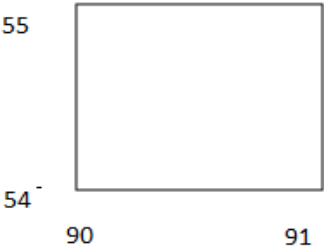


MODUL KECEMERLANGAN GEOGRAFI TINGKATAN 5
JPD GEOGRAFI DAERAH KLANG


PERATURAN PEMARKAHAN GEOGRAFI (2280/2)


PERCUBAAN SPM 2022


No.Soalan	Jawapan	Markah
	Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2018. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.	
1 (a)(i)	<p>Nyatakan aras tertinggi jalan raya dalam segi empat grid berikut [1m]</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>F1 7.91meter</p>	(1m)
(a)(ii)	<p>Apakah rujukan grid 6 angka aras tertinggi di 1(a) (i) ? [2m]</p> <p>F1 903547</p>	<p>2</p> <p>(Mak 2m)</p>
(b)	<p>Berapakah bearing Bukit Lurus (RG 876547) dari stesen trigonometri Bukit Lentik (RG 858523) ?</p> <p>37°/38°/39° ATAU 36°/40°</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>(Mak 2m)</p>
(c)	<p>Kirakan panjang benteng dari RG854583 hingga RG867558. [2 markah]</p> <p>(7.1 cm x 0.5)</p> <p>3.50/3.55/3.60 km (3.29-3.59)</p>	<p>2</p> <p>(Mak 2m)</p>

	<div data-bbox="735 219 940 398" data-label="Figure"> </div> <p>Jelaskan faktor yang menggalakkan tanaman jualan dalam segi empat grid berikut</p> <p style="text-align: right;">(3 markah)</p> <p>F1 tanah pamah/beralun/kaki bukit</p> <p>F2 saliran baik</p> <p>F3 sungai/banyak sungai</p> <p>F4 kemudahan asas/air/elektrik</p> <p>F5 sistem pengangkutan yang baik</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>(Mak 3m)</p>
	<p>Wajarkah kerajaan membenarkan penerokaan Hutan Rizab Jelawat untuk tujuan komersial. Berikan alasan anda.</p> <p style="text-align: right;">(5 markah)</p> <p>Wajar</p> <p>F1-Meluaskan kawasan pertanian</p> <p>H1a-kelapa sawit/getah</p> <p>H1b- memajukan kawasan persekitaran</p> <p>F2-Membuka peluang pekerjaan</p> <p>H2-petani/pengusaha lading</p> <p>F3- meningkatkan taraf hidup</p> <p>H3-pendapatan penduduk meningkat</p> <p>Tidak Wajar</p> <p>F1 memusnahkan habitat fauna</p> <p>F2 memusnahkan habitan flora</p> <p>F3 kepupusan fauna</p> <p>F4 kepupusan flora</p> <p>F5 hakisan tanah</p> <p>F6 tanah runtuh</p> <p>F7 peningkatan suhu setempat</p> <p>F8 kemusnahan kawasan tadahan air</p> <p>(terima juga sekiranya murid menulis kelebihan kawasan itu jika TIDAK di teroka)</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 4 x 1)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>(Mak 5m)</p>

[illegible]

