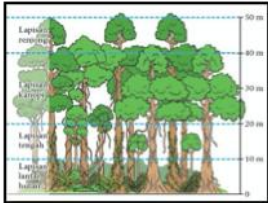



	<p>H12 Sebanyak 40 ribu tan metrik</p> <p>c) Mengapakah kegiatan pertanian penting terhadap pembangunan negara?</p> <p>F1 Sumber pendapatan negara</p> <p>H1 Eksport / domestik</p> <p>F2 Peluang pekerjaan</p> <p>H2 mengurangkan pengangguran</p> <p>F3 Menambah pendapatan rakyat</p> <p>H3 peningkatan taraf hidup</p> <p>F4 Memperkembangkan kemudahan infrastruktur</p> <p>H4 jalan raya / telekomunikasi</p> <p>F5 Memperkembangkan kemudahan asas / sosial</p> <p>H5 sekolah / bekalan air / elektrik</p> <p>F6 Bahan mentah industri pemprosesan</p> <p>H6 Minyak sawit / getah</p> <p>F7 Meningkatkan pelaburan asing</p> <p>H7 Kemasukan modal</p> <p>F8 Pemindahan teknologi</p> <p>H8 Kejuruteraan / kepakaran / kemahiran</p> <p>F9 R&D</p> <p>H9 MARDI / SIRIM / FELDA / FELCRA / MPOB / RISDA</p> <p>F10 Meningkatkan pertukaran wang asing</p> <p>H10 Pengukuhan nilai ringgit</p>	<p>[maks 3M]</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>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>[maks 4M]</p>
Soalan 3	<p>(a) Apakah jenis gerakan jisim dalam Foto 1:</p> <p>F1 Tanah runtuh / gelongsoran tanah</p> <p>(b) Jelaskan faktor berlaku gerakan jisim tersebut</p> <p>F1 Ketinggian cerun</p> <p>H1 tanah tinggi / struktur tanah longgar / tarikan graviti/ cerun curam</p> <p>F2 Kurang litupan tumbuhan</p> <p>H2 Tiada akar pokok mencengkam tanah</p> <p>F3 Hujan lebat berterusan</p> <p>H3 air meresap kedalam tanah</p> <p>F4 Aktiviti pembalakan</p> <p>H4 Penebangan pokok di kawasan tanah tinggi</p> <p>F5 Aktiviti pembinaan/ pengangkutan</p> <p>H5 jalan raya / lebuh raya</p> <p>F6 Kegiatan pertanian</p> <p>H6 tiada akar mencengkam tanah (awd)</p> <p>F7 Aktiviti pengkuarian</p> <p>H7 pemecahan batuan/ bahan letupan</p> <p>F8 Gempa bumi/ gunung berapi</p> <p>H8 tidak atabil</p>	<p>1 M</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>[maks 4M]</p>

	<p>H4 Mudah dihubungi</p> <p>(d) Petempatan bandar dan luar bandar saling bergantung antara satu sama lain. Jelaskan sumbangan petempatan luar bandar kepada petempatan bandar.</p> <p>F1 Membekalkan sumber makanan</p> <p>H1 beras / susu / daging / sayur-sayuran / telur / buah-buahan</p> <p>F2 Membekalkan bahan mentah</p> <p>H2 Getah/ Kelapa sawit/Kayu balak</p> <p>F3 Menyediakan pasaran</p> <p>H3 Barangan kilang / barangan elektrik / Makanan yang diproses</p> <p>F4 Membekalkan tenaga buruh</p> <p>H4 Sektor perkhidmatan / sektor perindustrian / sektor pembuatan / sektor pengangkutan</p> <p>F5 Menyediakan kawasan ekopelancongan / rekreasi</p> <p>H5 Keindahan alam semulajadi</p> <p>F6 Tempat tinggal pekerja</p> <p>H6 Kawasan pinggir bandar</p>	<p>1</p> <p>[maks 3M]</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>[maks 4M]</p>
Soalan 5	<p>(a) Apakah fenomena dalam Rajah 2 tersebut ?</p> <p>F1 Kesan rumah hijau.</p> <p>(b) Apakah kegiatan manusia yang mempengaruhi fenomena tersebut ?</p> <p>F1 Aktiviti pembalakan</p> <p>F2 Aktiviti perindustrian</p> <p>F3 Aktiviti pertanian</p> <p>F4 Aktiviti perlombongan</p> <p>F5 Aktiviti pengangkutan</p> <p>F6 Aktiviti penternakan</p> <p>F7 Aktiviti pembakaran hutan</p> <p>F8 Aktiviti pembakaran terbuka</p> <p>(c) Terangkan faktor yang mempengaruhi kejadian fenomena dalam Rajah 2 ?</p> <p>F1 Pembakaran bahan api fosil</p> <p>H1 kilang / kenderaan</p> <p>F2 Pembakaran hutan</p> <p>H2 membebaskan gas karbon monoksida / karbon oksida</p> <p>F3 Pembakaran sisa pertanian</p> <p>H3 padi / kelapa sawit</p> <p>F4 Kegiatan pembalakan</p> <p>H4 penebangan hutan</p> <p>F5 Pembakaran terbuka</p> <p>H5 membebaskan gas karbon dioksida</p>	<p>1M</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>[maks 2M]</p>

