

SULIT



**PERATURAN PEMARKAHAN
MODUL JAWAB UNTUK JAYA
PROJEK JAWAB UNTUK JAYA (JUJ) 2019**



SIJIL PELAJARAN MALAYSIA

2280/2(PP)

GEOGRAFI

Kertas 2 /Set 1

Mac

UNTUK KEGUNAAN GURU GEOGRAFI SAHAJA

AMARAN

Peraturan pemarkahan ini **SULIT** dan **Hak Cipta Jawab Untuk Jaya Negeri Pahang**. Kegunaannya khusus untuk guru-guru berkenaan sahaja. Sebarang maklumat dalam peraturan pemarkahan ini tidak boleh dimaklumkan kepada sesiapa. peraturan pemarkahan ini tidak boleh dikeluarkan dalam apa-apa bentuk media.

Peraturan pemarkahan ini mengandungi 2 halaman bercetak.

2280/2 SKEMA PEMARKAHAN © Hak Cipta JUJ Pahang 2019 [Lihat halaman sebelah

Soalan	Butiran	Markah
1 (a)	8.44 meter	[1 <i>m</i>]
(b)	Tanda aras	[1 <i>m</i>]
(c)	867606	[2 <i>m</i>]
	ATAU	
	867607 / 868606	[1 <i>m</i>]
2	100°	[2 <i>m</i>]
	ATAU	
	99° / 101°	[1 <i>m</i>]
3 (a)	1.5 km ² / 1.25 km ² - 1.75 km ²	[2 <i>m</i>]
	ATAU	
	1.0 km ² - 1.24 km / 1.76 km ² - 2.0 km ²	[1 <i>m</i>]
(b)	Hilir	[1 <i>m</i>]
(c)	F1 terdapat sawah padi	1
	F2 kawasan petempatan padat	1
	F3 jalan raya padat	1
	F4 tanah pamah	1
	F5 tanah rata	1
	F6 sungai lebar	1
	F7 berhampiran laut / pinggir pantai	1
	[Mana-mana 3 x 1 <i>m</i>]	[3 <i>m</i>]
4(a)	F1 Menyederhanakan suhu	
	F2 Kawasan tadahan	1
	F3 Sumber air	1
	F4 Ekopelancongan / rekreasi	1
	F5 Sumber makanan	1
	F6 Bekalan oksigen	1
	F7 Menyerap karbon dioksida	1
	F8 Menyederhanakan suhu	1
	F6 Habitat flora	1
	F7 Habitat fauna	1
	F8 Mengawal hakisan	1
	F9 Mengawal tanah runtuh	1
	F10 Mengawal kelajuan angin	1
	F11 Rantaian makanan	1
	F12 Keseimbangan ekosistem	1
	F13 Mengawal banjir	1
	[Mana-mana 3 x 1 <i>m</i>]	[3 <i>m</i>]

SULIT

5 (a)	F1	kawasan rata	1
	F2	tanah pamah	1
	F3	pinggir pantai	1
	F4	kos pembinaan rendah	1
	F5	darjah ketersampaian tinggi	1
	F6	jalan raya baik	1
	F7	berhampiran kawasan pertanian	1
	F8	pusat perkhidmatan / pendidikan / perubatan	1
	F9	kemudahan infrastruktur	1
	F10	mewujudkan petempatan terancang	1
	F11	berdekatan dengan sumber air / sungai	1
		[Mana-mana 4 x 1 <i>m</i>]	[4 <i>m</i>]
(b)		Pelancongan / perikanan / pertanian	[1 <i>m</i>]

SULIT

Soalan	Butiran	Markah
6 (a)	F1 tanah runtuh	1
	F2 hakisan tanah	1
	F3 banjir / banjir kilat	1
	F4 pencemaran sungai	1
	[Mana-mana 2 x 1m]	[2 m]
(b)	F1 Pembalakan / penebangan hutan	1
	F2 Pertanian di lereng bukit	1
	F3 Pembinaan bangunan / hotel	1
	F4 Pembinaan jalan raya	1
	F5 Pelancongan / pembuangan sisa	1
	F6 penggunaan racun serangga	1
	F7 Penggunaan baja kimia	1
	[Mana-mana 3 x 1m]	[3m]
(c)	F1 kehilangan nyawa	1
	F2 kemusnahan harta benda	1
	F3 flora musnah	1
	F4 fauna musnah	1
	F5 habitat flora musnah	1
	F6 habitat fauna musnah	1
	F7 sumber air tercemar	1
	F8 lalu lintas terganggu	1
	F9 aktiviti harian terjejas	1
	F10 suhu meningkat	1
	F11 tanaman musnah	1
	F12 perubahan landskap	1
	F12 kerosakan kemudahan infrastruktur	1
	[Mana-mana 3 x 1m]	[3m]
(d)	F1 menjalankan pertanian berteres	1
	F2 menggunakan baja organik	1
	F3 menggunakan kaedah biologi	1
	F4 teknik fertigasi / aeroponic	1
	F5 teknik sungkupan	1
	F6 mewujudkan kawasan takungan sedimen	1
	F7 membaiki sistem perparitan	1
	[Mana-mana 2 x 1m]	[2m]

