

SULIT

2280

SKEMA PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025
GEOGRAFI
PERATURAN PEMARKAHAN

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA
SKEMA PERCUBAAN SPM 2025

AMARAN

PERATURAN PEMARKAHAN INI **SULIT**. KEGUNAANNYA ADALAH 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 JUA BENTUK KEADAAN SAMA ADA BERCETAK ATAU PUN TIDAK.

NAMA GURU : _____

SEKOLAH : _____

JOIN TELEGRAM
@exercise_students
for more tips spm 2025 !

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI JOHOR
PERATURAN PEMARKAHAN PERCUBAAN SPM GEOGRAFI
KERTAS 1 [2280/1]

SKEMA JAWAPAN PERCUBAAN SPM 2025

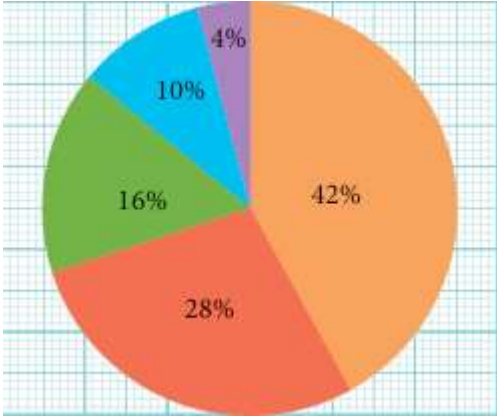
KERTAS 1: JAWAPAN OBJEKTIF

<i>NO.</i>	<i>JAWAPAN</i>
1	A
2	A
3	B
4	D
5	C
6	A
7	A
8	B
9	B
10	D
11	C
12	C
13	A
14	A
15	A
16	D
17	D
18	C
19	C
20	D

<i>NO.</i>	<i>JAWAPAN</i>
21	D
22	B
23	B
24	B
25	B
26	D
27	B
28	C
29	A
30	A
31	C
32	D
33	C
34	D
35	C
36	B
37	D
38	D
39	A
40	C

KERTAS 2: JAWAPAN BAHAGIAN A

1(a)	(i) Berapakah ketinggian puncak tertinggi yang terletak antara Garisan Timuran 11 dan 12? F1 84m (ii) Berikan rujukan grid 6 angka bagi lokasi tersebut. F1 RG 114 882	[1 markah] [2 markah]
1(b)	(i) Nyatakan dua ciri pandang darat budaya yang terdapat dalam segi empat grid. Petempatan/ Jalan raya/ kelapa sawit/ getah (ii) Apakah faktor yang menggalakkan aktiviti pertanian dalam segi empat grid tersebut. F1 Mempunyai kawasan tanah pamah F2 Tanah yang rendah dan rata F3 Kawasan yang bersaliran baik F4 Mempunyai sumber air seperti sungai F5 Mempunyai bekalan buruh yang ramai F6 Terdapat kawasan petempatan F7 Terdapat jaringan pengangkutan F8 Terdapat permintaan yang tinggi F9 Harga pasaran yang tinggi	[2 markah] [3 markah]
1(c)	(i) Jelaskan kepentingan kawasan segi empat grid di bawah kepada alam sekitar. F1 Habitat flora H1 Terdapat pelbagai tumbuhan/ spesies tumbuhan F2 Habitat fauna H2 Terdapat pelbagai hidupan liar/ spesies liar F3 Membekalkan oksigen H3 Tumbuhan menjalankan proses fotosintesis F4 Menyerap gas karbon dioksida H4 mengurangkan kandungan karbon di udara F5 Keseimbangan ekosistem H5 Interaksi abiotik (bukan hidup) dan biotik (hidup)/ rantai makanan F6 Menyederhanakan suhu setempat H5 Pokok yang berkanopi/ rimbun/ transpirasi F7 Kawasan tadahan air H7 legeh sungai/ anak sungai	[4 markah]
1(c)	(ii) Nyatakan kesan yang akan berlaku jika kawasan segi empat grid tersebut diteroka. F1 Kemusnahan habitat flora H1 Kepupusan flora F2 Kemusnahan habitat fauna H2 Kepupusan fauna	[3 markah]

