangor H3 42 ribu hektar F4 Keluasan paling rendah + pada tahun 2022 + Selangor H4 35 ribu hektar F5 Keluasan tanaman padi di Kelantan menurun daripada tahun 2021 - 2022 H5 6 ribu hektar F6 Keluasan tanaman padi di Selangor menurun daripada tahun 2021 – 2022 H6 7 ribu hektar F7 Keluasan tanaman padi di Sarawak menurun daripada tahun 2021 – 2022 H7 15 ribu hektar F8 Jumlah keluasan ketiga-tiga negeri tersebut pada tahun 2021 H8 215 ribu hektar F9 Jumlah keluasan ketiga-tiga negeri tersebut pada tahun 2022 H9 187 ribu hektar F10 Perbezaan keluasan tertinggi dan terendah pada tahun 2021 antara Sarawak dan Selangor H10 51 ribu hektar F11 Perbezaan keluasan tertinggi dan terendah pada tahun 2022 antara Sarawak dan Selangor H11 43 ribu hektar Nota tambahan : 1. Huraian (H) tidak diterima jika F tidak ditulis atau salah (Na) [2F + 2H x 1m]	1 [Mak 4m]

2 (c)	<i>Jelaskan faktor yang menyebabkan penurunan keluasan kawasan tanaman padi di Malaysia.</i>	
F1	Urbanisasi/ Pemandaran	1
H1	Pertambahan penduduk menyebabkan permintaan tanah untuk bandar meningkat	1
F2	Kekurangan tenaga kerja	1
H2b	Generasi muda kurang berminat dalam sektor pertanian	1
H2b	Generasi muda bermigrasi ke bandar	1
F3	Perubahan guna tanah	1
H3a	Ditukarkan kepada tanaman lain contoh kelapa sawit/ getah	1
H3b	Kawasan sawah ditukarkan kepada perumahan/ kilang / kemudahan infrastruktur	1
F4	Kos pengeluaran meningkat/ modal tinggi	1
H4	Harga baja, racun dan mesin semakin mahal	1
F5	Pemilikan tanah kecil-kecilan	1
H5	Menyukarkan penggunaan teknologi moden dan pengurusan ladang yang efisien	1
F6	Fenomena cuaca/ kemarau/ banjir	1
H6	Merosakkan tanaman	1
F7	Perparitan/ pengairan	1
H7	Kekurangan air atau sistem saliran tidak efisien menjejaskan penanaman padi	1
F8	Pulangan pendapatan rendah	1
H8	Petani berubah ke sektor lain	1
F9	Kekurangan kepakaran	1
H9	Kekurangan latihan/ pesawah menua /kekurangan kepakaran pengendalian teknologi dron.	1
[Mana-mana 4F/2H x 1m]		[Mak 4m]



SERTAI TELEGRAM @exercise_students

Soalan	Butiran	Markah
3 (a)	<i>Namakan batuan X?</i> F1 Batuan enapan	1 [Mak 1m]
3 (b)	<i>Nyatakan proses pembentukan batuan X.</i> F1 Pemendapan F2 Penyimenan F3 Mampatan [2F x 1m]	1 1 1 [Mak 2m]
3 (c)	<i>Berikan contoh batuan igneus.</i> F1 Gabro F2 Granit F3 Diorit F4 Obsidian F5 Pumis F6 Basalt [3F x 1m]	1 1 1 1 1 1 [Mak 3m]
3 (d)	<i>Jelaskan kepentingan batuan kepada manusia</i> F1 Batu granit H1 Bahan binaan jalan raya/ bangunan/ jambatan/ empangan H1b Perkakasan dapur F2 Batu kapur H2 Pembuatan simen F3 Koalin H3 Pembuatan cat dan tembikar F4 Batu pasir H4 Pembuatan kaca/ cermin F5 Batu arang/ arang batu H5 Janakuasa elektrik terma F6 Batu marmar H6 Binaan, jubin, perabot F7 Batu permata/ berlian/ zamrud H7 Dijadikan barang kemas / perhiasan diri F8 Basalt H8 Binaan jalan raya/ landasan kereta api/ penebat haba, bunyi dan api. [Mana-mana 4F/4H x 1m]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Mak 4m]

[illegible]