F4 Kejadian hujan asid	1
H4 Asap kenderaan/kilang	1
F5 Pencemaran air	1
H5 Pembuangan sisa domestik/kimia/toksik	1
F6 Penebangan hutan	1
H6 Pembinaan jalanraya/petempatan/industri	1
F7 Sisa domestik bertambah	1
H7 Pencemaran bau/udara/air/tanah	1
F8 Perubahan landskap	1
H8 Timbus tasik/paya/meratakan tanah tinggi/tambak laut	1
F9 Hakisan tanah/pergerakan jisim/tanah runtuh	1
H9 Kekurangan akar pokok mencengkam tanah	1
F10 Kepupusan flora/fauna	1
H10 Kemusnahan habitat flora/fauna	1
F11 Kejadian banjir kilat	1
H11 Permukaan berturap/ konkrit	1
F12 Kelajuan angin tersekat/kurang	1
H12 Bangunan tinggi/ pencakar langit/rapat	1
F13 Oksigen berkurangan	1
H13 Penebangan pokok	1
F14 Pencemaran bunyi	1
H14 Pertambahan kenderaan	1
	1
	[maks 6 M]
(c) Mengapakah terdapat kawasan berpenduduk jarang di sesetengah kawasan di dunia?	
F1 Kawasan tanah tinggi	
H1 Sukar dihubungi	
F2 Iklim ekstrem	1
H2 Terlampau panas/sejuk	1
F3 Kawasan berpaya	1
H3 Sukar untuk pembinaan	1
F4 Tanah kurang subur	1
H4 Aktiviti pertanian tidak boleh dijalankan	1
F5 Bersaliran buruk	1
H5 Kawasan terlampau kering	1
	1
	[maks 6 M]

	<ul style="list-style-type: none"> *Sistem amaran awal gempa/ satelit/ aplikasi media sosial. *Latihan hadapi bencana/ Pendidikan. *Rakyat dilengkapkan dengan pengetahuan asas menghadapi bencana. *Pembinaan bangunan tinggi bercirikan rintangan gempa yang boleh menyerap gegaran. *Pemasangan alat pengesan/ tsunami *Mewujudkan zon penampan/ tanam pokok bakau *Kempen kesedaran alam sekitar kerajaan/ NGO *Tinggal jauh dari kawasan pantai *Tinggal di kawasan tinggi *Membina banteng pemecah ombak/ bbreakwater 	
7 (c)	<p>(c) Pernyataan berikut berkaitan dengan fenomena alam.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 500px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: right;"><i>Sumber: http://merdeka.com</i></p> <p>Huraikan ulasan anda terhadap pernyataan di atas.</p>	Maks 8M
Respon yang Dihasratkan		Aras
	<p>Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik</p>	7 – 8
	<p>Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik</p>	5 – 6
	<p>Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik</p>	4 – 3
	<p>Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik</p>	1 - 2

PANDUAN JAWAPAN		Maks 8M
	<ul style="list-style-type: none"> *Kegiatan pelancongan/ ekopelancongan/ rekreasi *Pemandangan indah *Kegiatan perlombongan sulfur/ mancis/ racun serangga, kulat *Sumber tenaga alternatif- geoterma *Kegiatan pertanian/ pertanian berteres *Tanah lava bes *Industri baja/ fosfat *Penyelidikan & pembangunan *Kegiatan penternakan *Produk kecantikan *Rawatan kesihatan secara tradisional *Kegiatan akuakultur *Industri perhotelan *kemajuan industry hiliran 	
8 (a)	<p>Soalan 8 menunjukkan tumbuh-tumbuhan semula jadi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hutan A</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Hutan B</p> </div> </div> <p>(a) Namakan jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi Hutan A dan B tersebut.</p> <p>Hutan A : Hutan hujan tropika/ khatulistiwa Hutan B : Hutan monsun tropika</p>	<p>1 1 Maks 2M</p>
(b)	(b) Huraikan kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar terhadap keseimbangan ekosistem.	
Respon yang Dihasratkan		Aras
	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	7 – 8
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan	5 – 6

	Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	4 – 3
	Fakta kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	1 - 2
PANDUAN JAWAPAN		Maks 8M
	<ul style="list-style-type: none"> *Keseimbangan ekosistem- interaksi komponen biotik & abiotik *Kawasan tadahan- air hujan, saliran semula jadi *Sumber nutrient- baja nitrat *Habitat flora *Habitat fauna *Hidupan flora *Hidupan fauna *Sumber makanan- membekalkan tenaga *Rantaian makanan/ siratan makanan *Menyederhanakan suhu *Mengawal hakisan/ tanah runtuh- akar pokok 	
(c)	(c) Jelaskan kesan kegiatan perhutanan terhadap ekosistem tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di Malaysia.	
Respon yang Dihasratkan		Aras
	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	7 – 8
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	5 – 6
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	4 – 3

	kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	1 - 2
PANDUAN JAWAPAN		Maks 8M
	<ul style="list-style-type: none"> *Kepupusan flora *Kepupusan fauna *Kepupusan habitat flora *Kepupusan habitat fauna *Tanah runtuh/ gelongsoran tanah *Kawasan tadahan air terjejas -sumber air bawah tanah kurang *Keseimbangan ekosistem terjejas – rantai makanan terjejas *Peningkatan suhu setempat- fotosintesis terganggu *Perubahan landskap – tanah gondol *Kegiatan perindustrian- kawasan hutan di tebang 	
(d)	<p>(d) Cadangkan usaha yang boleh dilakukan untuk pemeliharaan dan pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di Malaysia.</p> <p>F1 Hutan simpan/ taman negara F2 Kempen kesedaran alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Menghadkan lesen pembalakan F5 Penebangan terpilih F6 R&D F7 Ladang hutan F8 Tanam semula F9 Pusat perlindungan dan pembiakan hidupan liar F10 Pusat rehabilitasi</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p> <p>[Maks 2M]</p>
Soalan 9	<p>(a) Berdasarkan peta di atas, namakan :</p> <p>(i) Kawasan <i>Geopark</i> bertanda P - Langkawi (ii) Lokasi Agro pelancongan bertanda Q – Cameron Highland (iii) Taman Negara bertanda R - Mulu (iv) Pulau pelancongan bertanda S - Sipadan</p>	<p>1 1 1 1</p> <p>[maks 4]</p>
	<p>(b) Jelaskan faktor yang mempengaruhi perkembangan aktiviti ekopelancongan di Malaysia.</p> <p>F1 Bentuk muka bumi yang menarik H1 Malaysia mempunyai pelbagai bentuk muka bumi menarik C1 pantai/tanah tinggi /gunung/hutan /gua batu kapur/pulau</p>	<p>1 1 1</p>

	F2 Iklim yang panas dan lembap sepanjang tahun H2 Menarik kehadiran pelancong dari negara beriklim sejuk sederhana C2 United Kingdom/Jerman F3 Insfrastruktur yang baik H3 jalan raya/lebuhraya/lapangan terbang bertaraf antarabangsa C3 PLUS / KLIA F4 Peranan pihak kerajaan dan agensi kerajaan H4 Kementerian Pelancongan Malaysia C4 mengadakan Tahun Melawat Malaysia	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [maks 4m]
(c)	(c) Terangkan kepentingan aktiviti ekopelancongan terhadap aspek sosioekonomi.	
	Respon yang Dihasratkan	Aras
	Fakta yang betul dan sangat tepat Huraian yang munasabah dan sangat relevan Memberi contoh yang betul dan sangat tepat Olahan / komunikasi yang sangat jelas dan menarik	7 – 8
	Fakta yang betul dan tepat Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang betul dan tepat Olahan / komunikasi yang jelas dan menarik	5 – 6
	Fakta yang betul Huraian yang munasabah dan relevan Memberi contoh yang sesuai Olahan / komunikasi yang menarik	4 – 3
	kurang tepat Tanpa memberi contoh yang sesuai Olahan yang tidak menarik	1 - 2
	PANDUAN JAWAPAN	Maks 8M
	*Mewujudkan peluang pekerjaan *Meningkatkan kemudahan infrastruktur *Sumber pendapatan penduduk/ peningkatan taraf hidup *Sumber pendapatan negara *Pertukaran mata wang asing *Pengurangan import	

*Meningkatkan industri desa

(d) Pada pendapat anda, apakah langkah yang perlu diambil oleh kerajaan untuk memajukan industri ekopelancongan di Malaysia

- F1 Dasar Kerajaan seperti mengadakan Tahun Melawat Malaysia / Citrawarna Malaysia 1
- F2 Meningkatkan taraf sistem pengangkutan di Malaysia 1
- F3 Mengadakan promosi kepada pelancong tempatan dan luar negara 1
- F4 Memperkasakan semula kempen 'Cuti-cuti Malaysia' melalui media social / media massa 1
- F5 Menaik taraf kawasan ekopelancongan 1
- F6 Mengenal pasti kawasan ekopelancongan baharu yang berpotensi untuk menarik kedatangan pelancong 1
- F7 Meningkatkan taraf tempat penginapan seperti hotel / inap desa / resort/ chalet 1
- F8 Kursus layanan perkhidmatan/ sikap/ budi bahasa/ 1

[maks 4M]