	F3 Hakisan tanah H3 Kekurangan pokok kerana tiada akar pokok yang mencengkam tanah F4 Keseimbangan ekosistem terjejas H4 Kemusnahan rantaian makanan	
2(a)	<u>Peratus Eksport Getah Malaysia ke China, Jerman, Amerika Syarikat, Iran dan Taiwan pada April Tahun 2020</u>  Tajuk : 1 markah Jejari : 1 markah Saiz sudut sektor : 5 markah	[7 markah]
2(b)	Merujuk carta pai yang telah anda bina, mengapakah peratus eksport getah Malaysia ke China lebih tinggi berbanding negara-negara lain? F1 Permintaan tinggi terhadap produk berasaskan getah/ pandemik COVID-19 H2 sarung tangan/ alat perubatan/ tayar F2 Industri pembuatan sangat pesat berkembang H2 bahan mentah diperlukan dalam kuantiti besar F3 penduduk paling ramai di dunia H3 permintaan domestik terhadap produk berasaskan getah sangat tinggi F4 Hubungan dagangan dua hala antara Malaysia dan China kukuh H4 memudahkan urusan eksport-import F5 Getah Malaysia berkualiti tinggi H5 getah asli Malaysia diiktiraf di peringkat antarabangsa F6 Kos tenaga buruh dan kilang lebih rendah H6 menghasilkan produk berasaskan getah pada skala besar	[4 markah]
2(c)	Pada pendapat anda, apakah langkah-langkah yang boleh diambil untuk meningkatkan pengeluaran getah di Malaysia bagi memenuhi permintaan pasaran yang tinggi? F1 Penggunaan teknologi moden dalam penanaman dan pemprosesan getah	[4 markah]

	F2 Pemberian insentif dan subsidi kepada pekebun kecil F3 Penyelidikan dan pembangunan (R&D) untuk klon getah yang berkualiti tinggi F4 Latihan dan kursus kepada penoreh getah bagi meningkatkan kemahiran F5 Meningkatkan keluasan kawasan penanaman getah F6 Galakan kepada golongan muda untuk menceburi industri getah F7 Kawalan penyakit dan perosak tanaman secara berkesan F8 Penetapan harga rantai yang stabil dan kompetitif F9 Kerjasama dengan agensi antarabangsa untuk pasaran eksport F10 Promosi dan kempen kesedaran terhadap kepentingan industri getah tempatan F11 Penggunaan baja dan racun perosak yang berkualiti serta mesra alam F12 Penanaman semula pokok getah yang tua dengan klon baharu yang lebih produktif F13 Mewujudkan pusat pengumpulan dan pemprosesan getah di kawasan luar bandar F14 Memberi pinjaman mudah kepada pekebun kecil untuk memodenkan ladang F15 Menggunakan sistem pengairan moden untuk meningkatkan hasil F16 Menstabilkan harga pasaran getah F17 Menjalin kerjasama strategik antara kerajaan, swasta dan koperasi pekebun kecil F18 Memperkenalkan teknologi moden dalam proses menoreh	
--	---	--

