PERATURAN PEMARKAHAN
GEOGRAFI
KERTAS 2 SET 2

No Soalan	Butiran	Markah
1 (a)(i)	6.55 – 7.05 km 6.30 – 6.54 km / 7.06 – 7.30 km	2 1 [2 markah]
1 (a)(ii)	272° 273° / 274°	2 1 [2 markah]
1 (b)(i)	F1 Getah	[1 markah]
1 (b)(ii)	F1 Saliran yang baik F2 Tanah pamah F3 Tanah beralun F4 Pengangkutan yang baik F5 Tenaga kerja ramai F6 Pasaran yang luas / permintaan tinggi	1 1 1 1 1 1 [3 markah]
1 (c)	**<u>Wajar</u>** F1 Menyediakan peluang pekerjaan H1 Contoh pekerjaan F2 Menggalakkan perkembangan ekonomi H2 Mempelbagaikan kegiatan ekonomi F3 Meningkatkan taraf hidup H3 Gaji / upah F4 Meningkatkan kemudahan infrastruktur H4 Jalan raya/telekomunikasi F5 Menarik minat pelabur H5 Dalam dan luar negera F6 Membekalkan hasil pertanian H6 Mengurangkan import **<u>Tidak wajar</u>** F1 Meningkatkan suhu H1 Karbon dioksida meningkat/kurang tumbuhan F2 Flora musnah H2 Habitat flora musnah F3 Fauna musnah H3 Habitat flora musnah F4 Hakisan tanah / tanah runtuh / gerakan jisim H4 Kurang tumbuhan / pemotongan cerun F5 Banjir kilat H5 Sisa hakisan mencetekkan sungai F6 Pencemaran air H6a Pemendapan hakisan/air keruh H6b Racun serangga/baja kimia Pilih mana-mana jawapan	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4 markah]

1 (d)	F1 Pusat petempatan F2 Pusat pengangkutan F3 Pusat keselamatan F4 Pusat perhubungan F5Pusat pendidikan F6 Pusat perkhidmatan	1 1 1 1 1 1 [3markah]
2 (a)	CARTA PAI Tajuk Jejari Peratus Petunjuk Sudut sektor	 1 1 1 1 5 [8 markah]
2 (b)	F1 Eksport tertinggi dari Singapura H1 47.9% F2 Eksport terendah dari Negara Asean Lain H2 8.3% F3 Perbezaan antara yang teringgi dan terendah antara Singapura dan Negara Asean Lain H3 39.6%	1 1 1 1 1 1 [3 markah]
2 (c)	 F1 Meningkatkan nilai eksport negara Malaysia F2 Meningkatkan pendapatan negara F3 Membuka peluang pekerjaan F4 Menggalakkan pemindahan teknologi F5 Memajukan sektor ekonomi negara F6 Menarik masuk ramai pelabur asing Terima mana-mana jawapan yang munasabah	 1 1 1 1 1 1 [4 markah]
3 (a)	X : Enapan Y : Metamorfosis	1 1 [2 markah]
3 (b)	X : proses pemendapan, mampatan dan penyimenan sedimen Y : batuan asal mengalami proses suhu dan tekanan yang tinggi	1 1 [2 markah]
3 (c)	F1 granit F2 basalt F3 gabro F4 diorit F5 pumis F6 obsidian	1 1 1 1 1 1 [2 markah]
3 (c)	F1 Pembinaan H1a granit membina jalan raya/ bangunan H1b gabro membina jalan kereta api H1c marmar untuk jubin lantai F2 perindustrian H2a batu kapur sumber bahan mentah kilang simen H2b batu pasir bahan mentah kilang kaca H2c arang batu sebagai bahan bakar F3 perniagaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1

