

**SKEMA PEMARKAHAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM**

**GEOGRAFI KSSM SPM KERTAS 1 (2280/1)**

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

**SKEMA PEMARKAHAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM**

**GEOGRAFI KSSM SPM KERTAS 2 (2280/2)**

NO SOALAN	Butiran	Markah
1 (a) i	8.44 meter	[1 <i>m</i> ]
ii	867606 ATAU 867607 / 868606	[2 <i>m</i> ]  [1 <i>m</i> ]
(b)	241° ATAU 240° / 242°	[2 <i>m</i> ]  [1 <i>m</i> ]
(c) i	11km ATAU 10km dan 12km	[2 <i>m</i> ]  [1 <i>m</i> ]
ii	F1 mengangkut bahan mentah F2 membawa penumpang F3 meningkatkan darjah ketersampaian F4 mengurangkan kesesakan lalu lintas	1 1 1 1 [4 <i>m</i> ]
(d)	Hilir	[1 <i>m</i> ]
(e)	F1 terdapat Kawasan hutan F2 kawasan tanah tinggi/bukit F3 kawasan ladang F4 terdapat banyak sungai F5 kurang Kawasan petempatan F6 darjah ketersampaian rendah F7 kos pembinaan jalan raya yang tinggi  [ Mana-mana 3 x 1 <i>m</i> ]	1 1 1 1 1 1 1 [3 <i>m</i> ]

--	--	--


--	--	--



	H7	batu marmar/ dijadikan bahan binaan/ pembuatan simen/ barang perhiasan/ industri pembinaan	1
	F8	Tapak penyelidikan dan pembangunan (R&D)	1
	H8	Geologi tanah/ IPTA/ IPTS	1
		<i>[Mana-mana 4]</i>	<b>[4m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	
c.	F1	Kuatkuasa undang-undang alam sekitar	1
	F2	Pendidikan alam sekitar	1
	F3	Kempen kesedaran/ cintai alam sekitar	1
	F4	Mewartakan sebagai taman negara/ warisan negara	1
	F5	Dijadikan kawasan pelancongan	1
	F6	Menggalakkan/ menambahkan dana untuk pemuliharaan	1
	F7	Menggalakkan aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D)	1
		<i>[Mana-mana 3]</i>	<b>[3m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	
<b>4</b>			
a	i	Negara X	1
	F1	Panas dan lembap sepanjang tahun	1
	F2	Suhu tinggi dan sekata sepanjang tahun	1
	F3	Purata suhu tahunan sekitar 27°C	1
	F4	Julat suhu tahunan kecil antara 1°C hingga 2°C	1

	F5	Julat suhu harian besar antara 5°C hingga 7°C	1
	F6	Angin Monsun Timur Laut	1
	F7	Angin Monsun Barat Daya	1
	F8	Angin Sumatera	1
	F8	Taburan hujan tidak sekata	1
	F10	Hujan turun sepanjang tahun kira-kira 2600 mm	1
	F11	Terdapat dua jenis hujan iaitu hujan perolakan dan hujan bukit	1
	ii.	Negara Y	1
	F1	Suhu musim panas sederhana panas, sekitar 17°C	1
	F2	Suhu musim sejuk sederhana sejuk, sekitar 4°C	1
	F3	Suhu hampir sekata sepanjang tahun kerana faktor kelautan	1
	F4	Julat suhu tahunan besar sekitar 13°C	1
	F5	Angin Baratan bertiup sepanjang tahun	1
	F6	Hujan lebat pada musim panas dan musim luruh	1
	F7	Hujan turun sepanjang tahun	1
	F8	Jumlah hujan tahunan sekitar 1000 mm	1
		<i>[Mana-mana 4]</i>	<b>[4m]</b>
		<b>*2 Negara X + 2 Negara Y</b>	
b.	F1	Aktiviti pertanian	1
	H1	Iklm panas dan lembap sepanjang tahun menggalakkan	1
	C1	Penanaman padi/ getah/ kelapa sawit/ koko/ kopi	1
	F2	Kawasan tanah tinggi bersuhu 18°C hingga 21°C menggalakkan tanaman hawa	1