KERTAS 2: JAWAPAN BAHAGIAN B

3(a)	Berdasarkan Foto 1 di atas, namakan bentuk muka bumi bertanda R. F1 Tombolo	[1 markah]
3(b)	Apakah proses tindakan ombak yang membentuk bentuk muka bumi bertanda R? F1 Pemendapan/ Pemendapan ombak	[1 markah]
3(c)	Jelaskan kegiatan ekonomi yang boleh dimajukan di kawasan tersebut. F1 Pelancongan/ pelancongan pendidikan/ rekreasi pantai/ sukan air H1 Kawasan pantai berpasir putih/ air laut yang jernih/ pulau yang menarik/ keadaan laut yang tenang dan jernih F2 Aktiviti ekopelancongan H2 Lawatan berpandu/ pendidikan alam sekitar/ pemerhatian hidupan liar F3 Perikanan/ akuakultur H3 Sesuai untuk penangkapan ikan/ ternakan marin F4 Agropelancongan H4 Tanaman kelapa/ tanaman herba F5 Industri kreatif berasaskan alam H5 Lokasi penggambaran filem/ fotografi alam semula jadi/ seni lukis landskap F6 Penyelidikan dan pembangunan alam H6 Tapak kajian/ sains alam sekitar F7 Perdagangan produk tempatan H7 Peluang pasaran untuk produk komuniti/ menjual hasil kraftangan/ makanan tradisional F8 Pembangunan infrastruktur mesra alam/ pembangunan lestari H8 pembangunan tanpa merosakkan ekosistem	[4 markah]
3(d)	Cadangkan usaha-usaha untuk mengekalkan keadaan alam sekitar di kawasan tersebut. F1 Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar 1974 F2 Pendidikan alam sekitar F3 Kempen kesedaran alam sekitar/ kempen cintai alam sekitar F4 Menjalankan penyelidikan dan pembangunan (R&D) F5 Menanam tumbuhan hijau/ tanam pokok F6 Meletakkan papan tanda larangan menceroboh F7 Membuat Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) F8 Mengawal aktiviti pelancongan F9 Tidak membuang sampah di kawasan pantai F10 Menghadkan pembinaan infrastruktur F11 Mewujudkan zon larangan bot atau kapal F12 mewartakan taman laut	[4 markah]
4(a)	Apakah sumber tenaga boleh baharu dalam Foto 2? F1 Tenaga nuklear	[1 markah]

4(b)	Nyatakan sumber tenaga boleh baharu di dunia selain daripada sumber tenaga yang ditunjukkan dalam Foto 2. F1 Tenaga suria F2 Tenaga angin F3 Tenaga hidro F4 Tenaga ombak F5 Tenaga pasang surut F6 Tenaga biojisim F7 Tenaga geoterma (Mana-mana 2 x1m)	[2 markah]
4(c)	Jelaskan kesan negatif penggunaan sumber tenaga dalam Foto 2 kepada manusia dan alam sekitar. F1 Menjejaskan kesihatan H1 Leukemia/ kanser paru-paru/ kanser F2 Kerosakan sel badan H2 Bayi yang dilahirkan cacat F3 Kematian H3 Terkena sisa radiasi / letupan F4 Pencemaran udara H4 Air bahan penyejuk mengandungi bahan radioaktif F5 Pencemaran tanah H5 Sisa lombong/ mengandungi radiasi tinggi F6 Kepupusan hidupan H6 Flora/ fauna/ hidupan akuatik F7 Pencemaran air H7 sisa radioaktif/ toksik (Mana-mana 4 x1m)	[4 markah]
4(d)	Cadangkan usaha pengurusan sumber tenaga di dunia. F1 Menguatkuasa undang-undang alam sekitar F2 Penggunaan sumber tenaga baharu F3 Penjimatan penggunaan tenaga/ hybrid/ Led F4 Pendidikan alam sekitar F5 Kerjasama antarabangsa/ kerjasama negara maju F6 RnD F7 Kempen kesedaran alam sekitar F8 Dasar kerajaan F9 Peralatan cekap tenaga F10 Tenaga alternatif yang mesra alam (Mana-mana 3 x1m)	[3 markah]
5(a)	Namakan jenis iklim di kawasan berlorek A dan B dalam Peta 1. i) Iklim A : Iklim Gurun Panas ii) Iklim B : Iklim Khatulistiwa	[2 markah]

