

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
TINGKATAN LIMA 2019
GEOGRAFI
Kertas 2
Peraturan Pemarkahan
OGOS**

2280/2(PP)

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

AMARAN:

Peraturan pemarkahan ini **SULIT** dan **Hak Cipta Terpelihara**
Kegunaannya khusus untuk pemeriksa yang berkenaan sahaja.
Sebarang maklumat dalam peraturan pemarkahan ini tidak boleh
dimaklumkan kepada sesiapa. Peraturan pemarkahan ini tidak boleh
dikeluarkan dalam apa-apa bentuk media.

Soalan	Butiran	Markah
1 (a)	288197 287197/288198	[2m] [1m]
(b)	337° 336°/ 338°	[2m] [1m]
(c)	RM 4.40 – RM 4.60 RM 4.20 – 4.39/ RM4.61 – RM4.80	[2m] [1m]
2	F1 membangunkan kawasan luar bandar H1 mempelbagai fungsi petempatan F2 meningkatkan nilai hartanah H2 permintaan yang tinggi F3 mewujudkan peluang pekerjaan H3 meningkatkan taraf hidup F4 mewujudkan peluang perniagaan H4 contoh perniagaan- kedai alat tulis, pasaraya dsb F5 memajukan kemudahan asas/infrastruktur/awam H5 jalanraya/ bekalan air/ elektrik F6 perubahan landskap H6 kawasan hutan menjadi bandar F7 meningkatkan R&D H7 meningkatkan daya saing/ inovasi	[mana – mana 4 x 1m] [4m]
3.	Tidak Wajar F1 Kawasan hutan simpan/rizab F2 Kawasan berpayah/berair F3 Banyak sungai/anak sungai F4 Terdapat kawasan pertanian/getah F5 Kawasan tanah tinggi/bukit/gunung F6 Kemudahan infrastruktur yang terhad F7 Dasar kerajaan yang tidak memajukan kawasan tersebut Atau Wajar F1 menyediakan peluang pekerjaan F2 pembukaan bandar baharu F3 menaiktaraf kemudahan infrastruktur F4 meningkatkan pendapatan negara F5 meningkatkan taraf hidup penduduk setempat	[mana – mana 4 x 1m] [4m]
4. (a)	F1 getah F2 kelapa sawit	[mana – mana 1 x1m] [1m]

(b)	F1 tanah beralun/pamah H1 memudahkan penanaman pokok F2 sistem saliran yang baik H2 air tidak bertakung F3 terdapat kemudahan sistem pengangkutan H3 untuk mengangkut bahan mentah/ memasarkan barangan F4 tenaga buruh ramai H4 murah/mahir F5 permintaan yang tinggi H5 dalam dan luar negara	
5.	F1 sumber protein F2 kegunaan domestik F3 sumber bekalan air minuman F4 jalan pengangkutan F5 kawasan pelancongan F6 mengairi kawasan pertanian	[mana – mana 3 x 1m] [3m] [mana – mana 2 x 1m] [2m]
6. (a)	Pulau haba	[1m]
(b)	F1 bangunan tinggi/rapat H1 memerangkap haba panas di udara F2 bangunan bercermin H2 memantul haba ke udara F3 permukaan bertar/ berturap/ bersimen H3 menyerap haba panas F4 pembebasan haba dari alat penghawa dingin H4 meningkatkan pembebasan gas CFC F5 kekurangan litupan tumbuhan H5 meningkatkan kandungan gas karbon dioksida di udara F6 pembebasan asap kilang H6 membebaskan gas karbon dioksida F7 pembakaran bahan api fosil H7 membebaskan gas karbon monoksida	[3m]
(c)	F1 suhu sekitar meningkat F2 kos elektrik meningkat F3 menjejaskan kesihatan manusia/ penyakit spt demam F4 kelembapan udara berkurangan F5 tumbuhan mati F6 menjejaskan kegiatan ekonomi F7 menjejaskan kesejahteraan penduduk	[Mana –mana 3 x1m] [3m] [Mana –mana 3 x1m] [3m]

