



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM) CAWANGAN KELANTAN

MODUL KOLEKSI ITEM PERCUBAAN SPM 2024

GEOGRAFI KERTAS 1 & 2

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

SKEMA PEMARKAHAN

KERTAS 1

NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	NOMBOR SOALAN	JAWAPAN
1	C	21	C
2	C	22	A
3	B	23	A
4	C	24	D
5	A	25	B
6	D	26	C
7	C	27	D
8	D	28	A
9	A	29	C
10	B	30	A
11	A	31	C
12	D	32	B
13	D	33	C
14	D	34	B
15	B	35	D
16	A	36	D
17	C	37	B
18	C	38	D
19	B	39	D
20	B	40	B

	Tidak wajar F1 Kemusnahan habitat flora H1 Kepupusan flora F2 Kemusnahan habitat fauna H2 Kepupusan fauna F3 Peningkatan suhu H3 Kekurangan tumbuhan semulajadi/ karbon dioksida bertambah F4 Hakisan tanah H4 Tiada akar pokok mencengkam tanah F5 Tanah runtuh H5 Tiada akar pokok mencengkam tanah (awd H4) F6 Pencemaran air H6 Sisa pembalakan/ kelodak/ lumpur F7 Kawasan tadahan terjejas H7 Kemusnahan legeh sungai F8 Perubahan landskap H8 Penggondolan tanah (Mana-mana 4x1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 4)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
2 (a)	Lukis sebuah graf garisan berganda bagi menunjukkan perbandingan jumlah taburan bukan warga negara yang berkerja di Malaysia mengikut sektor antara tahun 2015 hingga 2018 .Gunakan skala 1cm mewakili 50 ribu orang (7 markah) Tajuk : Jumlah taburan bukan warga negara yang berkerja di Malaysia mengikut sektor antara tahun 2015 hingga 2018 Skala: 1 cm 50 ribu orang Petunjuk: Sektor Paksi X : Tahun Paksi Y : Jumlah warga asing (ribu orang) Plotan (Mana-mana 7x 1 markah]	1 1 1 1 1 6 (Maks 7)
2 (b)	Berdasarkan graf garisan berganda yang dilukis, mengapakah berlaku perubahan jumlah warga asing yang berkerja dalam sektor pertanian. [4 markah] F1 Berlaku pola penurunan dari tahun 2015-2018 H1 Sebanyak 158 ribu orang F2 Jumlah warga asing paling ramai dalam sektor pertanian ialah pada tahun 2015 H2 Seramai 648 ribu orang F3 Jumlah warga asing paling rendah dalam sektor pertanian ialah pada tahun 2018 H3 490 ribu orang F4 Sektor pertanian adalah jumlah warga asing kedua ramai yang berkerja	1 1 1 1 1 1

	sepanjang tahun 2015 hingga 2018 H4 2370 ribu orang F5 Dasar kerajaan H5 Menggalakkan perkembangan sektor pertanian F6 Sikap rakyat Malaysia H6 Memilih kerja, tidak berminat dalam bidang pertanian F7 Tawaran gaji dalam sektor perindustrian lebih tinggi H7 Banyak kilang yang baru dibuka F8 Kemajuan ekonomi Malaysia H8 Banyak peluang pekerjaan yang wujud (Mana-mana 4 x 1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 4)
2 (c)	Bincangkan kesan kemasukan buruh asing terhadap pembangunan ekonomi Malaysia. (4m) F1 Bekalan tenaga buruh meningkat H1 Pembinaan/ perladangan/pembantu rumah F2 Pemindahan teknologi H2 Tenaga buruh mahir/ kepakaran buruh F3 Meluaskan pasaran H3 Kuasa beli meningkat F4 Membangunkan kawasan baharu H4 Contoh kawasan (Dengkil) F5 Meluaskan pasaran H5 Produk makanan (Mana-mana 4 x 1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 4)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
3 (a)	Nyatakan fenomena alam yang berlaku di peringkat hulu sungai dalam foto di atas. (1m) F 1 Kepala air	1 (Maks 1)
3 (b)	Senaraikan faktor-faktor berlakunya fenomena di atas. (3m) F1 Penebangan pokok di atas bukit F2 Hujan lebat di hulu sungai dengan kadar luar biasa F3 Pembalakan haram F4 Berlaku kejadian tanah runtuh di hulu sungai F5 Empangan pecah/ gempa bumi(jarang berlaku) (Mana-mana 3 x 1m)	1 1 1 1 1 (Maks 3)