5(b)	Jelaskan ciri-ciri iklim di kawasan yang bertanda B. F1 Suhu panas sepanjang tahun /27°C H1 Suhu purata tahunan yang tinggi menunjukkan iklim tropika F2 Hujan lebat sepanjang tahun 2600mm H2a Membekalkan air kepada flora dan fauna H2b Menyumbang kepada pembentukan sungai F3 Julat suhu tahunan rendah 1°C-3°C H3 Perubahan suhu tahunan yang kecil menandakan kestabilan iklim F4 Julat suhu harian tinggi 5°C-7°C H4 Perbezaan suhu memberi kesan kepada aktiviti harian manusia dan haiwan F5 Angin monson barat daya dan timur laut H5a Monsun Timur Laut membawa hujan lebat/Monsun Barat Daya angin kering H5b Menentukan corak cuaca	[2 markah]
5(c)	Bagaimanakah ciri-ciri iklim di 5(b) mempengaruhi kegiatan manusia di kawasan tersebut? F1 Iklim panas dan lembap sepanjang tahun H1 Aktiviti pertanian berterusan tanpa musim tertentu/ sesuai untuk tanaman seperti padi, getah dan kelapa sawit (semua aktiviti ekonomi diterima) F2 Taburan hujan tinggi H2 Membekalkan sumber air yang mencukupi untuk kegiatan pertanian/ penternakan/ bekalan air domestik F3 Kekayaan hasil hutan hujan tropika H3 Menyumbang kepada kegiatan pembalakan/ ekopelancongan/ penyelidikan biodiversiti/ perubatan F4 Suhu sederhana di kawasan tanah tinggi H4 Menarik pelancong/ penanaman teh/ sayur-sayuran/ buah-buahan hawa sederhana F5 Cahaya matahari yang konsisten H5 Proses fotosintesis berterusan/ meningkatkan hasil tanaman/ kesuburan tanah F6 Kelembapan tinggi H6 Menggalakkan pertumbuhan tumbuhan tropika/ sesuai untuk penternakan F7 Kekayaan biodiversiti H7 Kajian saintifik/ pendidikan/ ekopelancongan F8 Pancaran matahari sepanjang tahun H8 Menarik minat pelancong antarabangsa F9 Musim panas/kering H9 Kegiatan pembalakan dijalankan bagi mengelakkan jalan becak/ tanah runtuh	[3 markah]

5(d)	Nyatakan kesan kegiatan manusia terhadap cuaca dan iklim? F1 Kesan rumah hijau F2 Jerebu F3 Pulau haba F4 Hujan asid F5 Penipisan lapisan ozon F6 Fenomena El Nino (Mana-mana 4 x1m)	[4 markah]
------	--	------------

KERTAS 2: JAWAPAN BAHAGIAN C (ESEI)

6(a)	Di atas Peta 1 (Dunia), di halaman 10 namakan, (i) P : New York, Amerika Syarikat (ii) Q : Tokyo, Jepun (iii) R : Gurun Sahara, Afrika Utara (iv) S : Gurun Kalahari, Afrika Selatan (Mana-mana 4 x1m)	[4 markah]
6(b)	Mengapakah bandar-bandar utama di dunia berpenduduk padat? Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur-aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Dapat memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan,terperinci dan mendalam - Memberikan contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang <u>Panduan Jawapan</u> F1 Banyak peluang pekerjaan HI Meningkatkan taraf hidup F2 Pelbagai sektor ekonomi H2 Perindustrian / perkhidmatan/ pembinaan /perniagaan F3 Kemudahan asas H3 Air/ elektrik/ telekomunikasi	[8 markah]