(d)	F1 menguatkuasakan undang – undang F2 mengadakan kempen alam sekitar F3 memberi pendidikan alam sekitar F4 mengamalkan kitar semula F5 menambah kawasan hijau F6 menggunakan sumber tenaga hijau spt angin, suria F7 menggunakan pengangkutan awam berkuasa elektrik F8 membina badan air/ pancuran air F9 amalan berkongsi kereta F10 mengawal aktiviti pembakaran terbuka	[Mana –mana 3 x1m]	[3m]
7. (a)	F1 sumber pendapatan negara H1 sumber petroleum F2 mewujudkan peluang pekerjaan H2 meningkatkan taraf hidup F3 kawasan pelancongan H3 pantai berpasir F4 sumber makanan H4 protein dari ikan F5 habitat fauna H5 hutan paya bakau F6 bahan mentah industri hiliran H6 ikan/ udang F7 jalan pengangkutan H7 mengangkut barang pukal F8 pelabuhan H8 pantai yang terlindung F9 sumber perubatan H9 gamat/ tumbuhan	[Mana –mana 4 x1m]	[4m]
(b)	F1 penebangan pokok bakau H1 hakisan pantai F2 pembuangan sampah sarap H2 pencemaran air laut F3 kemusnahan terumbu karang H3 tempat pembiakan ikan terganggu F4 penggunaan pukut tunda H4 ekosistem laut terjejas		

(c)	F5 aktiviti penangkapan ikan berlebihan H5 sumber protein berkurang F6 pembinaan hotel/resort H6 perubahan landskap/hakisan pantai H7 pembuangan sisa toksik H7 pencemaran air laut F8 tumpahan minyak H8 kemusnahan hidupan akuatik/terumbu karang [Mana –mana 4 x1m]	[4m]
	F1 tanam semula pokok bakau F2ewartakan taman laut/taman negara F3 membina tukun tiruan F4 merawat sisa kumbahan hotel/membersihkan kawasan laut F5 menanam terumbu karang F6 menjalankan R & D kaedah merawat sumber air laut [Mana –mana 2 x1m]	[2m]
	8 (a) Faktor kelahiran rendah F1 Kumpulan umur muda menurun H1 Kesuburan rendah F2 Kos sara hidup meningkat H2 Ingin memiliki saiz keluarga kecil F3 Melanjutkan pelajaran H3 Berkahwin lewat F4 Taraf pendidikan tinggi H4 Gaya hidup moden F5 Amalan perancang keluarga H5 Menjarakkan anak F6 Mengutamakan kualiti anak H6 Kos sara hidup yang tinggi F7 Wanita mementingkan kerjaya H7 Ramai wanita bekerja F8 Taraf kesihatan tinggi H8 Kemudahan perubatan moden banyak [mana-mana 6 x 1m]	[6m]

(b)	Kepentingan kadar kelahiran tinggi F1 Meningkatkan tenaga buruh H1 mahir/ separuh/ kurang mahir F2 mengurangkan tenaga buruh asing H2 mengurangkan persaingan guna tenaga F3 Sumber semula jadi banyak H3 Hutan/ air/ tanah F4 mengurangkan aliran mata wang keluar H4 kestabilan ekonomi negara F5 meluaskan pasaran barangan H5 perkhidmatan/ pasaran domestik F6 membangunkan sektor ekonomi H6 perindustrian/ pembinaan F7 memenuhi Dasar Kependudukan Negara H7 menuju 70 juta orang F8 barisan pertahanan negara H8 ketenteraan/ marin/ polis [mana-mana 4 x 1m]	[4m]
(c)	Faktor tarikan migrasi antarabangsa F1 banyak peluang pekerjaan H1 sektor perindustrian/perladangan/pembinaan F2 kemudahan infrastruktur/awam yang lengkap H2 banyak jalan raya/bekalan air/hospital F3 untuk menyambung pelajaran H3 IPTA/ IPTS F4 Kadar upah tinggi H4 dapat meningkatkan taraf hidup F5 kestabilan politik H5 keselamatan terjamin/ negara aman damai F6 Dasar kerajaan/ Governan H6 mudah mendapat permit/ visa F7 sikap penduduk tempatan memilih pekerjaan H7 menggalakkan majikan mengambil buruh asing [mana-mana 4 x 1m]	[4m]