3 (c)	Terangkan kesan kepada manusia akibat fenomena ini.(3m) F1 Kematian H1 Lemas F2 Merosakkan harta benda H2 Contoh F3 Trauma H3 Kemurungan/ ketakutan/ kesedihan F4 Kerosakan infrastruktur H4 Jalanraya/ bahu jalan runtuh (Mana-mana 3x 1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 3)
3 (d)	Cadangkan langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan kesan fenomena ini. (3m) F1 menguatkuasakan undang-undang F2 Mewartakan hutan simpan/ Taman Negara F3 Kempen kesedaran alam sekitar F4 R&D F5 Pendidikan alam sekitar F6 Memasang papan tanda amaran kepala air F7 Membuat tembok penahan F8 Melakukan pemantauan dan mitagisi sungai F9 Elakkan membina rumah berdekatan Sungai F10 Menerapkan kepekaan terhadap kondisi cuaca (Mana-mana 6 x 1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 6)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
4(a)	Apakah sumber tenaga boleh baharu dalam foto di atas. (1m) F1 Tenaga nuklear	1 (Maks 1)
4(b)	Nyatakan dua contoh negara yang memajukan sumber tenaga tersebut? (2m) F1 Amerika Syarikat F2 Perancis F3 Kanada F4 Jepun [Mana – mana 2 x 1m]	1 1 1 1 (Maks 2)
4(c)	Jelaskan kesan negatif penggunaan sumber tenaga tersebut kepada manusia dan alam sekitar? (4m) F1 Menjejaskan kesihatan H1 Leukemia/ kanser paru-paru/ kanser F2 Kerosakan sel badan H2 Bayi yang dilahirkan cacat F3 Kematian H3 Demam dan cirit birit	1 1 1 1 1 1

[illegible]

5 (c)	Berikan langkah-langkah untuk mengurangkan kesan aktiviti pengkuarian terhadap alam sekitar? (3m) F1 Kuatkuasa undang-undang alam sekitar F2 Kempen kesedaran alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Membina benteng konkrit F5 Tanam pokok F6 Penilaian Impak Alam Sekitar(EIA) F7 Penyelidikan dan pembangunan (R&D) (Mana-mana 3x1m)	1 1 1 1 1 1 1 (Maks 3)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
6 (a)	Berdasarkan Rajah 1 ,terangkan tentang struktur umur, jangka hayat serta nisbah jantina penduduk negara x ? (6m) F1 Struktur umur H1 Golongan muda,dewasa dan tua seimbang F2 Jangka hayat H2 Kadar kelahiran dan kadar kematian rendah F3 Nisbah jantina H3 Bilangan penduduk lelaki dan perempuan hampir sama F4 Pertumbuhan penduduk yang sifar H4 Amalan perancang keluarga F5 Penduduk di negara maju H5 Jepun, Sweden (Mana-mana 6x1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 6)
6 (b)	Jelaskan kesan struktur dan komposisi penduduk piramid penduduk tersebut di negara x ? (8m)	
	Respon yang diharapkan	Aras
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 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 3 5-6
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan/ komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4
	Menyenaraikan fakta Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2
	Jumlah	8
	Panduan respons	