3(a)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">Foto 1 Foto 2</p> <p>Apakah jenis pencemaran alam sekitar yang boleh dikaitkan dengan Foto 1?</p> <p>F1 Udara/Jerebu/air/tanah F2 Hujan asid</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 1Fx1)</p>	<p style="text-align: center;">1 1 (Mak 1m)</p>
(b)	<p>Namakan dua negara yang mempunyai bentuk muka bumi seperti dalam Foto 2?</p> <p>F1 Iceland F2 New Zealand F3 Alaska F4 Hawaii F5 Jepun (mana-mana lain yang munasabah)</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 2Fx1)</p>	<p style="text-align: center;">1 1 1 1 1 (Mak 2m)</p>
(c)	<p>Jelaskan kesan fenomena dalam Foto 1 terhadap alam sekitar ?</p> <p>F1 Pencemaran udara H2 Gas-gas(contoh gas) F2 Hujan asid H2 sulfur oksida dan nitrogen oksida F3 Jerebu H4 Debu/piroklas F5 Kemusnahan habitat hidupan liar H5 lava panas F6 Kepupusan hidupan liar H7 Lava panas (Awd sekali sahaja)/terhidu gas beracun</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 3 x 1)</p>	<p style="text-align: center;">1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Mak 3m)</p>
(d)	<p>Terangkan potensi kawasan dalam Foto 1 dan Foto 2 terhadap penduduk sekitar.</p> <p>F1 Pertanian/padi sawah H2 tanah lava bes yang subur F1 Kawasan pelancongan/ekopelancongan H2 geiser/kolam air panas/Danao Toba/Yellowstone Park/cth yang relevan F3 Sumber tenaga alternatif H3 geoterma F5 Sumber mineral/kawasan perlombongan H4 Sulfur F6 Peluang pekerjaan H6 pemandu pelancong/dll</p>	<p style="text-align: center;">1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>

	F7 R&D H8 ahli sains/ahli geologi F9 Penggunaan alternatif H9 sulfur/belerang F10 R&D H11 ahli geoloji (Mana-mana 4 x 1)	1 1 1 1 1 1 (Mak 4m)
4	 Foto 3	
a	Apakah proses yang terlibat dalam Foto 3? F1 Urbanisasi/Pembandaran	1 (Mak 1m)
b	Senaraikan faktor - faktor yang mempengaruhi proses di (a)? F1 Aktiviti perlombongan bijih timah F2 Aktiviti perlombongan petrolum/gas asli F3 Migrasi masuk dari luar bandar ke bandar F4 Kedudukan strategik/laluan perdagangan antara bangsa H4 laluan perdagangan antara bangsa F5 Pelbagai perkhidmatan/kewangan/bank/insurans F7 Kegiatan pelancongan F8 peluang pekerjaan yang banyak F9 kemudahan infrastruktur/pengangkutan F10 kemudahan pendidikan tinggi (Mana-mana 2Fx2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Mak 2m)
c	Nyatakan kesan positif yang berlaku akibat proses di atas? F1 Perubahann landskap/bangunan tinggi/pencakar langit/reka bentuk moden F2 Wujud peluang pekerjaan F3 Migrasi dari luar bandar ke bandar/antara bangsa F4 Peningkatan kemudahan infrastruktur/jalan raya/air/elektrik F5 Peningkatan taraf hidup F6 masyarakat majmuk (Mana-mana 3Fx1)	1 1 1 1 1 1 (Mak 3m)

