

SKEMA PERCUBAAN SPM GEOGRAFI TINGKATAN 5 2026

KERTAS 1

NO	JAWAPAN	NO	JAWAPAN
1	C	21	C
2	A	22	B
3	B	23	B
4	A	24	D
5	D	25	A
6	B	26	B
7	B	27	B
8	B	28	D
9	D	29	B
10	A	30	B
11	C	31	A
12	A	32	B
13	A	33	A
14	B	34	B
15	B	35	C
16	A	36	D
17	B	37	D
18	B	38	C
19	D	39	A
20	A	40	C

SKEMA K2 PERCUBAAN SPM GEOGRAFI TINGKATAN 5
TAHUN 2026

SKEMA KERTAS 2

SOALAN	BUTIRAN	MARKAH
1 a)	RG 761737	[2]
b)	111°	[2]
c) (i)	3.75km ² /3.5 km ²	[2]
(ii)	F1 Habitat flora / fauna	1
	H1 tempat perlindungan / sumber makanan / pembiakan	1
	F2 Menyederhanakan suhu / meningkatkan kualiti udara	1
	H2 menyerap karbon dioksida/membebas oksigen/wap air	1
	F3 Mengawal hakisan	1
	H3 cengkaman akar pokok/tumbuhan tutup bumi	1
	F4 Kawasan tadahan hujan	1
	H4 span berongga menyerap air/ bekalan air berterusan/	1
	membentuk saliran semula jadi	1
	F5 Keseimbangan ekosistem	1
	H5 interaksi biotik dan abiotic	1
	F6 Sumber makanan hidupan liar	1
	H6 Bekalkan tenaga	1
	*2F1H	[4]
d) (i)	F1 Kawasan paya	1
	F2 Berhutan tebal	1
	F4 banyak sungai	1
	*mana-mana 2F	[2]
(ii)	<u>Wajar</u>	
	F1 Meningkatkan kemudahan infrastruktur/asas	1
	H1 jalan raya / air/ elektrik	1
	F2 Membuka peluang pekerjaan untuk penduduk	1
	H2 dalam sektor pembalakan/perindustrian/perkhidmatan /	1
	kurangkan pengangguran	
	F3 Meningkatkan pendapatan penduduk	1
	H3 meningkatkan taraf hidup	1
	F4 Membuka kawasan baharu	1
	H4 untuk aktiviti ekonomi (mana2 kegiatan ekonomi yang relevan)	1
	F5 Sumber bahan mentah	1
	H6 sumber kayu balak	1
	*2F2H	[3]
	<u>Tidak Wajar</u>	
	F1 Memusnahkan habitat flora / fauna	1
	H1 hilang tempat perlindungan / makanan	1
	F2 Kepupusan flora / fauna	1
	H2 spesies berharga	1

	F3 Memusnahkan kawasan tadahan air	1
	H3 bekalan air terjejas	1
	F4 Meningkatkan suhu setempat	1
	H4 tiada pokok menyerap CO ₂	1
	F5 Pencemaran air	1
	H5 penggunaan baja kimia / sisa toksik / sisa domestik	1
	F6 Pencemaran udara	1
	H6 pembakaran hutan / asap kilang/ asap kenderaan	1
	F7 Perubahan landskap	1
	H7 landskap hutan berubah menjadi kawasan bangunan	1
	*2F1H	[3]
2 a)	<u>Graf Bar berganda</u>	
	Tajuk	1
	Skala	1
	Petunjuk	1
	Label Paksi X	1
	Label Paksi Y	1
	Plotan	3
		[max 7]
b)	F1 : Pola kelahiran menurun dari 2022-2024	1
	H1 : bagi jantina lelaki dan perempuan	1
	F2 : Kelahiran lelaki / perempuan paling tinggi tahun 2022	1
	H2 : 236 ribu / 220 ribu	1
	F3 : Kelahiran lelaki / Perempuan paling tinggi rendah 2024	1
	H3 : 214 ribu / 204 ribu	1
	F4 : bilangan kelahiran hidup lelaki menurun pada tahun 2023 berbanding tahun tahun 2022	1
	H4 : sebanyak 6 ribu orang	1
	F5 : bilangan kelahiran hidup lelaki menurun pada tahun 2024 berbanding tahun tahun 2023	1
	H5 : sebanyak 16 ribu orang	1
	F6 : bilangan kelahiran hidup perempuan menurun pada tahun 2023 berbanding tahun tahun 2022	1
	H6 : sebanyak 4 ribu orang	1
	F7 : bilangan kelahiran hidup perempuan menurun pada tahun 2024	1
	H7 : sebanyak 12 ribu orang berbanding tahun tahun 2023	1
	2F + 2H	[4m]
c)	F1 Amalan Perancangan Keluarga	1
	H1 menjarakkan kelahiran	1
	F2 Kahwin lewat / utamakan kerjaya	1
	H2 tahap kesuburan berkurang	1
	F3 Taraf pendidikan tinggi	1
	H3 tahu tentang amalan perancangan keluarga	1
	F4 Kos sara hidup tinggi	1
	H4 tidak ramai anak / mengehadkan bilangan anak	1
		[4]