H4a	Suhu rendah/ bersalji	1
H4b	Pergunungan Banjaran Alps/ Switzerland/ Pendalaman Eropah Barat/ Gunung Matterhorn/ Puncak Eiger Monch/ Jungfrau	1
F5	Pelancongan musim sejuk	1
H5	Sukan luncur ais/ terjun bebas dari tebing tinggi menggunakan payung terjun	1
F6	Pelancongan musim panas	1
H6a	Pelancong mengunjungi kawasan pergunungan	1
H6b	Banjaran Alps menikmati pemandangan glasier	1
F7	Pembalakan Hutan Konifer	1
H7a	Kayu lembut	1
H7b	Pokok pain/ birch/ sprus industri kertas dan pulpa	1
F8	Pembalakan Hutan Daun Luruh	1
F8a	Kayu keras	1
F8b	Tanah pamah	1
F9	Pembalakan lebih mudah dilakukan pada musim sejuk	1
H9a	Getah beku/ memudahkan pemotongan pokok	1
F9b	Tanah beku dan licin	1
H9c	Pemindahan kayu balak mudah ditarik ke tebing sungai	1
H9d	Musim panas air sungai cair dan kayu balak mudah dihanyutkan ke kilang	1
[2F + 2H x 1m]		[Mak 4m]



SERTAI TELEGRAM @exercise_students

5(d)	<i>Cadangkan langkah yang sesuai bagi mengurangkan kesan di 5 (c)</i>	
F1	Kempen 3R/ Kitar Semula	1
F2	Kuatkuasa Undang-undang Alam Sekitar	1
F3	Kempen Kesedaran Alam Sekitar	1
F4	Pendidikan Alam Sekitar	1
F5	Kongsi kenderaan	1
F6	R & D	1
F7	Pengangkutan Awam	1
F8	Kereta hybrid/elektrik	1
F9	Tanam pokok/ kawasan hijau	1
F10	Rawat semula air/ pasang perangkap sampah	1
F11	Insinerator	1
F12	Penggunaan Teknologi Hijau	1
F13	Memasang perangkap sampah	
F14	Catalytic converter/ penapis asap kenderaan	
	[Mana-mana 2F x 1m]	[Mak 2m]

6(c)	<i>Pada pendapat anda, bagaimanakah kerajaan boleh mengurangkan kemasukan buruh asing ke Malaysia?</i> Respon yang dihasratkan	Aras
	Aras 4 • Fakta tepat dan betul • Huraian relevan, terperinci dan mendalam • Memberi contoh yang tepat dan sesuai • Dapat mengaitkan hujah dengan isu • Olahan yang menarik dan matang	7 - 8
	Aras 3 • Fakta tepat dan betul • Huraian relevan dan jelas • Memberi contoh yang sesuai • Dapat mengaitkan hujah dengan isu • Olahan yang menarik	5 - 6
	Aras 2 • Fakta yang betul • Huraian masih relevan • Memberi contoh yang masih sesuai • Masih mengaitkan hujah dengan isu	3 - 4
	Aras 1 • Pengetahuan terhad tentang fakta • Huraian kurang relevan dan bercampur aduk • Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	1 - 2
	Panduan Jawapan • Mengawal kemasukan pekerja asing - Visa • Meningkatkan penguatkuasaan undang-undang imigresen • Program penghantaran pulang secara sukarela • Meningkatkan gaji minimum pekerja tempatan • Insentif kepada majikan yang menggaji pekerja tempatan • Latihan kemahiran pekerja tempatan • Mengutamakan pekerja tempatan dalam pengambilan kerja • Menyediakan program integrasi budaya dan bahasa • Menggalakkan hubungan harmoni antara warga tempatan dan pendatang asing • Memodenkan sektor pertanian/ perindustrian.	[Mak 8m]

Soalan	Butiran	Markah
7 (a)	<i>Jelaskan faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi tersebut di Malaysia.</i> F1 Bentuk muka bumi 1 H1 Tanah pamah/ luas/ rata/ mudah pembinaan kilang 1 F2 Bahan mentah 1 H2 Contoh bahan mentah 1 F3 Bekalan buruh 1 H3 Tenaga buruh mencukupi/ mahir/ separa mahir/ asing/ tempatan 1 F4 Kemudahan infrastruktur 1 H4 Jalan raya/ lebuh raya/ pelabuhan/ lapangan terbang / bekalan air dan elektrik 1 F5 Teknologi moden 1 H5 Mesin/ jentera/ robotik/ hibrid/ optik (kamera) 1 F6 Dasar Kerajaan 1 H6 Insentif modal/ pengecualian cukai/ Zon Perdagangan Bebas/ Penfailan paten 1 F7 Pasaran 1 H7 Tempatan/ antarabangsa 1 F8 Modal 1 H8 Menarik pelabur asing/ perbankan [Mana-mana 6F/6H x 1m]	[Mak 6m]
7 (b)	<i>Terangkan kesan kegiatan ekonomi tersebut terhadap alam sekitar.</i> F1 Pencemaran udara 1 H1 Pelepasan asap kilang/ gas karbon dioksida/ gas rumah hijau/ habuk kilang 1 F2 Pencemaran air 1 H2 Pembuangan sisa toksik 1 F3 Peningkatan suhu setempat/ Pulau haba /Kesan rumah hijau 1 H3 Petambahan gas rumah hijau (awd) 1 F4 Penipisan lapisan ozon 1 H4 Klorofluorokarbon (CFC) 1 F5 Hujan asid 1 H5 Pembebasan gas karbon dioksida, karbon monoksida dan sulfur dioksida 1 F6 Kepupusan hidupan akuatik 1 H6 Memusnahkan habitat hidupan akuatik 1 F7 Perubahan landskap/ Pandang darat fizikal 1 H7 Penerokaan hutan untuk pembinaan kilang 1 F8 Kepupusan flora 1 H8 Memusnahkan habitat flora 1 F9 Kepupusan fauna 1 H9 Memusnahkan habitat fauna 1 F10 Pencemaran tanah 1 H10 Pembuangan sisa toksik (awd)/ sisa pepejal 1 F11 Hakisan tanah 1 H11 Penebangan hutan untuk pembinaan (awd) 1 [Mana-mana 3F + 3H x 1m]	[Mak 6m]