d	<p>Sekiranya anda seorang perancang bandar, cadangkan langkah untuk mewujudkan sebuah bandar teknologi hijau. Huraikan cadangan tersebut.</p> <p>F1 Kawasan hijau/tanam pokok</p> <p>F2 Badan air/tasik</p> <p>F3 Park n Drive</p> <p>F4 Kitar semula/3R</p> <p>F5 Pengangkutan lestari/LRT/MRT/Komuter/elektik/hybrid</p> <p>F6 Bangunan hijau/forest city</p> <p>F7 Tenaga mesra alam/suria (mana-mana lain yang munasabah)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>(Mana-mana 4Fx1)</p>
5	<p>Soalan 5 berdasarkan Foto 4</p>  <p>Foto 4</p>	(Mak 4m)
a	<p>(i) Namakan fenomena cuaca dalam Foto 4</p> <p>F1 Kemarau</p> <p>(ii) Namakan sebuah negara yang mengalami fenomena tersebut.</p> <p>F1 India</p> <p>F2 Paksitan</p> <p>F3 Indonesia</p> <p>F4 Myanmar</p> <p>F5 China</p> <p>F6 Afrika</p> <p>F7 Australia</p>	<p>(Mak 1m)</p> <p>(Mana-mana 1Fx1)</p>
b	<p>Jelaskan beberapa kesan fenomena tersebut kepada manusia dan alam sekitar.</p> <p>F1 Krisis air</p> <p>H1 sungai/empangan cetek</p> <p>F2 Kesihatan terjejas/penyakit</p> <p>H2 strok haba/sakit mata/ruam kulit</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	F3 Kegiatan pertanian/peternakan/akuakultur terjejas H3 petani kerugian/tanaman mati/ternakan mati F4 Kebakaran hutan H4 cuaca yang panas F5 ribut H5 perbezaan tekanan udara (Mana-mana 4x1)	1 1 1 1 1 1 (Mak 4m)
c	Huraikan langkah-langkah persediaan bagi menghadapi fenomena tersebut. F1 Cara saintifik H2 membaja dan menyembur racun untuk menjimatkan air F2 Memelihara dan memelihara badan air H2 tasik/kolam F3 Membina empangan H3 takungan air F4 Memelihara hutan H4 kawasan tadahan air F5 Pembenihan awan H5 hujan tiruan F6 menambahkan Kawasan hijau H6 menanam pokok F7 Meneroka sumber air alternatif H7 air bawah tanah/telaga tuib/air laut (Mana-mana 4x1)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Mak 4m)
6	Di atas Peta 1, di halaman 12, namakan	
(a)	I. Hutan Konifer II. Hutan Daun Luruh Sederhana III. Padang rumput Steppe IV. Gurun Panas (4Fx1m)	1 1 1 1 (Mak 4m)
(b)	Bagaimanakah tumbuh-tumbuhan di gurun panas dapat menyesuaikan diri dengan keadaan persekitarannya yang panas dan kering? Jelaskan [8 markah]	
	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 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	8m
	GARISAN PANDUAN JAWAPAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Akar panjang/menjalar ke dalam tanah-menyerap air • Batang berongga ada berlendair-simpan air • Daun berlilin/liat-mengurangkan kehilangan air-melalui transpirasi • Biji benih berkulit keras-tahan panas • Tumbuh jarang untuk mengurangkan persaingan 	
(c)	<p>Kegiatan manusia merupakan punca utama kepupusan hidupan liar di dunia. Berikan pendapat anda.</p> <p style="text-align: right;">(4 markah)</p> <p>F1 Pembalakan tanpa kawalam 1</p> <p>H1 Kemusnahan habitat hidupan liar 1</p> <p>F2 Pembukaan kawasan pertanian/ladang kelapa sawit 1</p> <p>H2 Kalimatan 1</p> <p>F3 Pembinaan empangan 1</p> <p>H3 hutan tenggelam/Three Gorges Dam 1</p> <p>F4 Pemburuan haram 1</p> <p>H4 anggota badan/gading/sumbu/tanduk dsb 1</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 4x1)</p>	(Mak 4m)
(d)	<p>Huraikan usaha-usaha pemeliharaan dan pemuliharaan yang dijalankan oleh kerajaan Malaysia bagi menyelamatkan hidupan liar daripada ancaman kepupusan.</p> <p style="text-align: right;">(4 markah)</p> <p>F1 Penguatkuasaan Undang-Undang/Akta Pemuliharaan Hidupan liar 1</p> <p>H1 denda/hukuman/cth 1</p> <p>F2 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) 1</p> <p>H2 ramalan kesan pembangunan terhadap alam sekitar 1</p> <p>F3 Mewartakan Taman Negara/Hutan Simpan 1</p> <p>H3 kawasan larangan pemburuan/memelihara hidupan liar/Taman Negara Pahang/cth 1</p> <p>H5 Kempen kesedaran alam sekitar 1</p> <p>H5 Save The Day/Hari Bumi/Hari Tenggelang Sedunia/We Hug Tapir 1</p> <p>F6 Pendidikan alam sekitar 1</p> <p>H6 subjek Geografi/P.Moral 1</p> <p style="text-align: right;">[4 markah]</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 4x1)</p>	(Mak 4m)