(d)	Huraikan usaha bagi mengurangkan migrasi penduduk dari kawasan luar bandar ke bandar utama di Malaysia	
	Respon dari calon	Markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian dan contoh yang sesuai. *Sekurang – kurangnya 2F + 2H + 2C	Aras 3 5 – 6 markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian atau fakta dengan contoh yang sesuai. * Gabungan 3F + 3H atau 3F + 3C atau kurang dari itu	Aras 2 3 – 4 markah
	Menyatakan fakta sahaja tanpa huraian atau contoh. * Sekurang – kurangnya 1 fakta	Aras 1 1 – 2 markah
	F1 Membina kawasan perindustrian H1 pelbagai sektor ekonomi C1 perindustrian/ perkhidmatan F2 menaiktaraf kemudahan pengangkutan H2 meningkatkan darjah ketersampaian C2 LRT/ MRT/ lapangan terbang F3 mewujudkan banyak peluang pekerjaan H3 meningkatkan taraf hidup C3 kuasa beli meningkat F4 menaiktaraf kemudahan pendidikan H4 IPTA/ IPTS C4 contoh nama IPTA/IPTS F5 menaiktaraf kemudahan perubatan H5 menambah bilangan hospital/ doktor pakar C5 contoh nama hospital/ pakar F6 membuka bandar baru/ petempatan baru H6 mengurangkan kesesakan bandar utama C6 contoh nama bandar/ Bandar Baru Nilai/ BB Bangi F7 menaiktaraf kemudahan rekreasi/sosial H7 menggalakkan integrasi/interaksi penduduk C7 taman tema/ taman rekreasi/ pusat beli belah F8 dasar kerajaan H8 pembukaan tanah rancangan/ felda C8 bandar Jengka/bandar Muadzam [mana-mana 6 x 1m]	[6m]

9 (a)	P = Gemas, Negeri Sembilan Q= Pelabuhan Klang , Selangor R= Sandakan, Sabah S= Sibul, Sarawak [Mana –mana 4 x 1 markah]	[4m]
b)	faktor yang mempengaruhi perkembangan pengangkutan bandar F1 tanah pamah/ rata/ luas H1 mengurangkan kos pembinaan F2 Dasar kerajaan H2 mengamalkan penswastan/ memberi pinjaman modal F3 Permintaan yang tinggi H3 pertambahan penduduk F4 mengurangkan kesesakan lalu lintas H4 pertambahan bilangan kenderaan F5 penggunaan teknologi moden H5 mesin dan jentera/ kepakaran dari luar F6 perkembangan sektor pelancongan H6 memudahkan pergerakan pelancong [Mana-mana 6 x 1m]	[6m]
(c)	langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan kesesakan lalu lintas F1 Membina jalan raya bertingkat H1 aliran trafik menjadi lancar F2 Melebar jalan raya/membina jalan berkembar H2 memberi keselesaan kepada pengguna jalan raya F3 Berkongsi kereta H3 mengurangkan bilangan kenderaan di atas jalan raya F4 Penggunaan LRT/ Monorel H4 meningkatkan darjah ketersampaian F5 Laluan khas untuk pengangkutan awam H5 melancarkan aliran trafik F6 Penguatkuasaan undang-undang lalu lintas H6 memberi dendaan kepada pesalah jalan raya [Mana-mana 4 x 1m]	[4m]

