

**SKEMA PEMARKAHAN GEOGRAFI KERTAS 1**  
**PEP. PERCUBAAN SPM 2020**

<b>NO. SOALAN</b>	<b>JAWAPAN</b>	<b>NO. SOALAN</b>	<b>JAWAPAN</b>
1	D	21	D
2	D	22	B
3	B	23	A
4	C	24	B
5	A	25	C
6	B	26	D
7	A	27	A
8	D	28	B
9	C	29	A
10	C	30	D
11	B	31	A
12	B	32	A
13	C	33	B
14	D	34	D
15	C	35	C
16	D	36	A
17	C	37	C
18	B	38	B
19	B	39	A
20	D	40	C

**SKEMA PEMARKAHAN GEOGRAFI KERTAS 2**  
**PEP. PERCUBAAN SPM 2020**

No. Soalan	Jawapan	Markah
1 (a)	38 meter	[1m]
1 (b)	RG 855584	[2m]
2	216° atau 215°/217°	2  1 [2m]
3 (a)	4.95/5.0/5.05 km persegi	2
3 (b)	Mengapa petempatan tidak berkembang di bahagian barat peta.  F1 Kawasan hutan F2 Banyak anak sungai F3 Kawasan berbukit/ cerun bukit F4 Kawasan hutan paya	1 1 1 1 [4m]
4 (a)	F1 Anak tanjung atau tetanjung	[1m]
4 (b)	Mengapakah industri kecil dan sederhana boleh dimajukan di kampung anda. F1 Industri pengeringan ikan/ikan kering H1 Aktiviti menangkap ikan oleh penduduk F2 Industri membuat keropok/ makanan berasaskan hasil laut F3 Industri kelapa kering F4 Tanaman kelapa di pesisir pantai (terima mana-mana jawapan munasabah)	1 1 1 1 1 [3m]
5 (a)	F1 Pola petempatan berjajar	[1m]
5 (b)	F1 Berhampiran pinggir pantai F2 Menjalankan kegiatan perikanan pinggir pantai F3 Sepanjang jalan raya F4 Tanah pamah yang rata (terima mana-mana jawapan munasabah)	1 1 1 1 [4m]







	<p><b>Aras 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> </ul>	1 - 2
<b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b>		
<p>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/IPTA  F5 Menaiktaraf kemudahan perubatan  H5 Menambah bilangan hospital/doctor 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 integrase/interaksi penduduk  C7 Taman tema/taman rekreasi/pusat beli belah  F8 Dasar kerajaan  H8 Pembukaan tanah rancangan/felda  C8 Bandar Jengka/bandar Muadzam</p>		