		sederhana	
	H2	teh, sayur-sayuran dan buah-buahan/ Kundasang/ Cameron	1
	F3	Aktiviti pelancongan	1
	H3	Kawasan tanah tinggi/pantai/ pulau/ dasar laut yang menarik	1
	C3	Genting Highlands/ Pulau Tioman/ Port Dickson/ Pulau Langkawi/ Pulau Redang	1
	F4	Kegiatan pembalakan	1
	H4	iklim panas dan lembap menggalakkan pertumbuhan hutan hujan tropika dan hutan paya bakau	1
	C4	Cengal/ meranti/ merbau	1
	F5	Aktiviti Perikanan	1
	H5	Nelayan tidak dapat ke laut ketika musim tengkujuh	1
	C5	Angin Monsun Timur Laut	1
		<i>[Mana-mana 3]</i>	<b>[3m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	
c.	F1	Pulau haba	1
	H1	Banyak bangunan konkrit/ Bangunan penvakar langit/ Bangunan tinggi	1
	H2	Bangunan dibina rapat-rapat/ Bangunan berkaca	1
	H3	Permukaan berturap	1
	H4	Kekurangan kawasan hijau	1
	H5	Pelepasan asap kilang	1
	H6	Pelepasan asap kenderaan bermotor	1
		<b>*Wajib ada F1, kalau tiada, 0 m</b>	

		<i>[Mana-mana 1F + 2H]</i>	<b>[3m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	
<b>5.</b>			
a.	Urbanisasi/ Pemandaran		1
b	F1 Aktiviti perlombongan		1
	H1 Sejarah perlombongan bijih timah telah menggalakkan proses urbanisasi di Kuala Lumpur		1
	F2 Peluang pekerjaan		1
	H2 dalam sektor perindustrian dan perkhidmatan/ menggalakkan migrasi penduduk		1
	F3 Pusat kesihatan		1
	H3 Institut Jantung Negara		1
	F4 Kawasan pelancongan		1
	H4 Menara Kuala Lumpur/ Menara Berkembar Petronas/ Dataran Merdeka		1
	F5 Kemudahan infrastruktur		1
	H5 bekalan elektrik, air, telekomunikasi yang baik		1
	F6 Jaringan pengangkutan		1
	H6 jalan raya/lebuhraya/ LRT/ monorel/ komuter		1
	F7 Kemudahan pendidikan		1
	H7 Universiti Kuala Lumpur/ Universiti Malaya		1
		<i>[Mana-mana 1F + 2H]</i>	<b>[3m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	

c.	F1	Pulau haba/ peningkatan suhu	1
	F2	Pencemaran udara/ Jerebu	1
	F3	Pencemaran air	1
	F4	Pencemaran bunyi	1
	F5	Hujan asid	1
	F6	Habitat flora dan fauna musnah	1
	F7	Kepupusan flora dan fauna	1
			<i>[Mana-mana 3]</i>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	
d.	F1	Meningkatkan kawasan hijau	1
	F2	Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar	1
	F3	Menggalakkan penggunaan tenaga alternatif	1
	F4	Penggunaan pengangkutan awam	1
	F5	Berkongsi kereta	1
	F6	Penggunaan petrol tanpa plumbum	1
	F7	Memasang perangkap sampah	1
	F8	Mendalam dan meluruskan sungai	1
	F9	Kempen kesedaran alam sekitar	1
	F10	Pendidikan alam sekitar	1
		<i>[Mana-mana 3]</i>	<b>[3m]</b>
		<b>Terima mana-mana jawapan munasabah</b>	