	H3 permata untuk barang perhiasan F4 pengkuarian H4 granit F5 pertanian H5 basalt subur untuk tanaman padi F6 Pelancongan H6 Gua batu kapur Terima mana-mana jawapan yang munasabah	1 1 1 1 1 1 1 [4 markah]
4 (a)	F1 Letusan/ letupan gunung berapi	[1 markah]
4 (b)	F1 Mantel	[1 markah]
4 (c)	F1 Indonesia F2 Filipina F3 Jepun F4 Iceland F5 Rusia F6 Amerika Syarikat Terima mana-mana jawapan yang munasabah	1 1 1 1 1 1 [2 markah]
4 (d)	F1 harta benda musnah H1 rumah, perabot, kereta dll F2 nyawa terkorban H2 tertimbus / terhidu gas beracun / terkena lahar F3 trauma F4 kemusnahan infrastruktur H4 jalan raya/ jambatan / lapangan terbang F5 kegiatan ekonomi terjejas H5 pertanian / perniagaan / pelancongan F6 pencemaran udara H6 gas beracun / habuk / debu F7 flora musnah H7 habitat Flora musnah F8 fauna musnah H8 habitat Fauna musnah	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4 markah]
4 (e)	F1 Berpindah ke tempat yang selamat F2 Latihan kecemasan bencana alam/ letusan gunung berapi F3 Pendidikan alam sekitar F4 R&D F5 Sistem amaran awal	1 1 1 1 1 [3 markah]
5 (a)	F1 Hutan Hujan Tropika / Hutan Khatulistiwa	[1 markah]
5 (b)	F1 Empat lapisan F2 Malar hijau F3 Berdaun lebar dan tirus F4 Berakar banir F5 Lantai hutan kurang tumbuhan F6 Pokok tinggi / lebih 40 meter F7 Terdapat tumbuhan epifit, parasite dan liana F8 Terdapat tumbuhan saprofit	1 1 1 1 1 1 1 1

	F9 Berkayu keras Pilih mana-mana jawapan	1 1 1 [3 markah]
5 (c)	F1 Habitat flora H1 Contoh flora F2 Habitat fauna H2 Contoh fauna F3 Menyederhanakan suhu H3 Menghasilkan oksigen / menyerap karbon dioksida / proses fotosintesis/ transpirasi F4 Mengawal hakisan / tanah runtuh H4 Akar tumbuhan mencengkam tanih F5 Mengekalkan keseimbangan ekosistem H5 Interaksi biotik dan abiotik F6 Kawasan tadahan H6 Menjamin bekalan air berterusan F7 Sumber nutrien H7 Proses pereputan dan penguraian mikroorganisma F8 Sumber makanan F9 Mengekalkan rantaian makanan Pilih mana-mana jawapan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [4 markah]
5 (d)	F1 Penguatkuasaan undang-undang F2 Kempen kesedaran alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Mewartakan taman negara/hutan simpan/hutan rizab F5 Penebangan terpilih F6 Menghadkan lesen pembalakan F7 Ladang hutan F8 Penghutanan semula / tanam semula hutan F9 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) F10 Rawatan silvikultur F11 Kitar semula Pilih mana-mana jawapan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [2 markah]
6 (a)	Mengapakah taburan penduduk tidak sekata mengikut kawasan di dunia? F1 – Bentuk muka bumi pelbagai H1 – tanah pamah : pddk padat, Lembangan Hwang Ho/ kawasan tanah tinggi / berpaya / hutan tebal: penduduk jarang C1 – Banjaran Himalaya / paya (Lembangan Congo), Lembangan Amazon (hutan tebal) F2 – Tanih H2 – tanih subur pddk padat, tanah kurang subur pddk jarang C2 – tanih lava bes (Pulau Jawa : padat), tanih podzol (Siberia : jarang) F3 – Iklim H3a – panas / lembap tumpuan pddk di Asia tenggara H3b – sejuk melampau (pddk jarang) C3 – tundra (utara Siberia) , Gurun panas Sahara	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	F4 – Saliran baik H4 – pddk padat C4 – Lembangan St Lawrence , Tebing Chao Phraya F5 – Ekonomi perindustrian / pertanian H5 – penduduk padat C5 – Lembangan Mekong / pendudukjarang kegiatan ekonomi primitive F6 – Sosial : sistem pengangkutan yg baik, sekolah, hospital – pddk padat H6 – kemudahan pendidikan baik (IPT) C6 – Universiti di Florida F7 – Governan H7 – bina bandar baru C7 – Tampines (S'pore), Hangzhou (China), New Delhi (India)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6 markah]
6 (b)	Jelaskan kesan-kesan taburan penduduk padat di sesebuah negara. F1 - persaingan guna tanah H1 - keperluan gunan tanah untuk petempatan, perindustrian, pengangkutan dan perniagaan F2 - masalah kemiskinan H2 – pengangguran / persaingan mendapatkan kerja F3 - pencemaran udara H3 – asap kenderaan / kilang F4 – pencemaran air H4 – sisa domestik / sisa kilang / sisa toksid F5 – pencemaran bau H4 – pembuangan sampah / sisa domestic F6- pencemaran bunyi H6 – hon kenderaan / jentera tapak pembinaan F7 - kawasan setinggan H7 – kos tanah mahal / kekurangan tanah/ F8 - memperluaskan saiz pasaran domestik H8 - penduduk padat membantu meluaskan pasaran domestik / mampu menarik pelabur asing F9 – bekalan tenaga buruh H9 – tidak berlaku pembaziran sumber / sumber boleh dieksploitasi sepenuhnya F10 – taraf hidup rendah H10 –/ kos upah rendah / taraf Kesihatan rendah F11 - penyebaran penyakit H12 - spt malaria, denggi, taun F9 - taraf pendidikan rendah H9 – kadar buta huruf tinggi	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6 markah]

<table>
<tr>
<td>6 (c)</td>
<td>Bincangkan peranan yang wajar diambil oleh kerajaan bagi mengurangkan kesan penurunan kadar kelahiran di Malaysia.