Fakta 1-2 max 1m  
Fakta melebihi 2 max 2m

No. Soalan	Jawapan	Markah
9(a)	Senaraikan empat jenis tanah yang terdapat di Malaysia. <div style="text-align: right;">[4 markah]</div> F1 Tanah Aluvium-Padi F2 Tanah Laterit -Kelapa sawit/getah F3 Pasir-Kelapa F4 Beris-Tembakau F5 Gambut-Nanas <div style="text-align: right;">[Mana-mana 4 X 1m]</div>	1 1 1 1 1 <div style="text-align: right;">[4m]</div>
9(b)	Jelaskan kepentingan penggunaan sumber tanah terhadap pembangunan ekonomi di Malaysia. <div style="text-align: right;">[4 markah]</div> F1 Tanah alluvium H1 Sesuai untuk tanaman padi F2 Tanah laterit H2 Subur untuk tanaman getah / kelapa sawit / koko / the / lada hitam F3 Tanah gambut H3 Sesuai untuk tanaman nanas / sagu / sayur-sayuran / jagung F4 Tanah pasir H4 Subur untuk tanaman kelapa / gajus F5 Tanah beris H5 Sesuai untuk tanaman tembakau / ubi keledek F6 Terdapat sumber mineral seperti bijih timah/emas H6 Penting untuk sektor perlombongan F7 Lapisan kerak bumi mempunyai batu igneus H8 Penting untuk sector pembinaan seperti jalan raya	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <div style="text-align: right;">[4m]</div>
9(c)	<p>“Penerokaan sumber tanah tanpa kawalan di Malaysia telah memberi impak yang besar terhadap alam sekitar”. Setujukah anda dengan pernyataan tersebut? Kemukakan pandangan anda.</p> <div style="text-align: right;">[6 Markah]</div> <p style="text-align: center;"><b>Respon yang dihasratkan</b></p> <p><b>Aras 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang betul dan tepat</li> <li>• Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</li> </ul> <p><b>Aras 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan / komunikasi yang menarik</li> </ul> <p><b>Aras 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">           Fakta 1-2 max 1m            Fakta melebihi 2 max 2m         </div> <p style="text-align: center;"><b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiviti pertanian pindah menyebabkan kesuburan tanah merosot dan kehilangan nutrient</li> </ul>	5 - 6 3 - 4 1 - 2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiviti pembalakan yang tidak terkawal menyebabkan berlakunya tanah runtuh.</li> <li>• Aktiviti perlombongan bijih timah yang menggunakan pam hidraulik menyebabkan struktur tanah menjadi longgar dan mudah runtuh.</li> <li>• Aktiviti pertanian yang giat menyebabkan tanah kehilangan humus/nutrient</li> <li>• Penggunaan baja kimia/racun serangga dalam sector pertanian menyebabkan keasidan tanah meningkat.</li> <li>• Pembuangan sisa kumbahan/sampah sarap menyebabkan kesuburan tanah merosot</li> </ul>																													
9(d)	<p>Kemukakan cadangan yang boleh diambil dalam melestarikan sumber tanah di Malaysia menjelang tahun 2025.</p> <p style="text-align: right;">[6 markah]</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">F1 Menanam tanaman tutup bumi seperti tumbuhan kekacang</td> <td style="text-align: right; width: 20%;">1</td> </tr> <tr> <td>H1 Menkuatkan struktur tanah dan mengelakkan berlakunya kejadian hakisan tanah</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F2 Menggunakan baja organik/baja kompos</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H2 Untuk mengatasi masalah keasidan tanah / mengembalikan semula kesuburan dan nutrient dalam tanah</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F3 Mengusahakan tanaman bergilir</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H3 Mengekalkan kesuburan tanah</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F4 Pembajakan mengikut kontur</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H4 Mengurangkan larut resap tanah.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F5 Kaedah pertanian secara hidroponik</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H5 Mengurangkan kehilangan nutrient dan humus dalam tanah.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F6 Tanaman secara berteres</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H6 Mengurangkan kejadian tanah runtuh.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>F7 Tanah rang(merehatkan tanah)</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>H7 Untuk mengembalikan semula nutrient dan humus dalam tanah.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> </table>	F1 Menanam tanaman tutup bumi seperti tumbuhan kekacang	1	H1 Menkuatkan struktur tanah dan mengelakkan berlakunya kejadian hakisan tanah	1	F2 Menggunakan baja organik/baja kompos	1	H2 Untuk mengatasi masalah keasidan tanah / mengembalikan semula kesuburan dan nutrient dalam tanah	1	F3 Mengusahakan tanaman bergilir	1	H3 Mengekalkan kesuburan tanah	1	F4 Pembajakan mengikut kontur	1	H4 Mengurangkan larut resap tanah.	1	F5 Kaedah pertanian secara hidroponik	1	H5 Mengurangkan kehilangan nutrient dan humus dalam tanah.	1	F6 Tanaman secara berteres	1	H6 Mengurangkan kejadian tanah runtuh.	1	F7 Tanah rang(merehatkan tanah)	1	H7 Untuk mengembalikan semula nutrient dan humus dalam tanah.	1	[6m]
F1 Menanam tanaman tutup bumi seperti tumbuhan kekacang	1																													
H1 Menkuatkan struktur tanah dan mengelakkan berlakunya kejadian hakisan tanah	1																													
F2 Menggunakan baja organik/baja kompos	1																													
H2 Untuk mengatasi masalah keasidan tanah / mengembalikan semula kesuburan dan nutrient dalam tanah	1																													
F3 Mengusahakan tanaman bergilir	1																													
H3 Mengekalkan kesuburan tanah	1																													
F4 Pembajakan mengikut kontur	1																													
H4 Mengurangkan larut resap tanah.	1																													
F5 Kaedah pertanian secara hidroponik	1																													
H5 Mengurangkan kehilangan nutrient dan humus dalam tanah.	1																													
F6 Tanaman secara berteres	1																													
H6 Mengurangkan kejadian tanah runtuh.	1																													
F7 Tanah rang(merehatkan tanah)	1																													
H7 Untuk mengembalikan semula nutrient dan humus dalam tanah.	1																													