	• Pendapatan negara dapat ditingkatkan • Lebih daripada separuh penduduk berada dalam lingkungan umur bekerja • Penduduk menikmati taraf hidup lebih tinggi • Pelbagai kemudahan sosial disediakan • Kerajaan mampu meningkatkan ekonomi • Negara mempunyai pasaran yang luas • Ekonomi termaju dan bertaraf global																																																	
6 (c)	Merujuk jadual di atas, terangkan faktor yang mempengaruhi trend perubahan kadar kelahiran kasar penduduk Malaysia antara tahun 2014 hingga tahun 2017. (6m) <table> <tr><td>F1</td><td>Kahwin lewat</td><td>1</td></tr> <tr><td>H1</td><td>Tahap kesuburan rendah</td><td>1</td></tr> <tr><td>F2</td><td>Kadar kesuburan rendah</td><td>1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>Kadar kelahiran penduduk sedikit/ menurun</td><td>1</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Taraf pendidikan tinggi</td><td>1</td></tr> <tr><td>H3</td><td>Berpeluang melanjutkan pelajaran universiti</td><td>1</td></tr> <tr><td>F4</td><td>Taraf hidup meningkat /moden</td><td>1</td></tr> <tr><td>H4</td><td>Berkeluarga kecil</td><td>1</td></tr> <tr><td>F5</td><td>Trend bagi negara maju</td><td>1</td></tr> <tr><td>H5</td><td>Beranggapan anak yang ramai menyekat kebebasan hidup</td><td>1</td></tr> <tr><td>F6</td><td>Kos hidup tinggi</td><td>1</td></tr> <tr><td>H6</td><td>Peralatan bayi/ pampers/ upah / susu</td><td>1</td></tr> </table> (Mana-mana 6x1m) (Maks 6)	F1	Kahwin lewat	1	H1	Tahap kesuburan rendah	1	F2	Kadar kesuburan rendah	1	H2	Kadar kelahiran penduduk sedikit/ menurun	1	F3	Taraf pendidikan tinggi	1	H3	Berpeluang melanjutkan pelajaran universiti	1	F4	Taraf hidup meningkat /moden	1	H4	Berkeluarga kecil	1	F5	Trend bagi negara maju	1	H5	Beranggapan anak yang ramai menyekat kebebasan hidup	1	F6	Kos hidup tinggi	1	H6	Peralatan bayi/ pampers/ upah / susu	1													
F1	Kahwin lewat	1																																																
H1	Tahap kesuburan rendah	1																																																
F2	Kadar kesuburan rendah	1																																																
H2	Kadar kelahiran penduduk sedikit/ menurun	1																																																
F3	Taraf pendidikan tinggi	1																																																
H3	Berpeluang melanjutkan pelajaran universiti	1																																																
F4	Taraf hidup meningkat /moden	1																																																
H4	Berkeluarga kecil	1																																																
F5	Trend bagi negara maju	1																																																
H5	Beranggapan anak yang ramai menyekat kebebasan hidup	1																																																
F6	Kos hidup tinggi	1																																																
H6	Peralatan bayi/ pampers/ upah / susu	1																																																
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH																																																
7 (a)	Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kegiatan pertanian di Malaysia? (6m) <table> <tr><td>F1</td><td>Bentuk muka bumi /tanah tinggi /tanah pamah /tanah beralun</td><td>1</td></tr> <tr><td>H1</td><td>Contoh kawasan</td><td>1</td></tr> <tr><td>F2</td><td>Jenis tanah/ tanah laterit/ alluvium/ gambut/ beris/ liat(kaolin)</td><td>1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>Contoh tanaman</td><td>1</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Iklm Khatulistiwa</td><td>1</td></tr> <tr><td>H3</td><td>Panas dan lembap sepanjang tahun</td><td>1</td></tr> <tr><td>F4</td><td>Teknologi moden</td><td>1</td></tr> <tr><td>H4</td><td>Contoh</td><td>1</td></tr> <tr><td>F5</td><td>Dasar Kerajaan</td><td>1</td></tr> <tr><td>H5</td><td>Dasar Pertanian Negara Ketiga(DPN3)</td><td>1</td></tr> <tr><td>F6</td><td>Modal</td><td>1</td></tr> <tr><td>H6</td><td>Modal domestik/ pelaburan asing</td><td>1</td></tr> <tr><td>F7</td><td>Pasaran luas</td><td>1</td></tr> <tr><td>H7</td><td>Tempatan dan luar negara</td><td>1</td></tr> <tr><td>F8</td><td>Kemudahan infrastruktur</td><td>1</td></tr> <tr><td>H8</td><td>Jalanraya/ pelabuhan/ lebuh raya</td><td>1</td></tr> </table> (mana-mana 6x1m) (Maks 6)	F1	Bentuk muka bumi /tanah tinggi /tanah pamah /tanah beralun	1	H1	Contoh kawasan	1	F2	Jenis tanah/ tanah laterit/ alluvium/ gambut/ beris/ liat(kaolin)	1	H2	Contoh tanaman	1	F3	Iklm Khatulistiwa	1	H3	Panas dan lembap sepanjang tahun	1	F4	Teknologi moden	1	H4	Contoh	1	F5	Dasar Kerajaan	1	H5	Dasar Pertanian Negara Ketiga(DPN3)	1	F6	Modal	1	H6	Modal domestik/ pelaburan asing	1	F7	Pasaran luas	1	H7	Tempatan dan luar negara	1	F8	Kemudahan infrastruktur	1	H8	Jalanraya/ pelabuhan/ lebuh raya	1	
F1	Bentuk muka bumi /tanah tinggi /tanah pamah /tanah beralun	1																																																
H1	Contoh kawasan	1																																																
F2	Jenis tanah/ tanah laterit/ alluvium/ gambut/ beris/ liat(kaolin)	1																																																
H2	Contoh tanaman	1																																																
F3	Iklm Khatulistiwa	1																																																
H3	Panas dan lembap sepanjang tahun	1																																																
F4	Teknologi moden	1																																																
H4	Contoh	1																																																
F5	Dasar Kerajaan	1																																																
H5	Dasar Pertanian Negara Ketiga(DPN3)	1																																																
F6	Modal	1																																																
H6	Modal domestik/ pelaburan asing	1																																																
F7	Pasaran luas	1																																																
H7	Tempatan dan luar negara	1																																																
F8	Kemudahan infrastruktur	1																																																
H8	Jalanraya/ pelabuhan/ lebuh raya	1																																																

7 (b)	Huraikan bagaimana masalah kekurangan pengeluaran makanan negara boleh di atasi? (8 m)	
	Respon yang diharapkan	Aras
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 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 3 5 -6
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan/ komunikasi yang menarik	Aras 2 3 -4
	Menyenaraikan fakta Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1- 2
	Jumlah	8
	Panduan respons	
	• Meningkatkan penanaman tersasar untuk produk tanaman • Sistem selarasan tanaman untuk setiap musim • Pengaktifan tanah ladang untuk tananaman makanan • Pembinaan kapasiti penyimpanan hasil tanaman • Penggunaan teknologi moden • Penyelidikan dan Pembangunan(R&D) • Tanah sawah diwartakan sebagai tanah pertanian kekal • Dasar Kerajaan • Kerjasama dengan negara lain • Latihan dan galakan untuk belia	
7 (c)	Jelaskan kesan aktiviti pertanian terhadap alam sekitar. (6m)	
	F1 Kemusnahan habitat flora	1
	H1 Kepupusan flora	1
	F2 Kemusnahan habitat fauna	1
	H2 Kepupusan fauna	1
	F3 Kawasan tadahan hujan terjejas	1
	H3 Tiada akar pokok bertindak sebagai span menyerap air	1
	F4 Pencemaran air	1
	H4 Air sungai menjadi keroh/toksik	1
	F5 Pencemaran udara	1
	H5 Pembakaran sisa pertanian	1
	F6 Peningkatan suhu	1
	H6 Kekurangan tumbuhan menyerap karbon dioksida	1
	F7 Tanah menjadi tandus	1
	H7 Penanaman giat	1
	F8 Tanah runtuh/hakisan tanah	1
	H8 Tiada akar pokok mencengkam tanah	1
	F9 Perubahan landskap	1
	H9 Tanah gondol	1

	F10 Sungai cetek H10 Pemendapan F11 Keseimbangan ekosistem terjejas H11 Kemusnahan pengeluaran/ tumbuhan F12 Kemusnahan rantaian makanan H12 Kepupusan flora(awdH1) (Mana-mana 6x1m)	1 1 1 1 1 1 (Maks 6)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
8(a)	Jelaskan punca yang menyebabkan berlakunya fenomena cuaca dan iklim dalam maklumat di atas? (6 markah) F1 Penggunaan bahan api fosil H1 Bahan bakar untuk janakuasa F2 Pembebasan asap kenderaan bermotor H2 Mebebaskan gas karbon dioksida F3 Penggunaan baja kimia H3 Membebaskan gas nitrogen F4 Pembakaran terbuka H4 Membebaskan asap/ gas karbon dioksida F5 Kurang tumbuhan/ pokok hijau H5 Gas karbon dioksida tidak diserap F6 Perindustrian H6 Contoh gas berbahaya F7 Letusan gunung berapi H7 Habuk/ debu/ gas (Mana-mana 6x1m)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Maks 6)
8 (b)	Terangkan kesan fenomena cuaca terhadap manusia dan alam sekitar. (8m)	
	Respon yang dihasratkan	Aras
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 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 3 5-6
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang ssuai Olahan/ komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4
	Menyenaraikan fakta Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2
	Jumlah	8
	Panduan respons	

	• Struktur bangunan / besi berkarat • Cat bangunan dan kenderaan akan lunturkan cat • Aktiviti pertanian terjejas • Tanah menjadi berasid apabila air hujan meresap ke dalam tanah • Masalah kesihatan kepada golongan yang berisiko • Penyakit kulit/penyakit mata • Pencemaran air • Menjejaskan hidupan akuatik	
8 (c)	Cadangkan langkah mengurangkan kesan fenomena tersebut terhadap kelestarian alam sekitar. (6) F1 Menguatkuasakan undang-undang 1 F2 Kongsi kereta 1 F3 Menggunakan petrol tanpa plumbum bagi kenderaan bermotor 1 F4 Kempen kesedaran cinta alam sekitar 1 F5 Menggunakan pengangkutan awam 1 F6 Memasang alat penapis asap di ekzos kenderaan 1 F7 Memasang alat penapis asap di kilang 1 F8 R&D 1 F9 Pendidikan alam sekitar 1 (Mana-mana 6x1m)	(Maks 6)
NOMBOR SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
9 (a)	Di atas Peta dunia di halaman 11 namakan tumbuh-tumbuhan semula jadi di kawasan yang bertanda: (i) P Hutan Konifer 1 (ii) Q Hutan Hujan Tropika 1 (iii) R Hutan Mediterranean 1 (iv) S Hutan Monsun Tropika 1 [Mana-mana 4 x 1m]	(Maks 4)
9 (b)	Bagaimanakah tumbuh-tumbuhan hutan konifer dapat menyesuaikan diri dengan keadaan persekitaran yang sejuk? (4m) F1 Daun berbentuk jarum dan halus 1 H1 Mengelakkan kehilangan air 1 F2 Permukaan daun bersalut lilin 1 H2 Mengelakkan ancaman fros/ salji 1 F3 Berakar pendek 1 H3 Mudah mendapat air/ salji yang cair 1 F4 Berbentuk kon/ segi tiga 1 H4 Mengelakkan salji melekat pada pokok 1 F5 Batang dan buah berkulit tebal 1 H5 Tahan cuaca sejuk 1 [Mana – mana 4 x 1m]	(Maks 4)
9 (c)	Huraikan kegiatan manusia yang menjadi punca utama kepupusan hidupan liar di dunia. Berikan pendapat anda. (8m)	
	Respon yang dihasratkan	Aras
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8
	Fakta yang betul dan tepat	Aras 3