	F4 Kemudahan infrastruktur H4 Jalan raya / lebuh raya F5 Kemudahan awam H5 Sekolah/ hospital F6 Bandar utama H6 Contoh bandar/ Kuala Lumpur / dll F7 Kemudahan Pendidikan tinggi H7 Cth IPTS/ IPTS/Kolej F8 Kemajuan sistem pengangkutan H8 LRT/Monorel/ lebuh raya/ jalan raya/ Pelabuhan/ lapangan terbang F9 Saliran baik H9 Menggalakkan aktiviti pertanian F10 Kawasan pertanian padi H10 Dataran kedah perlis/ Dataran Kelantan F11 Tanah pamah/ subur H11 Lembangan Sungai/ dataran F12 Kadar kelahiran tinggi H12 Penduduk ramai	
6(c)	Huraikan usaha yang boleh diambil bagi mengurangkan kesan pertambahan penduduk kepada manusia dan alam sekitar. Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur-aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Dapat memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik	[8 markah]

	Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - Memberikan contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang <u>Panduan jawapan</u> F1 Membina bangunan bertingkat H1 Mengurangkan persaingan guna tanah F2 Membuka lebih banyak peluang pekerjaan H2 Sektor pertanian/ pembinaan/ perindustrian dan perkhidmatan F3 Penguatkuasaan undang-undang H3 Mengenakan denda/ penjara/ Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 F4 Kempen penjagaan kesihatan H4 Pihak kesihatan menjalankan pemeriksaan dari rumah ke rumah F5 Pembinaan lebuh raya bertingkat H5 Mengelakkan kesesakan lalu lintas F6 Pendidikan alam sekitar H6 Mendidik murid di sekolah tentang penjagaan alam sekitar F7 Tanam pokok H7 Menghijaukan kawasan bandar/ menyederhanakan suhu F8 Guna pengangkutan awam H8 Kereta api/ bas/ E-panggilan (E-hailing)/ Teksi F9 Menggunakan tenaga mesra alam H8 Menjimatkan penggunaan tenaga/ mengurangkan pencemaran F10 Mewujudkan badan air H10 Tasik/ kolam takungan/ air pancur	
7(a)	Mengapakah fenomena dalam Foto 3 sering berlaku di Malaysia? F1 Pembakaran hutan secara terbuka/ kebakaran hutan di negara jiran H1 angin membawa asap ke Malaysia F2 Aktiviti perindustrian H2 Pelepasan asap dan bahan kimia ke udara F3 Kenderaan bermotor yang banyak di kawasan Bandar H3 Pelepasan asap daripada ekzos kenderaan bermotor	[6 markah]

	F4 Musim kemarau/ angin monson H4 Keadaan kering memudahkan pembakaran semula jadi F5 Kurangnya penguatkuasaan undang-undang terhadap pembakaran terbuka H5 Masyarakat bebas membakar sampah dan ladang tanpa kawalan	
7(b)	Sekiranya fenomena ini terus berlaku, jelaskan kesannya terhadap manusia dan alam sekitar. F1 Masalah kesihatan H1 asma, bronkitis, dan iritasi mata F2 Gangguan kepada aktiviti harian / produktiviti kerja terganggu H2 sekolah ditutup/ pelajar terpaksa belajar dari rumah/ PdPr/ penerbangan dibatalkan F3 Jarak penglihatan yang terhad H3 Bahaya kepada pengguna jalan raya/ penerbangan F4 Pencemaran udara/ kualiti udara tidak baik H4 Udara mengandungi zarah halus yang tidak sihat untuk dihidu F5 Pertumbuhan tumbuh-tumbuhan terganggu/ pelbagai spesies haiwan terancam H5 Gangguan proses fotosintesis/ habitat semula jadi terancam F6 Sektor ekonomi pelancongan terjejas/ gangguan sektor ekonomi peruncitan/ perniagaan H6 Pelancong luar enggan datang/ kurang pengunjung/ pembeli/ hasil jualan merosot F7 Kos utiliti meningkat H7 Penggunaan alat penapis udara/ pendingin hawa/ bil elektrik naik/ bil air naik F8 Kos perubatan/ kesihatan meningkat H8 Sakit/ beli topeng muka N95/ ubat	[6 markah]
7(c)	Jelaskan bagaimana usaha yang dijalankan untuk mengatasi fenomena jerebu dapat mengurangkan kesannya terhadap kehidupan harian penduduk di kawasan bandar. Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur-aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul	[8 markah]