(d)	kepentingan pembinaan lebuh raya kepada perkembangan ekonomi	
	Respon dari calon	Markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian dan contoh yang sesuai. *Sekurang – kurangnya 2F + 2H + 2C	Aras 3 5 – 6 markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian atau fakta dengan contoh yang sesuai. * Gabungan 3F + 3H atau 3F + 3C atau kurang dari itu	Aras 2 3 – 4 markah
	Menyatakan fakta sahaja tanpa huraian atau contoh. * Sekurang – kurangnya 1 fakta	Aras 1 1 – 2 markah
	F1 Memajukan industri pembuatan H1 bahan mentah mudah diangkut C1 kayu balak/ hasil hutan F2 Meluaskan pasaran barangan H2 eksport/import barangan C2 Indonesia/ Brunei/ Singapura F3 Menarik pelabur asing H3 menggunakan teknologi canggih/modal C3 Jepun/Korea F4 Memajukan kawasan pelancongan H4 memudahkan pergerakan pelancong C4 nama lokasi F5 Meluaskan sektor ekonomi H5 pertambahan kedai perniagaan C5 francais F6 Mewujudkan peluang pekerjaan H6 dapat meningkatkan taraf hidup C6 operator lebuh raya/ pekerja lebuhraya F8 Mewujudkan petempatan baru H8 meningkatkan nilai hartanah C8 pendapatan meningkat F9 memajukan sektor pertanian H10 mengangkut hasil pertanian C10 sayur/buah – buahan F10 memajukan sektor perindustrian H10 mengangkut komponen/hasil kilang C10 contoh hasil	

		Mana-mana 6 x1m	[6m]
	Graf Bar mudah		
10 (a)	Tajuk – 1 Paksi x – 1 Paksi y – 1 Skala – 1 Plotan – 6		
		[10 max 9 markah]	[9m]
	faktor yang mempengaruhi kegiatan perikanan		
10 (b)	F1 pinggir pantai yang panjang dan berteluk H1 sesuai membina jeti/ pelabuhan F2 pentas benua yang cetek H2 menggalakkan pembiakan plankton F3 permintaan sumber protein yang tinggi H3 dari dalam dan luar negara F4 Galakan kerajaan H4 pemberian subsidi/ khidmat nasihat F5 Peranan agensi kerajaan H5 membantu memasarkan ikan F6 Penggunaan teknologi moden H6 alat pengesan ikan/ sonar/ radar F7 jaminan keselamatan H7 rondaan polis marin F8 R&D H8 bioteknologi F9 Pertambahan penduduk H9 keperluan makanan meningkat		
		[mana – mana 5 x 1 markah]	[5m]

10 (c)	Huraikan usaha yang boleh dilakukan untuk menggalakkan industri akuakultur bagi memastikan bekalan ikan berterusan.	
	Respon dari calon	Markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian dan contoh yang sesuai. *Sekurang – kurangnya 2F + 2H + 2C	Aras 3 5 – 6 markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian atau fakta dengan contoh yang sesuai. * Gabungan 3F + 3H atau 3F + 3C atau kurang dari itu	Aras 2 3 – 4 markah
	Menyatakan fakta sahaja tanpa huraian atau contoh. * Sekurang – kurangnya 1 fakta	Aras 1 1 – 2 markah
	F1 Peranan kerajaan H1 memberi bantuan modal/ khidmat nasihat C1 Mara/ TEKUN/ Agro Bank F2 Peranan LKIM H2 menstabilkan harga ikan C2 membantu memasarkan ikan di pasaran F3 R&D H3 hasilkan baka/ benih bermutu tinggi/ bioteknologi C3 ikan kerapu/ udang harimau/ siakap F4 mempelbagai produk makanan H4 produk hiliran C4 contoh nama makanan kering dan proses F5 pembinaan kompleks pendaratan ikan/ jeti H5 memudahkan pendaratan ikan/ hasil laut C5 meningkatkan jualan ikan F6 memajukan bekas lombong H6 penternakan ikan air tawar C6 keli/ haruan/ tilapia F7 menubuhkan persatuan dan koperasi H7 menjadi orang tengah nelayan dan kerajaan C7 nama persatuan/ koperasi F8 mempelbagai kaedah penternakan H8 kaedah penternakan mesra alam C8 ternak ikan dalam tong/ kanvas F9 meningkatkan bilangan tenaga pakar H9 bidang sains pemakanan/ yang sesuai C9 nama IPTA/IPTS	
[mana 6 x 1 markah]		[6m]