Soalan 6	Jawapan	Markah
a)	<p data-bbox="831 256 1317 288" style="text-align: center;"><i>Jelaskan dua jenis migrasi antarabangsa</i></p> <p data-bbox="999 368 1149 400" style="text-align: center;">F1-Emigrasi</p> <p data-bbox="456 427 1099 459">H1- Perpindahan keluar penduduk dari negara asal F2-</p> <p data-bbox="730 488 831 520" style="text-align: center;">Imigrasi</p> <p data-bbox="714 544 1429 576">H2- Perpindahan masuk penduduk ke dalam sesebuah negara</p>	<p data-bbox="1809 368 1827 400" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 427 1827 459" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 488 1827 520" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 544 1827 576" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1760 616 1890 647" style="text-align: center;">[4 markah]</p>
b)	<p data-bbox="707 663 1435 695" style="text-align: center;"><i>Mengapakah migrasi masuk ke Malaysia semakin meningkat?</i></p> <p data-bbox="943 775 1200 807" style="text-align: center;">F1- Kestabilan politik</p> <p data-bbox="456 834 831 866">H1- Kehidupan aman damai F2-</p> <p data-bbox="490 895 797 927" style="text-align: center;">Banyak peluang pekerjaan</p> <p data-bbox="456 954 1032 986">H2- Perkhidmatan / perladangan / pembinaan F3-</p> <p data-bbox="557 1015 931 1046" style="text-align: center;">Banyak kemudahan pendidikan</p> <p data-bbox="831 1070 1312 1102" style="text-align: center;">H3- Pusat pengajian tinggi awan / swasta</p> <p data-bbox="456 1126 1189 1158">F4- Kadar upah tinggi berbanding berbanding negara jiran H4-</p> <p data-bbox="595 1187 1055 1219" style="text-align: center;">Menggalakkan kemasukan buruh asing</p> <p data-bbox="456 1246 1021 1278">F5- Sikap penduduk tempatan memilih kerja H5-</p> <p data-bbox="472 1302 999 1334" style="text-align: center;">Majikan mudah mengambil pekerja asing F6-</p> <p data-bbox="584 1358 887 1390" style="text-align: center;">Meningkatkan taraf hidup</p> <p data-bbox="920 1414 1223 1445" style="text-align: center;">H6- Kuasa beli meningkat</p>	<p data-bbox="1809 775 1827 807" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 834 1827 866" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 895 1827 927" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 967 1827 999" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1031 1827 1062" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1094 1827 1126" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1158 1827 1190" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1222 1827 1254" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1286 1827 1318" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1350 1827 1382" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1414 1827 1445" style="text-align: center;">1</p> <p data-bbox="1809 1477 1827 1509" style="text-align: center;">1</p>

	<p>F7- Dasar kerajaan</p> <p>H7- Memberikan permit / dasar pengambilan buruh asing</p> <p>F8- Perkahwinan</p> <p>H8- Mengikut pasangan</p> <p>F9- Taraf hidup negara asal rendah /kemiskinan / pendapatan rendah</p> <p>H9- Peluang pekerjaan terhad</p> <p>F10- Peperangan / politik tidak stabil di negara asal / bencana alam</p> <p>H10- Contoh negara (Syria/Myanmar/Palestine)</p> <p>F11- Pertukaran tempat kerja</p> <p>H11- Arahan majikan</p> <p>F12- Tukaran mata wang tinggi / nilai mata wang</p> <p>H12- Contoh negara yang sesuai</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>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>[6 markah]</p>
c)	<p><i>kesan migrasi antarabangsa di Malaysia.</i></p> <p>F1-Jumlah penduduk bertambah</p> <p>F2- Tenaga buruh bertambah</p> <p>F3- Pasaran semakin meluas</p> <p>F4- Mempercepatkan pembangunan fizikal</p> <p>F5- Perkembangan sektor pendidikan</p> <p>F6- Peningkatan masalah sosial / jenayah</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>



Soalan 7	Jawapan	Markah
a)	<p><i>faktor yang mempengaruhi perubahan kadar kelahiran kasar seperti yang ditunjukkan dalam jadual</i></p> <p>F1- Taraf pendidikan yang tinggi</p> <p>F2- Kos hidup yang tinggi</p> <p>F3- Dasar kerajaan</p> <p>F4- Keluarga kecil / gaya hidup moden</p> <p>F5- Amalan perancang keluarga</p> <p>F6- Berkahwin lewat</p> <p>F7- Wanita berkejaya</p> <p>F8- Kadar kesuburan yang rendah</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>[6 markah]</p>
b)	<p><i>Ciri-ciri Negara lebih penduduk</i></p> <p>F1 – penduduk muda ramai F2 –  kadar kelahiran tinggi F3 –  penduduk tua kurang F4 –  kadar kematian tinggi F5 –  jangka hayat rendah F6 –  piramid jenis progresif</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>[4 markah]</p>