	- Huraian relevan dan jelas - Dapat memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan,terperinci dan mendalam - Memberikan contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang <u>Panduan jawapan</u> F1 Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar H1 Kurangkan pembakaran terbuka C1 Penduduk tidak mengalami gangguan pernafasan F2 Menggalakkan penggunaan kenderaan elektrik H2 Kurangkan pelepasan asap karbon C2 Kualiti udara bandar lebih bersih dan sihat F3 Penanaman pokok di kawasan bandar H3 Pokok serap gas karbon dioksida C3 Suasana lebih nyaman/ suhu lebih rendah F4 Kempen kesedaran alam sekitar H4 Penduduk lebih peka C4 Kurangkan aktiviti yang mencetuskan jerebu F5 Peningkatan sistem pengangkutan awam mesra alam H5 Kurangkan kenderaan persendirian C5 Jalan tidak sesak/ jerebu berkurangan F6 Penggunaan teknologi hijau di kilang-kilang H6 Kurangkan pelepasan asap industri C6 Kawasan perindustrian tidak mencemarkan udara F7 Kerjasama ASEAN dalam mengatasi jerebu rentas sempadan H7 Kawalan pembakaran hutan lebih efektif C7 Kurang jerebu yang melanda Malaysia F8 Penggunaan alat penapis udara dalam bangunan H8 Kurangkan kesan jerebu dalam premis C8 Penduduk dapat bekerja/ belajar dengan selesa F9 Meningkatkan penguatkuasaan terhadap kenderaan berasap tebal H9 Kurangkan asap hitam di jalan raya C9 Keselamatan dan kesihatan pengguna jalan terjamin	
--	--	--

	F10 Amalan kitar semula sisa pepejal secara sistematik H10 Dapat elak pembakaran sampah/ sisa domestik C10 Udara tidak tercemar dan lebih selamat untuk penduduk F11 Pendidikan alam sekitar di sekolah H11 Murid lebih peka terhadap kesan jerebu/ pentingnya penjagaan alam sekitar C11 Mengubah tingkah laku generasi muda	
8(a)	Terangkan faktor yang mendorong perkembangan kawasan bandar seperti yang ditunjukkan dalam foto di atas. F1 Kegiatan perlombongan H1 Perlombongan bijih timah dan petroleum merangsang pertumbuhan Bandar C1 Kuala Lumpur, Ipoh, Miri dan Bintulu. F2 Peluang pekerjaan H2 Industri dan perkhidmatan seperti elektronik menarik migrasi ke bandar C2 Perai, Pulau Pinang F3 Kedudukan strategik H3 Lokasi di laluan perdagangan C3 Port Klang F4 Pelbagai jenis perkhidmatan H4 Bandar menyediakan kemudahan seperti perbankan, insurans dan pusat kewangan C4 Georgetown F5 Keindahan alam semula jadi H5 Tarikan pelancongan seperti pantai dan air terjun/ menyumbang kepada pertumbuhan infrastruktur dan ekonomi kawasan F6 Kemudahan infrastruktur H6 Bekalan air/ elektrik/ telekomunikasi/ pendidikan/ kesihatan menyokong pertumbuhan bandar F7 Sistem pengangkutan H7 Jaringan lebuh raya/ kereta api/ memudahkan pergerakan dan perkembangan kawasan sepanjang laluan F8 Kemudahan pendidikan H8 Institusi pengajian tinggi menarik pelajar dan menyumbang kepada pembangunan kawasan sekitarnya F9 Zon perdagangan bebas H9 Kerajaan menubuhkan zon khas untuk perindustrian dan eksport bagi menarik pelabur F10 Bandar satelit H10 Bandar baharu yang wujud berhampiran bandar raya utama/ hubungan ekonomi dan pengangkutan	[6 markah]