Soalan	Butiran	Markah
7 (a)	Hutan hujan tropika / khatulistiwa	[1m]
(b)	F1 malar hijau	1
	F2 daun lebar	1
	F3 empat lapisan	1
	F4 kanopi	1
	F5 tinggi / mencapai 40 meter	1
	F6 terdapat tumbuhan menumpang	1
	F7 batang lurus	1
	F8 kayu keras	1
	F9 berakar banir	1
	F10 hutan tebal	1
	F11 pelbagai spesies	1
	F12 lantai hutan jarang	1
	[Mana-mana 3 x 1m]	[3m]
7 (c)	F1 Tumbuhan / cth pokok (awd 1x)	1
	F2 haiwan / cth haiwan (awd 1x)	1
	F3 mikroorganisma	1
	[Mana-mana 2 x 1m]	[2m]
7 (d)	F1 kawasan tadahan air	1
	H2 peranan akar menyerap air	1
	F2 menghasilkan oksigen / menyerap karbon dioksida	1
	H2 fotosintesis	1
	F3 mencegah hakisan tanah / tanah runtuh	1
	H3 akar mencengkam tanah	1
	F4 habitat flora / fauna	1
	H4 pelbagai spesies flora / fauna	1
	F5 komponen dalam rantai makanan	1
	H5 sumber makanan bagi haiwan herbivor	1
	F6 sumber nutrient	1
	H6 pereputan / penguraian oleh humus / mikroorganisma	1
	F8 kitaran air	1
	H8 transpirasi	1
	[Mana-mana 4 x 1m]	[4m]

SULIT

--	--	--

Soalan	Butiran	Markah
8 (a)	F1 suhu tinggi / 27°C / suhu sederhana / 18°C	1
	H1 menggalakkan pertanian	1
	C1 padi / getah / kelapa sawit / teh / sayur-sayuran dll	1
	F2 panas dan lembap sepanjang tahun	1
	H2 aktiviti pembalakan	1
	C2 pelbagai spesies tumbuhan semulajadi / cth pokok	1
	F3 hujan lebat sepanjang tahun / 2600mm	1
	H3 penggalakkan penanaman padi	1
	C3 Dataran Kedah / Delta Kelantan dll	1
	F4 musim tengkujuh / hujan	1
	H4 menghalang aktiviti menorah getah / menjemur ikan kering	1
	C4 pantai timur / cth lokasi	1
	F5 musim kemarau / hujan kurang	1
	H5 aktiviti perikanan air tawar terganggu	1
	C5 cth ternakan / cth lokasi	1
	F6 angin monsun timur laut / barat daya	1
	H6 aktiviti nelayan terjejas	1
	C6 cth kawasan perikanan	1
	[Mana-mana 4 x 1m]	
8 (b)	F1 kemarau	1
	F2 suhu meningkat	1
	F3 tanaman musnah	1
	F4 kebakaran hutan	1
	F5 sumber air terjejas	1
	F6 krisis air / catuan air	1
	F7 wabak penyakit	1
	F8 jerebu	1
	F9 Hidupan akuatik terjejas	1
	F10 tanah merekah / tandus	1
	F11 ternakan terjejas	1
	F12 air sungai cetek	1
	F13 pendapatan nelayan terjejas	1

8 (c)	F14 strok haba [Mana-mana 5 x 1m]	1 [5m]
	F1 Banyak kawasan perindustrian	1
	H1 Asap kilang	1
	C1 karbon monoksida / karbon dioksida / nitrogen oksida dll	1
	F2 Pembakaran hutan	1
	H2 pembukaan kawasan pertanian	1
	C2 negara jiran / Sumatera	1
	F5 Pembakaran bahan api fosil	1
	H3 sumber petroleum / gas asli	1
	C3 cth gas (awd 1x)	1
	F4 Pengangkutan	1
	H4 Asap kenderaan	1
	C4 cth gas (awd 1x)	1
	F5 perlombongan	1
	H5 peleburan bijih timah	1
	C5 sulfur dioksida	1
	F6 pertanian	1
	H6 baja kimia / racun serangga	1
	C6 nitrogen	1
	F7 Penternakan	1
	H7 Najis ternakan	1
	C7 Metana / oksida nitrus [Mana-mana 5 x 1m]	1 [5m]
Soalan	Respon yang Dihasratkan	Markah
8 (d)	<i>Pada pendapat anda apakah usaha bagi mengurangkan kesan daripada fenomena tersebut.</i>	[6 markah]
	Huraian yang mendalam, rasional dan relevan berserta contoh yang sesuai. 2 – F,H,C	Aras 3 5 - 6
	Huraian yang rasional, relevan berserta contoh yang sesuai.	Aras 2 3 - 4