	F7- Kadar pengangguran rendah F8- Kemudahan asas mencukupi F9- Teknologi tinggi F10- Taraf pendidikan tinggi	1 1 1 1 [5 markah]
--	---	--------------------------------

Soalan 8	Jawapan	Markah
a)	<p><i>Mengapakah proses pendedapan berlaku</i></p> <p>F1- Perubahan dasar cerun dasar sungai</p> <p>F2- Pertembungan dengan arus sungai dan arus laut di muara sungai F3- Perubahan alur sungai dari kecil kepada besar</p> <p>F4- Terdapat halangan-halangan di dasar sungai</p>	1 1 1 1 [4 markah]
b)	<p><i>Aktiviti manusia boleh menyebabkan berlakunya pencemaran sungai.</i></p> <p>F1- Aktiviti pertanian</p> <p>H1- Menyebabkan sumber air bersih dari sungai tercemar C1- Penggunaan racun serangga dan baja kimia</p> <p>F2- Aktiviti perindustrian</p> <p>H2- Sisa industri kilang dibuang ke dalam sungai C2- Sisa toksik seperti Toulene</p>	1 1 1 1 1 1

	<p>F3- Aktiviti penternakan</p> <p>H3- Kegiatan membuang sisa ternakan ke sungai tanpa dirawat</p> <p>C3- Cth pembuangan sisa penternakan khinzir di Sg Tuang, Melaka</p> <p>F4- Aktiviti perlombongan</p> <p>H4- Menyebabkan sungai berkelodak/ berlumpur/warna sungai bertukar</p> <p>C4- Cth perlombongan bauksit/ bijih timah/ kuari</p> <p>F5- Aktiviti pemandaran</p> <p>H5- Pertambahan penduduk telah meningkatkan jumlah pembuangan sisa domestik</p> <p>C5- Sungai Pinang di Pulau Pinang</p> <p>F6- Aktiviti pembangunan tanah</p> <p>H6- Pembangunan tanah untuk aktiviti pertanian/perindustrian/perlombongan</p> <p>C6- Sg Juru, Pulau Pinang (perinpdustrian) Sg Raja Hitam, Perak(kesan aktiviti memproses kelapa sawit)</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>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>[6 markah]</p>
c)	<p><i>Kesan jika tiada hujan dalam jangka masa yang lama</i></p> <p>F1- Kemarau</p> <p>F2- suhu meningkat</p> <p>F3- tanaman musnah</p> <p>F4- kebakaran hutan</p> <p>F5- sumber air terjejas</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>



Soalan 9	Jawapan	Markah
a)	<p style="text-align: center;"><i>Sumber tenaga boleh baharu</i></p> <p style="text-align: center;">(i) Tenaga Nuklear bertanda P : Amerika Syarikat</p> <p>(ii) Tenaga Geoterma bertanda Q : Iceland</p> <p>(iii) Tenaga Ombak bertanda R : Perancis</p> <p style="text-align: center;">(iv) Tenaga Biojisim bertanda S : Filipina</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">[4 markah]</p>
b)	<p style="text-align: center;"><i>Mengapakah Malaysia memajukan sumber tenaga dalam foto 1 diatas?</i></p>	<p style="text-align: right;">[6 markah]</p>
Respon yang dihasratkan		
	<p style="text-align: center;">Aras 3</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 style="text-align: center;">5-6</p>
	<p style="text-align: center;">Aras 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakta yang betul</li> <li>• Huraian yang munasabah dan relevan</li> <li>• Memberi contoh yang sesuai</li> <li>• Olahan/ komunikasi yang menarik</li> </ul>	<p style="text-align: center;">4-5</p>
	<p style="text-align: center;">Aras 1</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;">1-2</p>