	F11 Teknologi maklumat H11 Kerajaan membangunkan pusat urus niaga berasaskan teknologi tinggi/ mempercepatkan pertumbuhan kawasan bandar pintar dan digital F12 Tanah pamah rata H12 Sesuai untuk pembinaan dan pembangunan F13 Pertambahan fungsi bandar H13 Bandar pentadbiran	
8(b)	Perkembangan kawasan bandar menyebabkan kesan buruk terhadap alam sekitar dan manusia. Jelaskan kesan tersebut. <u>Kesan Positif</u> F1 Perubahan landskap H1 pembinaan bangunan tinggi/ jaringan pengangkutan moden F2 Peluang pekerjaan H2 Mengurangkan pengangguran F3 Perkembangan infrastruktur Kemudahan asas/ kemudahan infrastruktur meningkat F4 Peningkatan taraf hidup H4 Gaji tinggi/ kehidupan lebih selesa dan moden <u>Kesan Negatif</u> F1 Pulau Haba H1 Suhu bandar meningkat kerana kekurangan tumbuhan/ bangunan menyerap haba F2 Pencemaran udara Asap kenderaan/ kilang F3 Pencemaran Air H3 Pembuangan sisa domestik/ sampah-sarap ke dalam sungai F4 Pencemaran bunyi H4 Trafik tinggi/ kesesakan lalulintas/ bilangan kenderaan bertambah F5 Hujan Asid H5 Kilang mengeluarkan gas-gas berbahaya/ sulfur dioksida/ merosakkan tanaman/ hidupan akuatik terganggu/ kesihatan manusia terjejas F6 Miskin bandar H6 Kos sara hidup tinggi F7 Masalah sosial H7 Jenayah/ vandalisme/ penagihan dadah/ penularan wabak penyakit	[6 markah]

8(c)	Pada pendapat anda, wajarkah kawasan luar bandar dimajukan menjadi kawasan bandar baharu. Berikan pendapat anda. Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur-aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Dapat memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan,terperinci dan mendalam - Memberikan contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang <u>Panduan jawapan</u> <i>Wajar - Membangunkan kawasan luar bandar menjadi bandar moden</i> F1 Meningkatkan taraf hidup H2 Banyak peluang pekerjaan/ pendidikan/ kemudahan sosial kepada penduduk luar Bandar C1 Pembangunan Cyberjaya memberi peluang ekonomi kepada komuniti setempat F2 Mengimbangi pertumbuhan wilayah H2 Mengurangkan tumpuan kepada bandar utama dan mencegah kepadatan berlebihan C2 Iskandar Puteri mengurangkan tekanan pembangunan di Johor Bahru F3 Merangsang ekonomi setempat H3 Perkembangan infrastruktur/ pelaburan boleh mencetuskan pertumbuhan perniagaan tempatan C3 Bandar Seremban 2 sebagai hab komersial baharu di Negeri Sembilan F4 Akses teknologi/ perkhidmatan moden H4 Kemajuan teknologi komunikasi/ pengangkutan C4 Liputan internet 5G di kawasan luar bandar seperti Maran, Pahang	[8 markah]
------	---	------------

