

SKEMA JAWAPAN GEOGRAFI TINGKATAN 4
BAB 10: TINDAKAN OMBAK DI PINGGIR PANTAI

BAHAGIAN A: OBJEKTIF

NO	JAWAPAN
1	B
2	C
3	D
4	B
5	D
6	D
7	B
8	B
9	A
10	A
11	A
12	C
13	C
14	A
15	C

BAHAGIAN B: STRUKTUR

1(a)	Bentuk muka bumi X dan Y dalam Foto 1. (i) X : Gua/ gua laut (ii) Y : Gerbang laut	[2 markah]
(b)	Proses yang membentuk bentuk muka bumi X dan Y. F1 Hakisan ombak F2 Lelasan/ kikisan F3 Tindakan hidrol F4 Geselan F5 Larutan <i>Pilih mana-mana 3</i>	[3 markah]
(c)	Jika bentuk muka bumi Y mengalami proses di (b) secara berterusan, apakah bentuk muka bumi yang akan terbentuk? (i) Batu tunggul (ii) Batu sisa/ Tunggul sisa	[2 markah]
(d)	Kegiatan ekonomi yang berpotensi dimajukan dan tidak menjejaskan alam sekitar di kawasan X dan Y. Berikan alasan anda. F1 Pelancongan / ekopelancongan / rekreasi / sarang burung / R&D	[4 markah]

	Alasan: F1 Terdapat laut F2 Terdapat bentuk muka bumi menarik – gua laut, gerbang laut F3 Terdapat flora dan fauna F4 Terdapat hidupan akuatik /ikan F5 Suhu nyaman	
(e)	Langkah-langkah yang sesuai untuk memastikan bentuk muka bumi X dan Y terpelihara. F1 Mewartakan taman laut F2 Penguatkuasaan undang-undang alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Kempen kesedaran alam sekitar F5 Penyelidikan dan pembangunan (R & D)	[4 markah]

2(a)	Bentuk muka bumi pinggir laut dalam Foto 2. Tombolo	[1 markah]
(b)	Proses tindakan ombak yang membentuk bentuk muka bumi dalam foto 2. Pemendapan ombak	[1 markah]
(c)	Faktor yang mempengaruhi proses tindakan ombak di(b). F1 Jenis ombak H2 Ombak pembina F2 Beban ombak H2 Banyak F3 Pinggir pantai H3 Panjang dan landai F4 Tiupan angin H4 Angin bertiup perlahan F5 Tenaga ombak H5 Akan mendapatkan bahan kasar di kawasan dalam dan mendapatkan bahan ringan di pesisir pantai <i>Pilih mana-mana 4</i>	[3 markah]
(d)	Kegiatan manusia boleh menjejaskan alam sekitar di kawasan Foto 2. F1 Pembinaan infrastruktur seperti jalan raya/pelabuhan/jeti F2 Penebangan hutan di pinggir pantai F3 Penambakan laut F4 Pembuangan sampah sarap F5 Pembuangan sisa toksik	[3 markah]

	<i>Pilih mana-mana 6</i>	
(c)	Kepentingan bentuk muka bumi tindakan ombak terhadap aktiviti manusia. F1 Teluk H1 lokasi ekopelancongan/rekreasi C1 Teluk Batik/contoh yang sesuai F2 Tanjung H2 lokasi rumah api C2 contoh lokasi F3 pantai berpasir H3 lokasi ekopelancongan C3 Pantai Batu Feringgi/contoh yang sesuai <i>Pilih mana-mana 6</i>	[6 markah]
(d)	Langkah yang perlu di ambil untuk mengawal masalah hakisan pinggir pantai. F1 Kuat kuasa undang-undang F2 Kempen kesedaran alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Bina tembok konkrit F5 Bina benteng pemecah ombak F7 Letak guni pasir untuk sementara F8 Tanam pokok bakau <i>Pilih mana-mana 4</i>	[4 markah]

2(a)	Di atas Peta 1, namakan lokasi pulau peranginan di: (i) P : Pulau Langkawi (ii) Q : Pulau Pangkor (iii) R : Pulau Redang (iv) S : Pulau Sipadan	[4 markah]
(b)	Kegiatan manusia yang boleh menjejaskan keindahan pulau peranginan sebagai lokasi ekopelancongan. F1 Pembuangan sampah sarap H1 Aktiviti perkelahan F2 Pembuangan air kumbahan H2 hotel membuang sisa kumbahan ke laut F3 Pembuangan sisa toksik H3 aktiviti perkilangan F4 Pembinaan pembangunan/hotel/jalan raya H4 Hakisan/tanah runtuh F5 Tumpahan minyak/pembuangan sisa minyak ke laut H4 Air laut kotor/pemcemaran air laut	[6 markah]

	<i>Pilih mana-mana 6</i>	
(c)	Peranan hutan paya bakau kepada kawasan pinggir pantai. F1 Zon penampungan ombak H1 Mengurangkan kelajuan ombak F2 Habitat flora H2 Cth pokok F3 habitat fauna H3 Cth haiwan F4 Habitat hidupan akuatik H4 Cth ikan/udang F5 Bekal oksigen H5 proses fotosintesis F6 Menyerap karbon dioksida H6 proses fotosintesis F7 Mengelak hakisan pantai H7 akar mencengkam tanah <i>Pilih mana-mana 6</i>	[6 markah]
(d)	Usaha memelihara hutan paya bakau di laksanakan di Malaysia. F1 Tanam semula pokok bakau F2 kempen kesedaran penanaman pokok bakau F3 Kuat kuasakan undang-undang F4 Pendidikan alam sekitar F5 R&D <i>Pilih mana-mana 4</i>	[4 markah]

Respon yang dihasratkan	Markah
Tidak menjawab soalan / respon tidak menepati kehendak soalan.	0
Fakta, huraian beserta contoh terperinci, relevan dan kreatif.	Aras 3 (5 - 6)
Fakta dan huraian / contoh yang ringkas.	Aras 2 (2 - 3)
Hanya menyenarai fakta.	Aras 1 (1)

Mana-mana soalan yang 6 markah boleh guna panduan ini untuk penskoran secara rubrik.

TAMAT