No. Soalan	Jawapan	Markah
10(a)	<p>Di atas Peta 1, di halaman 10, namakan:</p> <p>(i) Kawasan Pelancongan Bebas Cukai bertanda P  (ii) Lokasi ekopelancongan bertanda Q  (iii) Taman Negara bertanda R  (iv) Lokasi agropelancongan bertanda S</p> <p style="text-align: right;">[4 markah]</p> <p>(i) P : Pulau Langkawi  (ii) Q : Taman Negara Pahang  (iii) R : Taman Negara Loagan Bunut  (iv) S : Kundasang, Sabah</p> <p style="text-align: right;">[Mana-mana 4m]</p>	<p>1 1 1 1 [4m]</p>
10(b)	<p>Mengapakah pantai dan pulau menjadi tarikan utama kedatangan pelancong luar negara ke Malaysia?</p> <p style="text-align: right;">[4 markah]</p> <p>F Pantai berpasir  F Air laut yang jernih  F Pantai berteluk,berombak,pasir yang putih  F Iklim yang panas dan lembap sepanjang tahun  F Pulau dikelilingi terumbu karang  F Garisan pantai yang panjang dan memutih  F Politik yang stabil- amalan tradisi rakyat yang peramah/terbuka  F Promosi pihak kerajaan yang berkesan</p> <p style="text-align: right;">[Mana-mana 4 X 1m]</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 [4m]</p>
10(c)	<p>Penularan wabak penyakit seperti Covid-19 telah menyebabkan kedatangan pelancong ke Malaysia semakin merosot. Apakah kesan kemerosotan dalam sektor pelancongan terhadap pembangunan negara Malaysia?</p> <p style="text-align: right;">[6 markah]</p> <p style="text-align: center;"><b>Respon yang dihasratkan</b></p> <p><b>Aras 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang betul dan tepat</li> <li>• Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</li> </ul> <p><b>Aras 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan / komunikasi yang menarik</li> </ul> <p><b>Aras 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaraikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyediakan peluang pekerjaan- pemandu pelancong</li> <li>• Sumber pendapatan negara- cukai/tukaran wang asing</li> <li>• Meningkatkan taraf hidup-menambah kemasukan wan asing</li> </ul>	<p>5 - 6 3 - 4 1 - 2</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memajukan system pengangkutan spt jalan raya,lebuhraya</li> <li>• Pasaran barangan meningkat</li> <li>• Membuka Bandar baru seperti Kundasang,Cameron Highland</li> <li>• Perkembangan sector perkhidmatan- menarik pelabur asing untuk membina hotel</li> <li>• Perkembangan system pendidikan-kursus2 perhotelan,catering</li> </ul>	
10(d)	<p>Wajarkah kerajaan mengehadakan kegiatan agropelancongan di kawasan tanah tinggi di Malaysia? Berikan alasan anda.</p> <p style="text-align: right;">[6 markah]</p>	
<b>Respon yang dihasratkan</b>		
	<p><b>Aras 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang betul dan tepat</li> <li>• Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</li> </ul>	5 - 6
	<p><b>Aras 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan / komunikasi yang menarik</li> </ul>	3 - 4
	<p><b>Aras 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> </ul>	1 - 2
<b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b>		
	<p><b>WAJAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyebabkan kemusnahan flora fauna</li> <li>• Berlaku nya hakisan</li> <li>• Pencemaran air ,udara</li> <li>• Perubahan lanskap</li> <li>• Suhu meningkat- kepupusan habitat flora fauna</li> </ul> <p><b>TIDAK WAJAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengaliran wang masuk bolih terhalang</li> <li>• Banyak peluang pekerjaan/ meningkatkan taraf hidup</li> <li>• Kawasan terbiar dijadikan taman tema</li> <li>• Perkembangan sector perkhidmatan</li> <li>• Menarik pelabur asing</li> <li>• Meningkatkan hasil pertanian</li> <li>• Mewujudkan kawasan yang cantik</li> </ul>	