11 (a)	faktor yang mempengaruhi sektor perlombongan petroleum F1 Terletak di Pentas Sunda yang cetek H1 banyak kawasan lintap mungkum yang kaya petroleum F2 IPTA/ IPTS H2 menawarkan kursus kejuruteraan F3 Permintaan yang tinggi dari sektor pembuatan/perindustrian H3 dalam dan luar negara F4 Jumlah kenderaan bertambah H4 peningkatan keperluan bahan api F5 Dasar kerajaan/ penswastan H5 cari gali sumber baharu F6 Tenaga buruh yang ramai H6 murah dan mahir F7 Penggunaan teknologi moden H7 memudahkan pemprosesan bahan mentah F8 Jaringan pengangkutan yang baik H8 membolehkan pergerakan buruh/bahan mentah F9 Perkembangan sistem telekomunikasi H9 aktiviti penerokaan dan cari gali lebih mudah [mana – mana 6 x 1 markah]	[6m]
11 (b)	sumber alternatif untuk mengurangkan kebergantungan kepada sumber petroleum. F1 tenaga solar F2 tenaga angin F3 tenaga hidroelektrik F4 tenaga ombak F5 tenaga pasang surut F6 tenaga nuklear [mana – mana 4 x 1 markah]	[4m]
11 (c)	Faktor pembinaan empangan hidroelektrik F1 Terdapat banyak air terjun/ sungai H1 isi padu air tetap dan banyak F2 iklim Khatulistiwa menerima hujan lebat H2 2600 mm setahun F3 kawasan hulu sungai bertanah tinggi H3 aliran air sungai deras/ laju F4 penggunaan kepakaran/ teknologi moden H4 mudah membina empangan	

11 (d)	F5 tenaga mesra alam H5 tidak mencemarkan udara/ bersih F6 sumber yang boleh diperbaharui H6 bekalan berterusan F7 dasar kerajaan H7 menswastakan projek membina empangan [mana – mana 4 x 1 markah] Huraikan kesan pembinaan empangan hidroelektrik terhadap alam sekitar	[4m]
	Respon dari calon	Markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian dan contoh yang sesuai. *Sekurang – kurangnya 2F + 2H + 2C	Aras 3 5 – 6 markah
	Menjelaskan fakta dengan huraian atau fakta dengan contoh yang sesuai. * Gabungan 3F + 3H atau 3F + 3C atau kurang dari itu	Aras 2 3 – 4 markah
	Menyatakan fakta sahaja tanpa huraian atau contoh. * Sekurang – kurangnya 1 fakta	Aras 1 1 – 2 markah
	F1 hutan ditenggelami air/flora musnah H1 tasik buatan C1 tasik kenir/tasik bakun F2 gangguan kepada ekosistem H2 wujud habitat baru C2 hidupan akuatik bertambah F3 perubahan landskap H3 wujud tasik/pulau C3 pulau banding/tasik kenir F4 habitat flora musnah H4 hutan tenggelam C4 tasik cenderoh F5 flora musnah H5 rantai makanan terjejas C5 contoh haiwan F6 sungai menjadi cetek H6 aliran sungai menjadi perlahan C6 pemendapan meningkat F7 banjir H7 air empangan dilepaskan C7 mengawal paras air empangan [mana – mana 6 x 1 markah]	[6m]