

MPSM KELANTAN
TINGKATAN 3 2019
PT3

(4)

PERATURAN PERMARKAHAN GEOGRAFI

Bahagian A : Soalan Objektif

Nom.	Jwp	Nom.	Jwp
1	A	11	B
2	B	12	B
3	C	13	D
4	B	14	A
5	B	15	D
6	B	16	D
7	B	17	A
8	A	18	A
9	D	19	C
10	B	20	C

Bahagian B & C : Soalan Struktur dan Esei

Nom. Soalan	Jawapan	Markah
1. (a)	Namakan simbol stesen trigonometri yang terdapat pada peta di atas. F1 BKT JONG	2m [2m]
(b)	Nyatakan rujukan grid enam angka stesen trigonometri tersebut. 067846/067847 066846/066847	2m 1m [2m]
(c)	Kirakan bearing Simpang Tiga Kg Bubur (RG083830) ke Bkt Manis (RG055857). 311°/312°/313° 310°/314°	2m 1m [2m]
(d)	Kirakan jarak sebenar jalan raya dari simpang empat Kg. Ria (RG 073869) ke simpang tiga Kg. Merbau (RG 090855). 2.0 km – 3.0 km	3m [3m]
(e)	Senaraikan ciri-ciri pandang darat budaya sepanjang perjalanan Pak Amin dari sekolah Kg. Cangkul (RG 074896) ke klinik Kg. Bunga (RG 078876). F1 JALAN RAYA/PENGANGKUTAN F3 PADI SAWAH F4 PELBAGAI TANAMAN POKOK BAKA F5 JAMBATAN F6 PETEMPATAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m [3m]

[Mana-mana 1 x 1 m] [3m]

	(c)	Jelaskan kepentingan kemasukan tenaga buruh asing kepada ekonomi negara Malaysia? F1 MEMENUHI KEKURANGAN BURUH H1 MENAMPUNG BURUH BINAAN DAN PERTANIAN F2 MENINGKAT KUASA BELI H2 MEMBELI BARANGAN KEPERLUAN F3 MEMBANGUNKAN NEGARA H3 MEMBINA BANGUNAN PENCAKAR LANGIT F4 MEWUJUDKAN PELUANG PEKERJAAN H4 BURUH/JURUTERA/DLL F5 PENINGKATAN INFRANSTRUKTUR H5 JALAN RAYA/ PETEMPATAN/ F6 PERTUKARAN TEKNOLOGI H6 JENTERA MODEN/KEPAKARAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m
			[Mana-mana 3 x 1 m]
3.	(a)	Namakan jenis jaringan pengangkutan pada foto 1. F1 PENGANGKUTAN UDARA/ KAPAL TERBANG	1m [1m]
	(b)	Jelaskan faktor yang menyumbang kepada kemajuan pengangkutan pada foto 1 F1 DARJAH KETERSAMPAIAN TINGGI H1 KAWASAN PEDALAMAN/ CTH F2 PASARAN LUAS H2 IMPORT/EKSPORT/MAS KARGO F3 KESELESAAN H3 BERHAWA DINGIN F4 CEPAT H4 JIMATKAN MASA F5 MENARIK PELABUR ASING H5 MOBILITI F6 MENARIK PELANCONG H6 MENJANA PENDAPATAN NEGARA	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m
			[Mana-mana 3 x 1 m]
	(c)	Senaraikan dua syarikat pengangkutan udara yang terdapat di Malaysia? F1 SYARIKAT PENERBANGAN MALAYSIA BERHAD (MAS) F2 FIREFLY F3 MALINDO F4 AIRASIA	1m 1m 1m 1m

		F5 MASwings F6 MASKargo Sdn Bh	1m 1m
			[Mana-mana 2 x 1 m] [2m]
	(d)	Jelaskan kepentingan pengangkutan di Malaysia F1 MEMBAWA PENUMPANG DAN BARANGAN H1 MENGANGKUT BAHAN MENTAH KE KILANG/ BEKERJA F2 MEMAJUKAN INDUSTRI PELANCONGAN H2 DARJAH KETERSAMPAIAN TINGGI/ HUBUNG KAWASAN PEDALAMAN F3 MEMBANGUNKAN BANDAR/ BANDAR SATELIT H3 KAWASAN PETEMPATAN/PERINDUSTRIAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m
		F4 MENINGKATKAN SEKTOR PERNIAGAAN H4 PERKHIDMATAN TREN/ BAWA BARANG KARGO/PUKAL F5 MEMBANGUNKAN KAWASAN SEKITAR H5 PEMBINAAN BANDAR BARU/ PERNIAGAAN F6 PEMBANGUNAN WILAYAH KORIDOR EKONOMI H6 MENARIK PELABUR ASING DAN TEMPATAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m
			[Mana-mana 2 x 1 m] [4m]