No. Soalan	Jawapan	Markah	
11(a)	Nyatakan empat kegiatan ekonomi yang tergolong dalam sektor tertier di Malaysia. <div style="text-align: right;">[4 markah]</div> F1 Pelancongan F2 Perdagangan F3 Pengangkutan F4 Kewangan F5 Pendidikan F6 Kesihatan <div style="text-align: right;">[Mana-mana 4 X 1m]</div>	       <div style="text-align: right;">[4m]</div>	
11(b)	Terangkan faktor yang mempengaruhi perkembangan perkhidmatan e-dagang di Malaysia? <div style="text-align: right;">[6 markah]</div>		
<b>Respon yang dihasratkan</b>			
<b>Aras 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang betul dan tepat</li> <li>• Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</li> </ul>			5 - 6
<b>Aras 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan / komunikasi yang menarik</li> </ul>			3 - 4
<b>Aras 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> <li>•</li> </ul>			1 - 2
<b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bentuk muka bumi/luas/rata</li> <li>• Bahan mentah yang ada seperti petroleum/simen/balak</li> <li>• Iklim- panas dan lembap sepanjang tahun/suhu sederhana/tiupan angin monsoon yang bermusim</li> <li>• Teknologi/ gps/ict/aotomasi</li> <li>• Infrastruktur- jalanraya /lebuhraya/landasankapalterbang/ pelabuhan kontena</li> <li>• Buruh yang banyak /murah</li> <li>• Modal dari luar dan dalam negara</li> <li>• Pasaran yang permintaan tinggi</li> <li>• Dasar kerajaan yg menyediakan pelbagai kemudahan/kredit/khidmat nasihat</li> </ul>			

11(c)	Pada pendapat anda, wajarkah perkhidmatan e-dagang diperkembang bagi menjana pembangunan ekonomi negara Malaysia? <div style="text-align: right;">[6 markah]</div>		
<b>Respon yang dihasratkan</b>			
<b>Aras 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang betul dan tepat</li> <li>• Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</li> </ul>			5 - 6
<b>Aras 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul dan tepat</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan / komunikasi yang menarik</li> </ul>			3 - 4
<b>Aras 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyenaikan fakta</li> <li>• Tanpa memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan yang tidak menarik</li> </ul>			1 - 2
<b>GARIS PANDUAN JAWAPAN</b>			
<b>WAJAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuka peluang kepada peniaga utk menjlnkan perniagaan</li> <li>• Memudahkan mendapat produk yang diigini dengan cepat dan efektif</li> <li>• Jaringan tanpa sempadan</li> <li>• Dapat meningkatkan produktiviti dengan menggunakan medium seperti blog,emel</li> <li>• Tidak perlu memiliki saiz firma yang besar,tidak perlu bayar pekerja dan sewa kedai</li> <li>• Pelanggan bebas membuat keputusan kerana banyak pilihan</li> <li>• Inovasi produk</li> <li>• Mempercepatkan produk dijual/promosi barang</li> </ul> <b>TIDAK WAJAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berlaku perniagaan cyber seperti barang yang diorder tidak dapat/tidak sama dengan gambar/ yang diklankan</li> <li>• Kerahsiaan seperti alamat,no phone dan no akaun bocor/bolih digodam scammer</li> <li>• Keselamatan barangan kurang terjamin/ada pecah/retak/lambat sampai</li> <li>• Capaian internet terutama kawasan luar Bandar agak terhad/kurang memuaskan</li> <li>• Memerlukan facilities seperti handset,laptop yang mungkin masih ada rakyat yang tidak mampu beli</li> <li>• Kebolihpercayaan antara penjual dan pembeli/mudah ditipu</li> </ul>			

Fakta 1-2 max 1m  
 Fakta melebihi 2 max 2m

11(d)	<p>Nyatakan halangan-halangan dalam perkembangan sistem telekomunikasi di Malaysia.</p> <p style="text-align: right;">[4 markah]</p> <p>F1 Faktor fizikal keadaan bentuk muka bumi yang bertanah tinggi 1</p> <p>F2 Cerun curam hutan tebal menyukarkan pembinaan pencawang telekomunikasi 1</p> <p>F3 Kesukaran mendapat liputan yang baik dan laju seperti Sarawak 1</p> <p>F4 Kelemahan teknologi yang masih bergantung kepada Negara lain 1</p> <p>F5 Persaingan dengan Negara luar yang maju dalam teknologi 1</p> <p>F6 Kekurangan akses terutama kawasan luar bandar 1</p> <p>F7 Kemahiran/kepakaran ICT terhadap-elemen software kemahiran pembangunan perisian yang masih ketinggalan 1</p> <p style="text-align: right;">[Mana-mana 4 X 1m]</p>	<p style="text-align: right;">[4m]</p>
-------	---	--