GARIS PANDUAN JAWAPAN

- Sumber pendapatan negara- Cukai TNB
- Mengurangkan penggunaan bahan api fosil
- Membuka peluang pekerjaan kepada penduduk-jurutera
- Membekalkan tenaga elektrik-domestik dan untuk industry
- Membekalkan sumber air kepada penduduk
- Mempunyai banyak sungai yang beraliran deras
- Merupakan sumber tenaga yang boleh dijana berterusan
- Dasar kerajaan untuk memajukan tenaga hidroelektrik

c)

*Cadangan anda untuk mengurangkan pergantungan kepada bahan api fosil*

F1- Menjana tenaga suria	1
H1- Sumber tenaga berterusan	1
F2- Menggunakan tenaga Biomas/ Biojisim	1
H2- Terhasil dari bahan buangan dan sisa organiK	1
F3- Menjana tenaga hidroelektrik	1
H3- Membina empangan kuasa hidroelektrik	1
F4- Memajukan tenaga ombak	1
H4- Laut luas / ombak besar	1
F5- Memajukan tenaga angin	1
H5- Bekalan berterusan	1
F6- Menjana tenaga geoterma	1
H6- Kawasan gizer/ pancutan air panas	1
F7- Memajukan tenaga nuklear	1

	H7- Boleh dijana secara berterusan	1
	F8- Memajukan tenaga pasang surut	1
	H8- Bagi negara yang mempunyai Kawasan pantai yg Panjang dan julat pasang surut yang tinggi	1
		1
		[4 markah]
d)	<i>kepentingan tenaga suria terhadap manusia dan pembangunan negara</i>	
	F1- Menjana tenaga elektrik	1
	F2-Pemanasan air	1
	F3- Pengepaman air	1
	F4- Pemanasan ruang di negara beriklim sederhana	1
	F5-Tenaga alternatif kepada petroleum, gas asli dan arang batu	1
	F6- Tidak mencemarkan alam sekitar / bersih	1
	F7-Dapat digunakan secara berterusan	1
	F8-Digunakan dalam aktiviti pengeringan – keropok / ikan kering / mengecap kain batik	1
	F9- Murah dan menjimatkan kos	1
	F10-Mewujudkan peluang pekerjaan kepada penduduk	1
	F11- Mewujudkan bandar dan petempatan baru	1
	F12-Dapat mengatasi krisis tenaga apabila sumber tenaga tidak boleh baharu berkurangan	1
		[6 markah]

Soalan 2

<p>2 (a)</p>	<p>Graf Bar Berganda</p> <p>Tajuk Skala Paksi X Paksi Y Plotan</p>	<p>markah</p> <p>1 1 1 1 5 [8m]</p>
<p>2(b)</p>	<p>Terima mana-mana tafsiran berkenaan graf. (nilai minimum, nilai maksimum, tafsiran tepat, jelas, munasabah)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permintaan yang tinggi terhadap ikan keli dari restoran/hotel</li> <li>- Harga ikan keli lebih murah</li> <li>- Sumber protein</li> <li>- Proses makanan sejuk beli untuk dieksport ke luar Negara/keli sadin/keli salai/keli kering</li> <li>- Harga ikan laut semakin tinggi</li> <li>- Mudah diternak</li> <li>- Kos murah untuk menternak keli</li> <li>- Penternak mendapat Latihan kursus</li> <li>- Mudah menternak keli : takungan kolam, tangka kanvas</li> </ul> <p>[Terima mana-mana jawapan munasabah]</p>	<p>[4m]</p>
<p>2(c)</p>	<p>Langkah-langkah untuk memajukan akuakultur</p> <p>F1 Penyelidikan dan Pembangunan (R&amp;D) H1 Meningkatkan kualiti pengeluaran ikan air tawar F2 Pemindahan teknologi H2 Latihan dan kepakaran dari negara luar seperti Jepun dan Jerman F3 Dasar Government H3 Menyediakan bantuan dari segi Latihan, subsidi dan pinjaman kewangan F4 Memperkukuhkan rangkaian pemasaran H4 Peranan agensi yang terlibat seperti FAMA</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>

	[mana-mana 4 X 1 m]	
--	---------------------	--

**PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT**