

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5
TAHUN 2026

GEOGRAFI
KERTAS 2

PERATURAN PEMARKAHAN



Peraturan permarkahan ini mengandungi 18 halaman bercetak termasuk muka hadapan.

(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>1</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.	1	
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.	1																																										

2 (c)	<i>Jelaskan faktor yang menyebabkan penurunan keluasan kawasan tanaman padi di Malaysia.</i>	
F1	Urbanisasi/ Pembandaran	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 [Mak 4m]



	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

Soalan	Butiran	Markah
5 (a)	Apakah proses yang berlaku dalam foto tersebut?	
	F1 Pembandaran / Urbanisasi	1 [Mak 1m]
5 (b)	Jelaskan faktor yang mempengaruhi perkembangan kawasan tersebut.	
	F1 Kegiatan perlombongan	1
	H1 Bijih timah	1
	F2 Tanah pamah	1
	H2 Memudahkan pembinaan	1
	F3 Migrasi dalaman dan antarabangsa	1
	H3 Meningkatkan jumlah penduduk	1
	F4 Banyak peluang pekerjaan	1
	H4a Pelbagai sektor ekonomi/ contoh kegiatan ekonomi	1
	H4b Taraf hidup meningkat	1
	F5 Kemudahan infrastruktur	1
	H5 Jalan raya/ lapangan terbang/ jalan kereta api	1
	F6 Pusat pentadbiran	1
	H6 Ibu negeri/ contoh ibu negeri	1
	F7 Terdapat pelbagai jenis perkhidmatan	1
	H7 Bank/ Pusat pendidikan/ Pusat kesihatan	1
	F8 Kemudahan pendidikan	1
	H8 IPTA/ IPTS	1
	F9 Governan	1
	H9 Zon perdagangan bebas/ Bandar Satelit / maklumat	1
	[Mana-mana 3F/3H x 1m]	[Mak 3m]
5 (c)	Terangkan kesan negatif perkembangan kawasan foto 2 terhadap alam sekitar.	
	F1 Pulau haba	1
	H1 Bangunan konkrit/ berkaca/ kawasan berturap	1
	F2 Hujan asid	1
	H2 Pelepasan gas dari kilang	1
	F3 Kemusnahan habitat flora	1
	H3 Kepupusan flora	1
	F4 Kemusnahan habitat fauna	1
	H4 Kepupusan fauna	1
	F5 Pencemaran udara	1
	H5 Pelepasan asap kenderaan/ asap kilang/ gas beracun	1
	F6 Pencemaran air	1
	H6 Pembuangan sisa domestik/ pepejal/ kumbahan/ sisa toksik	1
	F7 Peningkatan suhu setempat/ Pulau haba (awd)	1
	H7 Pembebasan gas rumah hijau/ kurang kawasan hijau	1
	F8 Hakisan tanah	1
	H8 Penebangan hutan/ penerokaan/ penyahutan	1
	F9 Tanah runtuh	1
	H9 Kurang litupan tumbuhan/ tiada akar mencengkam tanah	1
	F10 Banjir kilat	
	H10 Sistem perparitan tersumbat	
	[2F + 2H x 1m]	[Mak 4m]

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]

Soalan	Butiran	Markah
6 (a)	<i>Jelaskan faktor yang mempengaruhi aliran migrasi seperti yang ditunjukkan dalam peta tersebut.</i> Faktor tarikan F1 Politik stabil 1 H1 Menarik minat pelabur / pekerja asing berhijrah 1 F2 Banyak peluang pekerjaan 1 H2 Perindustrian/ Perniagaan/ Perkhidmatan/ Pembinaan 1 F3 Kadar upah tinggi 1 H3 Meningkatkan taraf hidup 1 F4 Peluang pendidikan luas 1 H4 IPTA / IPTS 1 Faktor tolakan F5 Kurang peluang pekerjaan 1 H5 Lebihan tenaga kerja/ pengangguran 1 F6 Kadar upah yang rendah/ gaji rendah 1 H6 Taraf hidup rendah/ pekerjaan tidak tetap 1 F7 Politik tidak stabil 1 H7 Peperangan/ pertukaran kerajaan/ rusuhan 1 F8 Bencana alam 1 H8 Gempa bumi/ taufan/ banjir/ letusan gunung berapi 1 F9 Dasar Kerajaan 1 H9 Galakan kerajaan penduduk bermigrasi 1 F10 Peluang pendidikan terhad 1 H10 Kurang kemudahan pendidikan/ Universiti/ Kolej 1 F11 Kekurangan kemudahan perkhidmatan di negara asal 1 H11 Perdagangan/ perniagaan/ perbankan/ insurans 1 F12 Teknologi rendah 1 H12 Pertanian tradisional 1 F13 Persaingan guna tanah 1 H13 Kos tanah meningkat/ membina petempatan/ jalan raya 1 [Mana-mana 6F/6H x 1m]	[Mak 6m]
6 (b)	<i>Terangkan kesan terhadap sosial negara yang dituju akibat kemasukan migran.</i> F1 Pengaliran keluar mata wang 1 H1 Pekerja asing mengirim wang ke negara asal 1 F2 Pertambahan kepadatan penduduk 1 H2 Penghijrahan pekerja asing ke bandar 1 F3 Masalah sosial 1 H3 Kecurian/ ragut/ dll 1 F4 Penyakit berjangkit 1 H4 Batuk kering/ HIV 1 F5 Persaingan peluang pekerjaan 1 H5 Buruh asing menerima upah yang rendah 1 F6 Masalah setingan 1 H6 Kadar sewa mahal 1 F7 Kemudahan infrastruktur meningkat 1 H7 Jalan raya/ pusat pendidikan/ pusat kesihatan 1 F8 Integrasi kebudayaan asing 1 H8 Makanan/ pakaian 1 Mana-mana 3F + 3H x 1m]	[Mak 6m]

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]

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 kebergantunagn kepada sumber tenaga bahan api fosil dikurangkan di Malaysia. Berikan alasan anda.</i> Respon yang dihasratkan	Aras
	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	7 - 8
	Aras 3 • Ada pendirian • Fakta tepat dan betul • Huraian relevan dan jelas • Memberi contoh yang sesuai • Dapat mengaitkan hujah dengan isu • Olahan yang menarik	5 - 6
	Aras 2 • Ada pendirian • Fakta yang betul • Huraian masih relevan • Memberi contoh yang masih sesuai • Masih mengaitkan hujah dengan isu	3 - 4
	Aras 1 • Tiada pendirian • Pengetahuan terhad tentang fakta • Huraian kurang relevan dan bercampur aduk • Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	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 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 - 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]