4.	(a)	Namakan program amalan yang dilaksanakan pada foto 2. F1 KITAR SEMULA	1m [1m]
	(b)	Senaraikan elemen kitar semula 3R F1 KURANGKAN(REDUCE) F2 GUNA SEMULA (REUSE) F3 KITAR SEMULA (RECYCLE)	1m 1m 1m [3m]
	(c)	Terangkan satu amalan kitar semula yang dilaksanakan di negara Jerman. F1 ORDINAN PEMBUNGKUSAN H1 PIHAK PENGILANG DAN PEMASARAN MENGUTIP BUNGKUSAN BARANGAN DARIPADA PELANGGAN SEMULA. F2 GREEN DOT H2 SEMUA KOTAK DITANDA DENGAN TANDA HIJAU OLEH PENGILANG UNTUK DIPUNGUT SEMULA. F3 TAPAK PENGUMPULAN DAN TONG KITAR SEMULA H3 MENGISI SAMPAH DALAM PLASTIK BERLOGO GREEN DOT DIKITAR SEMULA.	1m 1m 1m 1m
			[Mana-mana 2 x 1 m] [2m]

	(d)	Jelaskan kepentingan amalan kitar semula terhadap alam sekitar. F1 MENJANA PENDAPATAN NEGARA H1 MENGHASILKAN BAJA KOMPOS (SISA MAKANAN) F2 MENJIMATKAN SUMBER SEMULA JADI H2 BERKONGSI KERETA/AWAM/ NGV F3 MEWUJUDKAN PERSEKITARAN YANG SIHAT H3 KURANG PEMBAKARAN SAMPAH / TANAM POKOK F4 MENGURANGKAN PENCEMARAN ALAM SEKITAR H4 SISA DIURUS SECARA SISTEMATIK/ TONG KITAR SEMULA F5 MEGURANGKAN KESAN RUMAH HIJAU H5 KURANG PENYAHUTANAN/ PENAPIS ASAP KILANG DAN KENDEREAAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m
			[Mana-mana 4 x 1 m] [4m]
5	(a)	Senaraikan bentuk muka bumi aliran sungai yang terdapat di kawasan bertanda III. F1 TASIK LADAM F2 LIKUAN TERPENGGAL F3 TETAMBAK F4 DELTA	1m 1m 1m 1m
	(b)	Huraikan kepentingan sungai kepada penduduk sekitarnya F1 SUMBER AIR H1 DOMESTIK/MINUMAN C1 SG. KELANTAN/SG. PAHANG DLL F2 PENJANAAN KHE H2 TENAGA ELEKTRIK C2 EMPANGAN PERGAU, EMPANGAN KENYIR DLL F3 PENGAIRAN H3 PERTANIAN/PADI/ PENTERNAKAN C3 SG. MUDA(KEDAH)/ DLL F4 SEMPADAN SEMULA JADI H4 SEMPADAN NEGERI/ANTARABANGSA C3 SG. BERNAM (PERAK & SELANGOR)/ SG.GOLOK (MALAYSIA & THAILAND) F5 SUMBER PROTEIN H5 PERIKANAN AIR TAWAR/AKUAKULTUR C5 IKAN PATIN/LAMPAM/KELI/JELAWAT/KELAH/DLL F6 PENGANGKUTAN H6 KWS PEDALAMAN/TERPENCIL/SABAH/SARAWAK C6 SG. RAJANG/SG.KINABATANGAN	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m

	F7 PELANCONGAN/EKOPELANCONGAN H7 AIR JERNIH/SEJUK/DERAS/JERAM/AIR TERJUN/DLL C7 AIR TERJUN GUNUNG STONG/ SG.MELAKA/SG.TAMPARULI	1m 1m 1m [Mana-mana 6 x 1 m] [6m]
--	---	--

Nom. Soalan	Jawapan	Markah
6. (a)	Cadangkan langkah untuk menggalakkan masyarakat setempat menggunakan pengangkutan awam F1 TIKET BERSEPADU H1 TIKET JADI MURAH C1 PAS BULANAN	1m 1m 1m
	F2 TAMBAH KUANTITI DAN KUALITI H2 SELESA/ BERHAWA DINGIN C2 ERT/ERL/MONOREL	1m 1m 1m
	F3 KEKERAPAN LALUAN H3 TAK PERLU TUNGGU LAMA C3 MENGIKUT JADUAL	1m 1m 1m
	F4 GALAKAN KERJAAN/GOVERNAN H4 KEMPEN PENGGUNAAN PENGANGKUTAN AWAM C4 CTH TIKET MURAH	1m 1m 1m
	[Mana-mana 6 x 1 m] [6m]	
(b)	Huraikan kesan negatif perkembangan jaringan pengangkutan terhadap alam sekitar F1 PENCEMARAN UDARA/JEREBU H2 PEMBEBASAN ASAP KENDERAAN C1 KARBON DIOKSIDA/MONOKSIDA	1m 1m 1m
	F2 PENINGKATAN GAS KARBON DIOKSIDA H2 PENEBAKAN HUTAN C2 KEPUPUSAN FLORA DAN FAUNA	1m 1m 1m
	F3 PENCEMARAN AIR H3 TUMPAHAN MINYAK C3 CTH SELAT MELAKA /LAUT CHINA SELATAN/SUNGAI SEMAKIN TERCEMAR	1m 1m 1m
	F4 HUJAN ASID H4 PEMBEBASAN ASAP KENDERAAN C4 CTH BANDARAYA	1m 1m 1m
	F5 BANJIR KILAT H5 PERMUKAAN BERTAR,BITUMEN,SIMEN C5 AIR BERTAKUNG	1m 1m 1m
	[Mana-mana 4 x 1 m] [4m]	