7 (a)	Huraikan kepentingan tanaman jualan dalam Foto 5 kepada pembangunan negara Malaysia.[8 markah]	
	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 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	8m
	GARISAN PANDUAN JAWAPAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pendapatan negara/eksport • Peluang pekerjaan/petani • Peningkatan taraf hidup • Kuasa beli bertambah • Sumber tenaga alternatif/ Biodiesel • Bahan mentah/minyak sawit/sabun • Pembukaan kawasan baharu/Felda • Kemajuan infrastruktur 	
(b)	Terangkan faktor-faktor fizikal yang mempengaruhi kegiatan pertanian di Malaysia. [4 markah] F1 Iklim khatulistiwa H1 panas lembap sepanjang tahun F2 Suhu yang tinggi dan sekata H2 27° C F3 Hujan sepanjang tahun H3 2600mm F4 Tanah laterit H4 berwarna kuning F5 Saliran yang baik H5 banyak sungai/air tidak bertakung F6 bentuk muka bumi H6 tanah pamah beralum/kaki bukit	

(c)	Kawasan berlorek dalam Peta 2 menunjukkan kawasan berpenduduk jarang di dunia. Terangkan faktor yang menyebabkan kawasan tersebut berpenduduk jarang. [8 markah)	
	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 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	8m
	GARISAN PANDUAN JAWAPAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kawasan tanah tinggi/bergunung ganag • Kawasan berpaya • Kawasan berhutan tebal • Iklim ekstrem/sejuk/gurun panas • Tanah kurang subur/podzol • Ekonomi primitif/pertanian pindah,memburu 	
(d)	Jelaskan kesan negatif pertambahan penduduk di Lembah Klang terhadap manusia dan alam sekitar. F1 Kesesakan lalu lintas H2 pertambahan kenderaan F2 Persaingan guna tanah H2 petempatan/kegiatan ekonomi F3 Pengangguran H3 peluang pekerjaan terhad F4 Masalah sosial H4 jenayah F5 Penularan wabak penyakit H5Aids/taun/dll F6 Pencemaran air/sungai H6 sisa toksik kilang/kumbahan/domestik/sampah F7 Pencemaran udara H7 asap kenderaan/asap kilang	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	F8 Penceamran bunyi H8 tapak pembinaan/jentera/kenderaan F9 Banjir kilat H9 longkang tersumbat F10 Kekurangan kawasan hijau H10 penempatan pokok . [6 markah]	1 1 1 1 1 1 1 (Mak 6m)
9 (a)	Nyatakan dua jenis sumber tenaga alternatif yang digunakan di Malaysia. [2 markah] F1 suria/solar F2 air/hidroelektrik F3 angin F4 biomas	1 1 1 1 1 (Mak 2)
(b)	Mengapakah Malaysia berpotensi memajukan sumber tenaga alternatif yang dinyatakan pada 2 (a) F1 iklim khatulistiwa H1 menerima pancaran matahari melebihi 7 jam sehari/sepanjang tahun F2 Hujan lebat H2 2600mm setahun F3 Sungai H3 panjang dan deras/isi padu air banyak F4 kawasan tanah tinggi H4 pembinaan empangan [4 markah]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 (Mak 4m)
(c)	Jelaskan bagaimana penggunaan sumber tenaga alternatif dalam Foto 6 dapat mengurangkan kesan terhadap alam sekitar. [6 markah] F1 Bersih/mesra alam H2 kurang pembebasan karbon F2 Mengurangkan kesan rumah hijau H2 tidak melepaskan gas-gas rumah hijau F3 Pemasangan mudah H4 atas bumbung/kawasan lapang F4 Mengurangkan kebergantungan kepada bahan api fosil H4 petrol/gas asli/arang batu	1 1 1 1 1 1 1 1 (Mak 6m)

(d)	Keperluan terhadap sumber tenaga menyebabkan penerokaan yang giat dan berterusan. Cadangkan langkah -langkah penjimatan tenaga di dunia bagi memelihara alam sekitar [8 markah]	
	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 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	8m
	GARISAN PANDUAN JAWAPAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Penjimatan tenaga di rumah • basuh pakaian muatan penuh • Ubah sua reka bentuk bangunan • Pencahayaan semula jadi • Guna peralatan elektrik yg jimat Tenaga • lampu LED/teknologi inventer • kenderaan jimat bahan api • hibrid/solar • Kitar semula • Logam/plastik/kertas • Tenaga alternatif/boleh diperbaharui • Solar/hidroelektrik 	

Skema Jawapan Tamat