7(c)	<i>Bagaimanakah perkembangan sektor perindustrian mempengaruhi sosioekonomi negara.</i>	
	Respon yang dihasratkan	Aras
	Aras 4 - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - Memberi contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang	7 - 8
	Aras 3 - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Memberi contoh yang sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik	5 - 6
	Aras 2 - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih mengaitkan hujah dengan isu	3 - 4
	Aras 1 - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	1 - 2
	Panduan Jawapan - Menyediakan peluang pekerjaan - Meningkatkan taraf hidup - Meningkatkan pendapatan negara - Pemindahan teknologi - Peningkatan infrastruktur - Pengurangan import - Kemasukan pelaburan asing - Membuka bandar baharu - Mempelbagaikan kegiatan ekonomi - Kadar upah tinggi - Menggalakkan industri hiliran	[Mak 8m]

	[Mana-mana 3F + 3H x 1m]	[Mak 6m]
8(c)	<i>Pada pendapat anda, wajarkah kebergantungan kepada sumber tenaga bahan api fosil dikurangkan di Malaysia. Berikan alasan anda.</i> Respon yang dihasratkan Aras 4 • Ada pendirian • Fakta tepat dan betul • Huraian relevan, terperinci dan mendalam • Memberi contoh yang tepat dan sesuai • Dapat mengaitkan hujah dengan isu • Olahan yang menarik dan matang Aras 3 • Ada pendirian • Fakta tepat dan betul • Huraian relevan dan jelas • Memberi contoh yang sesuai • Dapat mengaitkan hujah dengan isu • Olahan yang menarik Aras 2 • Ada pendirian • Fakta yang betul • Huraian masih relevan • Memberi contoh yang masih sesuai • Masih mengaitkan hujah dengan isu Aras 1 • Tiada pendirian • Pengetahuan terhad tentang fakta • Huraian kurang relevan dan bercampur aduk • Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	Aras 7 - 8 5 - 6 3 - 4 1 - 2
	Panduan Jawapan Wajar • Tumpahan minyak mencemarkan air • Kepupusan hidupan akuatik • Pembakaran gas di pelantar minyak mencemarkan udara • Menganggu ekosistem air • Kehabisan kerana merupakan sumber tidak boleh baharu • Pembakaran bahan api fosil mencemarkan udara • Menjejaskan kesihatan manusia • Peningkatan suhu Tidak wajar • Menyediakan peluang pekerjaan • Pembukaan kawasan baharu • Mewujudkan pelbagai industri • Perkembangan infrastruktur • Menambahkan pendapatan negara • Menggalakkan pelaburan asing	[Mak 8m]

9(c)	<i>Huraikan peranan pelbagai pihak dalam melaksanakan persediaan awal menghadapi banjir.</i>	
	Respon yang dihasratkan	Aras
	Aras 4 - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - Memberi contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujan dengan isu - Olahan yang menarik dan matang	7 - 8
	Aras 3 - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Memberi contoh yang sesuai - Dapat mengaitkan hujan dengan isu - Olahan yang menarik	5 - 6
	Aras 2 - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih mengaitkan hujan dengan isu	3 - 4
	Aras 1 - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur aduk - Tidak dapat mengaitkan hujan dengan isu	1 - 2
	Panduan Jawapan - NADMA – Menguruskan bencana - PBT – Menyelenggara longkang dan saliran tersumbat - MET – Mengeluarkan kenyataan tentang perubahan cuaca - KKM – Kelengkapan perubatan dan langkah mengawal penyakit - JPS – Menyelenggara saliran (sungai, baik pulih tebing, benteng pasir) - BOMBA/ JBPM/ ATM – Menyediakan anggota dan peralatan untuk operasi menyelamatkan - PDRM – Menyediakan anggota untuk menjaga keselamatan mangsa banjir dan harta benda. - NGO – Menyediakan keperluan asas.	[Mak 8m]



SERTAI TELEGRAM @exercise_students

TAMAT