<table>
<tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr>
<tr><td>● 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</td><td>Aras 4
7-8</td></tr>
<tr><td>● Fakta yang betul dan tepat
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang betul dan tepat
● Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 3
5-6</td></tr>
<tr><td>● Fakta yang betul
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang sesuai
● Olahan/komunikasi yang menarik</td><td>Aras 2
3-4</td></tr>
<tr><td>● Menyenaraikan fakta
● Tanpa memberikan contoh yang sesuai
● Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1
1-2</td></tr>
</table>

Respon yang dihasratkan

● Menggalakkan perkahwinan pada usia muda
● Meningkatkan taraf kesihatan
● Memberikan insentif cukai/galakan Kerajaan
● Melanjutkan umur persaraan
● Penggunaan teknologi tinggi
● Meningkatkan eksport
● Meningkatkan Kemahiran / kepakaran / TVET
● Menggunakan tenaga buruh asing
● Galakan wanita bekerja
● Sistem layan diri
● Penggunaan robot / jentera</td>
<td>[8 markah]</td>
</tr>
<tr>
<td>7 (a)</td>
<td>Berdasarkan Foto 2, mengapakah negara Malaysia perlu memperluas penggunaan tenaga tersebut?

F1 peluang pekerjaan
H1 juru elektrik
F2 pendapatan negara
H2 bayaran bil/ cukai / eksport tenaga
F3 membekalkan elekrik
H3 petempatan/ industri
F4 Mempelbagaikan ekonomi
H4 ekopelancongan
F5 Mesra alam
H5 tiada gas rumah hijau/ karbon monoksida / tidak mencemarkan alam sekitar / tidak berlaku pembakaran bahan api fosil
F6 sumber boleh baharu
H6 sumber tidak habis / berterusan</td>
<td>1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
[4 markah]</td>
</tr>
</table>

7(b)	Huraikan kepentingan sumber petroleum kepada pembangunan negara. **RESPON** / **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 memberikan contoh yang sesuai ● Olahan yang tidak menarik — Aras 1 (1-2) **Respon yang dihasratkan** • Menghasilkan tenaga elektrik • bahan bakar kenderaan • Bahan mentah kilang • pendapatan negara • peluang pekerjaan • mewujudkan bandar baharu • Meningkatkan teknologi :GPS / Satelit / seismik / GIS • menarik pelabur asing : Shell/ Exxon Mobil • Memajukan infrastruktur : lebuh raya/ lapangan terbang Kerteh • Pemindahan teknologi : kepakaran / pembinaan pelantar minyak / carigali • mengurangkan kebergantungan import : mengurakan aliran wang keluar	[8 markah]
7(c)	Tenaga nuklear merupakan sumber tenaga alternatif yang berpotensi untuk dimajukan di negara kita. Jelaskan risiko yang bakal berlaku jika tenaga nuclear dimajukan di negara kita? F1 Pencemaran tanih H1 radiasi/ tanah hilang kesuburan F2 Bahaya H2 Kebocoran kepada hidupan / alam sekitar F3 Terdedah kepad radioaktif H3 Mengancam nyawa / Kesihatan tejejas F4 Pencemaran udara H4 gas radion F5 Pencemaran air H5 Sisa bahan buangan F6 tanah terbiar H6 Chernobyl, Rusia	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6 markah]

<table>
<tr><td>8 (a)</td><td>A: Padang Rumput Steppe / Prairie
B: Hutan Hujan Tropika/ Khatulistiwa
C: Hutan Monsun Tropika
D: Hutan Taiga / Konifer</td><td>1
1
1
1
[4 markah]</td></tr>
<tr><td>8 (b)</td><td>(b) Huraikan bagaimanakah hidupan liar dalam Foto 2 di atas dapat menyesuaikan diri dengan keadaan persekitarannya?

