

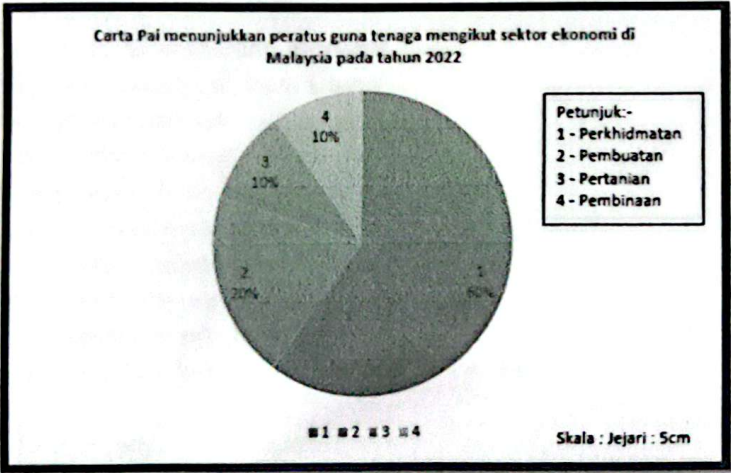
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2025
GEOGRAFI
KERTAS 2
SEI 1

PERATURAN PEMARKAHAN

SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
1 (a)	Tenggara	1
(b)	11cm X 0.5km = 5.5km	2
(c)	(i) pola berselerak	1 markah
	(ii) F1 Kawasan kebun getah / kebun kecil	1
	F2 banyak saliran / sungai	1
	F3 kontur	1
	F4 tanah tinggi / berbukit	1
	F5 tanah pusaka/ tanah persendirian	1
(d)		(1 markah)
	(i) F1 kawasan tadahan air	1
	H1 akar menyerap air hujan	1
	F2 habitat flora ✓	1
	H2 kepupusan flora ✓	1
	F3 habitat fauna ✓	1
	H3 kepupusan fauna ✓	1
	F4 menyederhanakan suhu	1
	H3 proses respirasi/transpirasi	1
	F5 hakisan tanah	1
	H5 akar pokok mencengkam tanah	1
	F6 tanah runtuh	1
	H6 akar pokok mencengkam tanah (awd H5)	1
	F7 keseimbangan ekosistem	1
	H7 rantai makanan / siratan makanan	1
		(max : 4)
	(ii) Wajar	1
	F1 peluang pekerjaan	1
	H1 meningkatkan taraf hidup	1
	F2 pendapatan negara	1
	H2 eksport	1
	F3 sumber bahan mentah	1
	H3 kayu balak / perabot	1
	F4 kemudahan infrastruktur	1
	H4 jalan raya / jalan kereta api	1
	F5 kemudahan asas	1
	H5 air / elektrik	1
	F6 petempatan baharu	1
	H6 migrasi	1
		(max : 4)

JOIN TELEGRAM
@exercise_students
for more tips spm 2025 !

	Tidak Wajar	1
	F1 kawasan tadahan air terjejas	1
	H1 kekurangan sumber air	1
	F2 habitat flora	1
	H2 kepupusan flora	1
	F3 habitat fauna	1
	H3 kepupusan fauna	1
	F4 suhu meningkat	1
	H4 kekurangan pokok	1
	F5 hakisan tanah	1
	H5 tiada akar pokok mencengkam tanah	1
	F6 tanah runtuh	1
	H6 tiada akar pokok mencengkam tanah (awd H5)	1
	F7 keseimbangan ekosistem terganggu	1
	H7 rantaian makanan / siratan makanan	1
	F8 oksigen berkurangan	1
	H8 pokok ditebang	1
		(Max : 4)

Soalan	Butiran	Markah/Catatan
2(a)	Tajuk Skala / jejari Petunjuk Plotan / sektor Carta Pai menunjukkan peratus guna tenaga mengikut sektor ekonomi di Malaysia pada tahun 2022  ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 Skala : Jejari : 5cm	1 1 1 4 Max : 7 Sudut sektor :- Perkhidmatan – 216 ° Pembuatan - 72° Pertanian - 36° Pembinaan - 36°
2(b)	Pola perubahan guna tenaga mengikut sektor ekonomi di Malaysia pada tahun 2022 ialah F1 Guna tenaga paling tinggi H1 Sektor perkhidmatan 60% F2 Guna tenaga paling rendah H2 Sektor pertanian/pembinaan 10% F3 Perbezaan guna tenaga paling tinggi/paling rendah H3 50% F4 Sektor perkhidmatan paling ramai guna tenaga H4 Contoh sektor spt pengangkutan/pelancongan/kesihatan/pendidikan/dll	1 1 1 1 1 1 1 1 Max : 4

(c)	Kesan negatif pertambahan buruh asing terhadap sosioekonomi negara Malaysia ialah	
	F1 Persaingan pekerjaan	1
	H1a Pengangguran buruh tempatan	1
	H1b Kadar upah buruh asing murah	1
	F2 Pengaliran keluar mata wang	1
	H2 Buruh asing menghantar wang ke negara asal	1
	F3 Masalah sosial	1
	H3 Jenayah/penyalahgunaan dadah/pelacuran/gelandangan/dll	1
	F4 Penyakit	1
	H4 Contoh penyakit ; batuk kering/HIV/dll	
	F5 Wujud penempatan haram	1
	H5 Menceroboh kawasan hutan/tanah bukan hak milik	1
		1
		Max : 4

3(a)	Pengkarbonan	1
3(b)	F1 Stalagtit	1
	F2 Stalagmit	1
	F3 Tiang kalsit / tiang batu kapur	1
	F4 Sungai bawah tanah	1
		[Mak 2m]
3(c)	F1 Kawasan pelancongan/ekopelancongan	1
	H1 Pandang darat Karst/gua/stalaktit/stalagmite/tiang kalsit/contoh lain	1
	F2 Tempat beribadat/perayaan	1
	H2 Thaipusam, di Batu Caves	1
	F3 Bahan mentah	1
	H3 industri simen	1
	F4 Industri batu marmar	1
	H4 industri pembinaan/lantai/meja/kabinet dapur	1
	F5 Meneutralkan tanah berasid	1
	H5 sesuai digunakan untuk pertanian	1
	F6 sumber pendapatan	1
	H6 Baja tahi kelawar/sarang burung walit	1
		[Mak 4m]
3(d)	F1 kempen alam sekitar	1
	F2 pendidikan alam sekitar	1
	F3 menguatkuasakan undang-undang alam sekitar	1
	F4 R&D	1
	F5 mewartakan gua batu kapur	1
		[Mak 3m]

	F1 Petempatan luar bandar	1 markah
(b)	F1 Jumlah penduduk kurang daripada 20 000 org	1
	F2 Kepadatan penduduk rendah	1
	F3 Ekonomi berasaskan pertanian/pembalakan/perlombongan/perikanan	1
	F4 Kemudahan asas/sosial minimum	1
	F5 ekonomi tradisional	1
		[Maks 2m]
(c)	F1 Pusat pengumpulan hasil pertanian	1
	H1 cth kelapa sawit/getah	1
	F2 Membekalkan sumber makanan	1
	H2 cth padi	1
	F3 Pusat industri desa	1
	H3 cth kraftangan,kerepek	1
	F4 Pusat pelancongan/rekreasi	1
	H4 cth inap desa/air terjun	1
	F5 Membekalkan sumber bahan mentah/perlombongan/pembalakan	1
	H5 cth /bijih timah/bauksit/kayu balak	1
	F6 Menyediakan kemudahan asas	1
	H6 Air/elektrik/jalan raya	1
	F7 Menyediakan kemudahan sosial	1
	H7 cth klinik, pejabat pos, sekolah, surau/masjid	1
	F8 Melaksanakan urusan kerajaan	1
	H8 cth JKKK/FELDA/FAMA/dll	1
		[Maks 3m]
(d)	F1 Mewujudkan Kawasan hijau ✓	1
	H1 Menanam pokok pinggiran jalan/taman ✓	1
	F2 Menggunakan pengangkutan awam ✓	1
	H2 Bas/LRT/MRT/ERL/Komuter ✓	1
	F3 Memasang penapis asap pada serombong kilang/kenderaan ✓	1
	H3 Mengurangkan pencemaran udara	1
	F4 Menggunakan insinerator ✓	1
	H4 Pelupusan sisa pepejal	1
	F5 Kitar semula/amalan 5R/3R	1
	H5 Menjimatkan penggunaan sumber	1
	F6 Menggunakan tenaga alternatif	1
	H6 Tenaga hidroelektrik/solar/angin	1
	F7 Penguatkuasaan undang-undang	1
	H7 Tindakan undang-undang/saman/Denda	1
	F8 Kempen cintai alam sekitar	1
	H8 Contoh kempen	1
	F9 Pendidikan alam sekitar	1
	H9 subjek geografi/ sekolah/ipt	1
		[Maks 4m]

(a)	F1 Hujan Asid	1 [1m]
(b)	F1 Penggunaan bahan api fosil H1 Menyebabkan pembebasan gas sulfur dioksida. F2 Pembebasan asap kenderaan bermotor H2 Pembebasan gas karbon monoksida di kawasan bandar F3 Penggunaan baja kimia dalam sektor pertanian H3 Membebaskan gas nitrogen oksida F4 Pembakaran terbuka H4 Pembebasan asap seperti gas karbon dioksida dan metana. F5 Asap kilang H5 Pembebasan gas karbon monoksida di kawasan bandar (awd H2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Maks 3m]
(c)	F1 Struktur bangunan dan kenderaan berasaskan besi akan berkarat H1 Melunturkan cat F2 Aktiviti pertanian terjejas H2 tanah berasid F3 Terdedah kepada penyakit H3 penyakit kulit / gangguan pernafasan / penyakit mata / asma F4 Pencemaran air H4 bekalan air bersih terjejas	1 1 1 1 1 1 1 1 [Maks 3m]
(d)	F1 Pemasangan penapis asap / catalytic converter H1 Pengawalan pelepasan asap kenderaan F2 Penggunaan petroleum tanpa plumbum H2 mengurangkan asap F3 menggunakan pengangkutan awam H3 penggunaan kenderaan letrik/LRT F4 Kuatkuasakan undang-undang H4 denda / saman / kompaun F5 Kempen kesedaran alam sekitar H5 contoh kempen F6 Pendidikan alam sekitar H6 pendidikan formal / tak formal / cth mp F7 R&D H7 contoh R&D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Maks 3m]

Pengetahuan terhad tentang fakta Huraian kurang relevan dan bercampur aduk Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Panduan jawapan • Bersih / mesra alam • Tidak membebaskan asap • Sumber boleh baharu • Boleh digunakan secara berterusan / bekalan berterusan/tidak akan habis • Teknologi tinggi • Panel solar/sel fotovoltai/Stesen janakuasa solar • Murah / jimat • Mengurangkan kos tenaga elektrik / menjimatkan bil elektrik bulanan • Menyediakan peluang pekerjaan • Contoh memasang panel solar • Galakan Kerajaan • Memberi insentif / subsidi • Tenaga buruh • Mahir/kurang mahir	Aras 1 (1 - 2)
--	-----------------------

8(a)	F1 – Kawasan cerun curam H1- struktur tanah longgar F2 – Kurang tumbuhan H2 – permukaan tanah terdedah kepada aliran air F3 – Hujan lebat H3- Air yang banyak tanah menjadi berat dan longgar -kawasan cerun F4 – Aktiviti pembinaan di lereng bukit /cerun H4- tambakan tanah tidak stabil/tiada kawalan cerun F5 – Aktiviti pembalakan / pertanian pindah H5- tiada akar pokok mencengkam tanah	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [maks: 6 m]
(8b)	Impak ke atas Alam sekitar F1 - Kemusnahan flora dan fauna H1- Ketiadaan tumbuhan /habitat akibat tanah runtuh F2 - Kemusnahan habitat flora dan fauna H2- spesies tumbuhan dan hidupan liar terancam dan pupus F3 – Pencemaran alam sekitar/ pencemaran air H3- air menjadi keruh- menjejaskan sumber akuatik dan air bersih Impak ke atas manusia F1 – Kehilangan nyawa H1 – kejadian berlaku secara tiba-tiba F2 – Kemusnahan harta benda H2 – kemusnahan kepada rumah/kenderaan F3 – Kerosakan infrastruktur H3- jalan raya /laluhan utama rosak dan terputus F4 – Kerugian ekonomi H4 – Membaiki infrastruktur	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [Maks : 6 m]