3	a)	Luluh hawa Biologi	[1]
	b)	Biotik	[1]
	c)	F1 Aktiviti manusia (perlombongan / pertanian/ pembinaan/ pengkuarian)	1
		H1 menyebabkan batuan pecah/ merekah	1
		F2 Tindakan akar tumbuhan	1
		H2 menjalar ke rekahan / rekahan makin besar	1
		F3 Tindakan haiwan	1
		H3 mengorek tanah untuk perlindungan / simpan makanan	1
		F4 Aktiviti mikroorganisma	1
		H4 menghasilkan asid organik / menguraikan batuan	1
		F5 Transpirasi tumbuhan	1
		H5 membebaskan wap air	1
		*2F2H	[4m]
	d)	F1 Pertanian	1
		H1 pembentukan tanah laterit	1
		F2 Ekopelancongan	1
		H2 pandang darat karst	1
		F3 Perindustrian/ pembentukan kaolin	1
		H3 untuk buat tembikar	1
		*2F2H	[4m]
4	a) (i) (ii)	Tumbuhan A: Hutan Monsun Tropika	1
		Tumbuhan B: Hutan Hujan Tropika	1
	b)		[2]
		Hutan Monsun Tropika / Hutan Hujan Tropika	1
		F1 Menggugurkan daun pada musim kering / malar hijau	1
		H1 kurangkan kehilangan air / hijau sepanjang tahun	1
		F2 Akar tunjang / akar banir	1
		H2 menyokong pokok daripada tumbang	1
		F3 3 lapisan (lapisan tidak nyata) / 4 lapisan	1
		H3 hutan yang jarang / emergen, kanopi, tengah atau lantai hutan	1
		F4 Lantai hutan jarang / Lantai hutan padat	1
		H4 cahaya matahari sampai ke permukaan/ cahaya matahari dilindungi kanopi	1
	c)	F5 ketinggian pokok 20-30m / ketinggian pokok lebih 40m	1
			[4]
		F1 Mewartakan hutan simpan / taman negara	1
		H1 melindungi flora daripada pupus	1
		F2 Membuat penebangan terpilih	1
		H2 pokok diameter melebihi 45cm	1
		F3 Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar	1
		H3 denda	1
		F4 Kempen kesedaran alam sekitar	1
		H4 kesedaran tentang pentingnya hutan	1
		F5 Pendidikan alam sekitar	1
			1

c)	H4a Meningkatkan taraf hidup H4b contoh pekerjaan F5 Merangsang pembangunan kawasan luar bandar H5 contoh pembangunan F6 Menjimatkan kos penjanaan tenaga dalam jangka panjang H6 air adalah sumber boleh diperbaharui F7 Menarik pelaburan F7 contoh negara F8 Mengurangkan pencemaran alam sekitar H8 pelepasan gas rumah hijau lebih rendah F9 Meningkatkan pendapatan negara H9 Aktiviti pembinaan, operasi dan penyelenggaraan *4F4H Perkembangan sumber tenaga hidroelektrik ini telah menggalakkan pembinaan kawasan empangan. Huraikan kesan yang berlaku akibat pembinaan empangan tersebut. [8m] Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur aduk - tidak dapat mengaitkan fenomena dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - memberi contoh yang masih sesuai Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan fenomena dengan isu Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - memberi contoh yang tepat dan sesuai - dapat mengaitkan fenomena dengan isu - Olahan menarik dan matang GARIS PANDUAN JAWAPAN - Hutan tenggelam - Kemusnahan habitat flora / fauna - Kepupusan flora / fauna - Tanah runtuh - Hakisan tanah	1 1 1 1 1 [8] [8]
----	---	---

b)	Bagaimanakah kegiatan ekonomi tersebut boleh menyebabkan kemerosotan kualiti alam sekitar? [6m] F1 Pembinaan loji penapisan H1 memusnahkan habitat flora / fauna/hidupan akuatik/ kepupusan flora / fauna F2 Tumpahan minyak / paip bocor H2 Pencemaran air/ hidupan akuatik musnah F3 Pelepasan asap lagi loji penapisan / pelantar H3 pencemaran udara / hujan asid F4 Perubahan landskap H4 hutan menjadi loji / industri petrokimia F5 Sisa perlombongan H5 pencemaran tanah / air *3F3H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Pada pendapat anda, sejauh manakah langkah pengurusan yang mampan dapat mengurangkan impak negatif kegiatan ekonomi tersebut. Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhadap fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur aduk - tidak dapat mengaitkan situasi Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - memberi contoh yang masih sesuai Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan situasi Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - memberi contoh yang tepat dan sesuai - dapat mengaitkan situasi - Olahan menarik dan matang GARIS PANDUAN JAWAPAN - Kempen kesedaran alam sekitar - Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar - Pendidikan alam sekitar - Memasang penapis asap - Menanam pokok - RnD	[8m]

9 a)	Terangkan kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan hidupan liar kepada negara. [6m] F1 Mengelakkan kepupusan fauna H1 mengekalkan keadaan asal / baik pulih habitat F2 Mengekalkan keseimbangan ekosistem H2 melalui interaksi biotik dan abiotik/ fauna pelengkap dalam ekosistem F3 Menggalakkan ekopelancongan H3 hidupan liar tarikan ekopelancongan / gajah F4 Membekalkan nutrien tanah H4 tinja/ pereputan haiwan F5 Agen pendebungan H5 melalui tinja atau bulu haiwan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
b)	Jelaskan faktor yang mengancam kelangsungan hidup hidupan liar tersebut di Malaysia. [6m] F1 Pembinaan jalan raya / empangan H1 hutan ditebang / habitat musnah / hutan tenggelam F2 Pertanian H2 hutan bertukar menjadi ladang F3 Pembalakan H3 bagi mendapatkan kayu balak F4 Pengkuarian H4 bunyi letupan menyebabkan hidupan liar tidak tenteram F5 Pemburuan haram H5 untuk dapatkan gading/ permintaan pasaran gelap *3F3H	[6m] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6m]
c)	Cadangkan usaha-usaha pemuliharaan dalam memastikan kelestarian hidupan liar di Malaysia. [8m] Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur aduk - tidak dapat mengaitkan isu dengan usaha Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - memberi contoh yang masih sesuai Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan isu dengan usaha Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - memberi contoh yang tepat dan sesuai - dapat mengaitkan isu dengan usaha - Olahan menarik dan matang	

	GARIS PANDUAN JAWAPAN - Kempen kesedaran alam sekitar - Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar - Pendidikan alam sekitar - Penghutan semula / ladang hutan - Mewartakan hutan simpan / taman negara - Mewujudkan Pusat Konservasi Hidupan Liar - Memindah hidupan liar ke habitat Baharu - Membaik pulih habitat asal hidupan liar	[8m]
--	--	------



SERTAI TELEGRAM @exercise_students