<table><tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr><tr><td>● 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</td><td>Aras 4
7-8</td></tr><tr><td>● Fakta yang betul dan tepat
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang betul dan tepat
● Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 3
5-6</td></tr><tr><td>● Fakta yang betul
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang sesuai
● Olahan/komunikasi yang menarik</td><td>Aras 2
3-4</td></tr><tr><td>● Menyenaraikan fakta
● Tanpa memberikan contoh yang sesuai
● Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1
1-2</td></tr></table>
Respon yang dihasratkan

• Bulu nipis untuk tahan dengan suhu panas yang ekstrem
• Berkaki panjang untuk berlari jauh
• Tapak kaki unta lebar dan tebal untuk berjalan di atas padang pasir
• Bonggol di belakang menyimpan lemak dan air untuk tahan dengan suhu panas yang ekstrem
• Bulu mata panjang untuk menghalang pasir masuk dalam mata
• Haiwan nokturnal. Aktif pada waktu malam
• Berteduh bawah pokok untuk jimatkan air dalam badan
• Telinga besar</td><td>[8 markah]</td></tr>
<tr><td>8 (c)</td><td>(b) Mengapakah hidupan liar di Malaysia kian diancam kepupusan?

<table><tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr><tr><td>● 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</td><td>Aras 4
7-8</td></tr><tr><td>● Fakta yang betul dan tepat
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang betul dan tepat
● Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 3
5-6</td></tr><tr><td>● Fakta yang betul
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang sesuai
● Olahan/komunikasi yang menarik</td><td>Aras 2
3-4</td></tr><tr><td>● Menyenaraikan fakta
● Tanpa memberikan contoh yang sesuai
● Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1
1-2</td></tr></table></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Respon yang dihasratkan

• Pembalakan
• Pertanian
• Perlombongan
• Pemburuan haram
• Pembinaan infrastruktur
• Pengkuarian
• Pembinaan empangan</td><td>[8 markah]</td></tr>
<tr><td>9 (a)</td><td>Bagaimanakah faktor fizikal mempengaruhi kegiatan ekonomi dalam Foto 3 tersebut?

F1 Bentuk muka bumi
H2 Tanah tinggi
F1 suhu hawa sederhana
H2 18 °c
F3 tanih laterit
H3 sesuai untuk teh, sayuran, bunga-bungaan
F4 bersaliran baik
H4 sungai
F5 Panas dan lembab sepanjang tahun
H5a jumlah hujan 2600 mm / melebihi 2600mm
H5b pancaran matahari sepanjang tahun

Mana-mana jawapan munasabah diterima</td><td>1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

[6 markah]</td></tr>
<tr><td>9 (b)</td><td>Jelaskan kesan-kesan kegiatan ekonomi tersebut kepada alam sekitar.

<table>
<tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr>
<tr><td>● 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</td><td>Aras 4
7-8</td></tr>
<tr><td>● Fakta yang betul dan tepat
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang betul dan tepat
● Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik</td><td>Aras 3
5-6</td></tr>
<tr><td>● Fakta yang betul
● Huraian yang munasabah dan relevan
● Memberi contoh yang sesuai
● Olahan/komunikasi yang menarik</td><td>Aras 2
3-4</td></tr>
<tr><td>● Menyenaraikan fakta
● Tanpa memberikan contoh yang sesuai
● Olahan yang tidak menarik</td><td>Aras 1
1-2</td></tr>
</table>

Respon yang dihasratkan

• Tanah runtuh / hakisan tanah
• Perubahan landskap
• Pencemaran air sungai
• flora musnah
• habitat flora musnah</td><td></td></tr>
</table>

	• Fauna musnah • habitat fauna musnah • Suhu setempat meningkat • Ekosistem terjejas • pencemaran udara / asap kenderaan • banjir lumpur/ • pencemaran tanih / racun serangga / baja kimia • kawasan tadahan terjejas Mana-mana jawapan munasabah diterima	[8 markah]
9 (c)	Jelaskan usaha-usaha untuk memelihara dan memulihara alam sekitar kawasan tersebut ? F1 Kempen alam sekitar H2 menyedarkan masyarakat F2 Pengkuatkuasaan undang-undang H2 denda / penjara / AKAS 1974 F3 Pendidikan Alam Sekitar H3 Geografi / Sains F4 penanaman teres H4 elak hakisan F5 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) H5 meramal kesan projek pembangunan ke atas alam sekitar F6 Penggunaan baja organik H6 baja kompos F7 tanam pokok H7 elakkan tanah runtuh F8 memasang alat penapis asap kenderaan H8 Catalytic converter F9 tanaman fertigasi / hidroponik H9 jimat guna tanah	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6 markah]