7.	(a)	<p>Terangkan aktiviti manusia yang boleh menyebabkan pencemaran sumber air.</p> <p>F1 PEMBUANGAN SAMPAH H1 PLASTIK, BOTOL, BUNGKUSAN MAKANAN</p> <p>F2 SISA TOKSID H2 BAHAN KIMIA MENYEBABKAN IKAN MATI</p> <p>F3 RACUN SERANGGA BERLEBIHAN DARI KAWASAN PERTANIAN H3 PENCEMARAN AIR</p> <p>F4 BAJA KIMIA BERLEBIHAN DARI KAWASAN PERTANIAN H4 PENCEMARAN AIR</p> <p>F5 PENTERNAKAN DI TEBING SUNGAI H5 NAJIS KHINZIR</p>	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m [Mana-mana 6 x 1 m] [6m]
----	-----	---	---

Nom. Soalan	Jawapan	Markah
(b)	<p>Sumber air bersih perlu dijaga di Malaysia?</p> <p>F1 UNTUK KEGUNAAN DOMESTIK H1 PERMINTAAN PENDUDUK C1 MANDI/ MEMBASUH/ MINUM</p> <p>F2 SUMBER YANG TIDAK BOLEH BAHRU H2 SUMBER KEPERLUAN PENDUDUK C2 CTH SUNGAI</p> <p>F3 UNTUK KEGIATAN EKONOMI H3 SEPERTI INDUSTRI C3 MENYEJUKKAN MESIN</p> <p>F4 SUMBER PROTEIN H4 UNTUK MAKANAN DAN KESIHATAN C4 IKAN/UDANG/SOTONG /DLL</p>	1m [Mana-mana 4 x 1 m] [4m]

8.	(a)	Terangkan aktiviti manusia yang menyebabkan berlaku pemanasan global.	
		F1 PEMBAKARAN TERBUKA	1m
		H1 PEMBEBASAN GAS KARBON DIOKSIDA	1m
		F2 PENJANAAN TENAGA ELEKTRIK TERMA	1m
		H2 PEMBEBASAN GAS KARBON DIOKSIDA	1m
		F3 PENGANGKUTAN	1m
		H3 PENGGUNAAN MINYAK DIESEL – GAS KARBON MONOKSIDA	1m
	(b)	F4 PERINDUSTRIAN	1m
		H4 PEMBEBASAN GAS NITROGEN DIOKSIDA, CFC	1m
		F5 PERTANIAN	1m
		H5 PEMBEBASAN METANA, NITRUS OKSIDA	1m
		F6 LETUSAN GUNUNG BERAPI	1m
		H6 PEMBEBASAN HABUK, DEBU/ASAP/GAS SULFUR DIOKSIDA	1m
		[Mana-mana 4 x 1 m]	
[4m]			
	(b)	Huraikan langkah untuk mengurangkan kesan pemanasan global di Malaysia	
		F1 AMALAN KITAR SEMULA	1m
		H1 3R/5R	1m
		C1 MENANAM POKOK/KONGSI KENDERAAN/KEMPEN BAG PLASTIK	1m
		F2 PENGGUNAAN TENAGA MESRA ALAM	1m
		H2 TENAGA SURIA/ANGIN/OMBAK	1m
		C2 KINCIR ANGIN/PHOTOVOLTAIK/ TURBIN	1m
		F3 PENDIDIKAN ALAM SEKITAR	1m
		H3 DISERAP DI PERINGKAT SEKOLAH DAN KOMUNITI	1m
		C3 KEMPEN GOTONG ROYONG/PERTANDINGAN POSTER/DLL	1m
	(b)	F4 PENGUATKUASAAN UNDANG-UNDANG	1m
		H4 DENDA/HUKUMAN/	1m
		C4 AKTA PENGANGKUTAN JALAN 2012/ AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 2012	1m
		F5 KERJASAMA ANTARABANGSA	1m
		H5 MENGHADIRI SEMINAR/MESYUARAT KOMUNITI ANTARABANGSA	1m
	(b)	C5 PROTOKOL KYOTO/IPCC/UNCED/UNFCCC	1m
		[Mana-mana 6 x 1 m]	
		[6m]	