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 4
(7 – 8)

Fakta tepat dan betul
Huraian relevan dan jelas
Dapat memberi contoh yang sesuai
Dapat 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 bercampuk aduk
Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu

Aras 1
(1 - 2)

Panduan jawapan

Wajar

- Melindungi nyawa haiwan
- Menjamin keselamatan pengguna
- Memelihara ekosistem dan biodiversiti
- Meningkatkan imej negara
- Pelaburan jangka panjang - pelancongan
- Tatapan generasi akan datang

Tidak Wajar

- Kos sangat tinggi
- Kurang digunakan oleh haiwan
- Penyelenggaraan dan pengawasan sukar
- Gangguan semula jadi tetap berlaku
- Penyelesaian lain lebih efektif – pagar keselamatan dan papan tanda amaran

	F1- Permintaan tinggi dalam pasaran tempatan	1
	H1- sumber protein rakyat Malaysia	1
	F2- Proses penternakan yang cepat dan efisien	1
	H2-tempoh matang yang singkat,pulangan yang tinggi	1
	F3- Kos permulaan yang rendah	1
	H3-tidak memerlukan ruang yang besar	1
	F4- Bantuan dan sokongan kerajaan	1
	H4- pelbagai insentif	1
	F5- teknologi penternakan moden	1
	H5- penggunaan reban automatik	1
	F6- potensi eksport	1
	H6-membuka peluang pasaran ke luar negara -Singapura,Jepun	1
		1[Maks : 6m]
9 (b)	F1- kos makanan yang tinggi	1
	H1- bahan makanan diimport	1
	F2- Persaingan pasaran	1
	H2-daripada syarikat besar dan pengimport ayam	1
	F3-Kurang pengetahuan dan kemahiran	1
	H3-penternak kecil kurang latihan pengurusan moden	1
	F4-Pencemaran alam sekitar	1
	H4-Najis dan bau mengganggu penduduk sekitar	1
	F5-Kekurangan modal	1
	H5-penternak baru sukar mendapatkan modal	1
		[mak : 6 m]
9 (c)	Fakta tepat dan betul	Aras 4
	Huraian relevan, terperinci dan mendalam	(7 – 8)
	Memberi contoh yang tepat dan sesuai	
	Dapat mengaitkan hujah dengan isu	
	Olahan yang menarik dan matang	
	Fakta tepat dan betul	Aras 3
	Huraian relevan dan jelas	(5 – 6)
	Dapat memberi contoh yang sesuai	
	Dapat mengaitkan hujah dengan isu	
	Olahan yang menarik	
	Fakta yang betul	Aras 2
	Huraian masih relevan	(3 – 4)
	Memberi contoh yang masih sesuai	
	Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu	
	Pengetahuan terhad tentang fakta	Aras 1
	Huraian kurang relevan dan bercampur aduk	(1 - 2)
	Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu	
	Panduan jawapan	
	• Meningkatkan ekonomi penduduk • Menyediakan peluang pekerjaan • Menjadi sumber pendapatan tambahan • Memanfaatkan kawasan terbiar -tasik,sungai, bekas lombong • Merangsang kegiatan ekonomi sampingan -industri makanan,pemasaran hasil perikanan	

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Mengurangkan kebergantungan kpd ikan laut• Membantu menjaminkan sekuriti makanan negara• Mengurangkan penghijrahan belia ke bandar -peluang ekonomi• Menjalankan penternakan secara kecil-kecilan atau komersial – bergantung modal dan kemahiran | |
|--|--|