	<i>Tidak Wajar - Pembangunan berlebihan luar bandar ke arah pemodenan</i> F1 Kehilangan identiti kampung H1 Pemodenan boleh menghakis budaya/ adat/ warisan tempatan C1 Kampung Baru di KL yang kehilangan ciri tradisional asal F2 Kesan alam sekitar H2 Penebangan hutan/ pencemaran udara/ pencemaran air/ kemusnahan biodiversiti C2 Kawasan hutan di Hulu Selangor ditebus guna untuk projek perumahan F3 Ketidakseimbangan sosial H3 Kos sara hidup meningkat/ penduduk asal terpinggir/ berpindah ke kawasan lain C3 Penduduk asal dipaksa berpindah dari kampung pesisir di Sabah F4 Urbanisasi tidak terkawal H4 Kesesakan/ setinggan/ tekanan infrastruktur C4 Kewujudan kawasan setinggan di pinggir bandar pesat seperti Gombak	
9(a)	Terangkan faktor yang menyebabkan berlakunya fenomena cuaca tersebut. F1 Hujan Lebat H1 hujan lebat sepanjang tahun melebihi 2600mm C1 negeri-negeri Pantai timur-Kelantan, Terengganu, Pahang F2 Sungai cetek dan sempit H2 tidak dapat menampung air hujan C2 Sungai Klang F3 Saliranatau longkang sempit dan tersumbat H3 pembuangan sampah sarap/sisa domestik C3 Sungai Gombak F4 Permukaan tanah berturap H4 air tidak dapat diserap ke dalam tanah/larian air permukaan bertambah C3 jalan raya di bandar-bandar besar Kuala Lumpur F5 Pembinaan dan pembangunan pesat H5 pembinaan bangunan tinggi dan petempatan yang tidak terancang C5 Kuala Lumpur, Shah Alam F6 Kekurangan kawasan tadahan H6 penebangan pokok yang tidak terkawal C6 kawasan pertanian Tanah Tinggi Cameron	[6 markah]
9(b)	Jelaskan kesan kejadian tersebut terhadap manusia dan alam sekitar. F1 Nyawa manusia terancam/ kehilangan nyawa H1 tempat tinggal ditenggelami air C1 lemas dibawa arus air F2 Kerosakan harta benda dan infrastruktur	[6 markah]

	H2 tempat tinggal dan kawasan sekitar ditenggelami air C2 rumah, perabot, kenderaan dan dokumen F3 Sistem pengangkutan terjejas H3 jalan darat ditenggelami air C3 rel kereta api, komuter, ERL dan lapangan terbang F4 Flora dan fauna musnah H4 hutan di tenggelami air C4 pelbagai tumbuhan dan haiwan F5 Kejadian hakisan tanah H5 tebing sungai terhakis C5 Sungai Kupang, Baling F6 Wabak penyakit bawaan air H6 air hujan yang bertakung menyebabkan penyakit berjangkit C6 taun/ kolera/ cirit-birit/ demam denggi	
9(c)	Huraikan langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan berlakunya fenomena tersebut. Aras 1 – (1 – 2 markah) - Pengetahuan terhad tentang fakta - Huraian kurang relevan dan bercampur-aduk - Tidak dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 2 – (3 – 4 markah) - Fakta yang betul - Huraian masih relevan - Memberi contoh yang masih sesuai - Masih dapat mengaitkan hujah dengan isu Aras 3 – (5 – 6 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan dan jelas - Dapat memberi contoh yang sesuai - dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik Aras 4 – (7 – 8 markah) - Fakta tepat dan betul - Huraian relevan, terperinci dan mendalam - Memberikan contoh yang tepat dan sesuai - Dapat mengaitkan hujah dengan isu - Olahan yang menarik dan matang	[8 markah]

	<u>Panduan Jawapan</u> F1 Menguatkuasakan undang-undang H1 mengenakan denda atau saman kepada pembalak haram F2 Mendalamkan dasar sungai H2 untuk menampung kuantiti air yang banyak F3 Memperbaiki sistem saliran dan perparitan H3 supaya aliran air lancar F4 Kempen kesedaran alam sekitar H4 kempen “Cintai Sungai Kita” F5 Membina terowong jalan raya dan pengurusan air banjir (SMART) H2 Untuk menampung kuantiti air yang banyak F6 Memperbaiki sistem saliran dan perparitan H6 Untuk mengalirkan air dengan kuantiti yang banyak dan cepat F7 Penanaman Pokok/Pemeliharaan Kawasan Hutan H7 Akar pokok menyerap air hujan/mengurangkan kadar aliran air permukaan/mengawal hakisan dan banjir	
--	---	--