SULIT

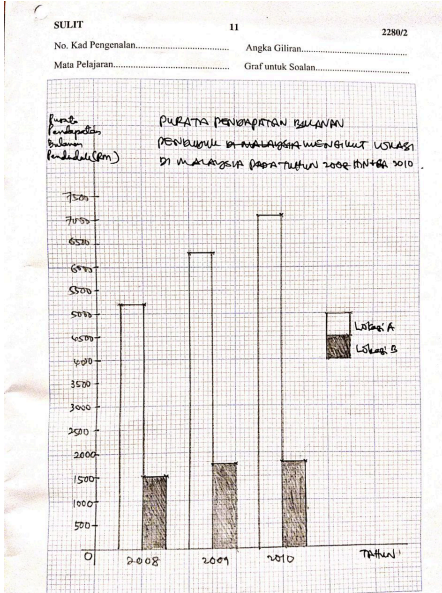
	Penerangan secara umum.	Aras 1 1 - 2
	Gunakan simbol penandaan : R - Relevan F - Fakta H - Huraian C - Contoh AR - Aras 1 / 2 / 3 TR – Tidak relevan (0 m)	

Soalan	Butiran	Markah
9 (a) (i)	10.6 %	[2m]
(ii)	2.0 %	[2m]
(b)	F1 banyak kemudahan kesihatan	1
	H2 peralatan lengkap dan moden	1
	F2 taraf pendidikan tinggi	1
	H2 jangka hayat meningkat	1
	F3 amalan pemakanan teratur	1
	H3 pengambilan makanan kesihatan	1
	F5 pengenalan ubat-ubatan baru	1
	H5 suntikan imunisasi	1
	F6 kempen kesedaran kesihatan	1
	H6 gaya hidup sihat	1
	F7 pendapatan perkapita meningkat	1
	H7 taraf hidup meningkat	1
(c)	F8 kestabilan politik	1
	H8 negara aman	1
	[Mana-mana 5 x 1m]	[5m]
	F1 kekurangan buruh	1
	H1 Sumber tidak diterokai sepenuhnya	1
	F2 banyak peluang pekerjaan	1
	H2 kadar upah tinggi	1

SULIT

	F3 taraf pendidikan tinggi H3 taraf hidup tinggi F4 taraf kesihatan tinggi H4 jangka hayat tinggi F5 kemasukan buruh asing H5a Masyarakat majmuk H5b Pengaliran wang keluar F7 teknologi tinggi H7 kemudahan asas / infrastruktur lengkap F8 Jumlah pengguna terhad H8 Pasaran dalam negara terhad F9 kekurangan anggota keselamatan H9 keamanan terjejas [Mana-mana 5 x 1m]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [5m]
Soalan	Respon yang Dihasratkan	Markah
9 (d)	<i>Wajarkah kerajaan meningkatkan kemasukan tenaga buruh asing ke negara X pada masa depan? Huraikan alasan anda.</i> Menyatakan pendirian sama ada wajar atau tidak wajar secara mendalam, rasional dan relevan berserta contoh yang sesuai. 2 – F,H,C	[6 markah] Aras 3 5 - 6
	Menyatakan pendirian sama ada wajar atau tidak wajar secara rasional dan relevan tetapi ringkas berserta contoh yang sesuai.	Aras 2 3 - 4
	Menyatakan pendirian sama ada wajar atau tidak wajar berserta penerangan umum.	Aras 1 1 - 2

SULIT

	Gunakan simbol penandaan : P – Pendirian R - Relevan F - Fakta H - Huraian C - Contoh AR - Aras 1 / 2 / 3 TR – Tidak relevan (0 m)	
Soalan	Butiran	Markah
10 (a)	 Tajuk - 1 Skala - 1 Paksi X - 1 Paksi Y - 1 Petunjuk - 1 Bar - 6 Jum. 11 markah Jum. Maks 9 markah Nota : Tidak RM – skala Na Skala 0 m – bar 0 m	
(b)	F1 banyak peluang pekerjaan H2 perindustrian / perkhidmatan dll F2 Kadar upah tinggi H2 Gaya hidup moden F3 Taraf pendidikan tinggi H3 Kemudahan Pendidikan banyak / IPT / IPTA / IPTS F4 Taraf kesihatan tinggi H4 Kemudahan kesihatan lengkap cth hospital F5 Sistem pengangkutan baik / moden / cekap H5 Darjah ketersampaian tinggi F6 Kemudahan infrastruktur lengkap	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

SULIT

SULIT

SULIT