

SULIT
2280/1
Geografi
Kertas 1
September
1¼ jam

2280/1



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
CAWANGAN MELAKA

PEPERIKSAAN PERCUBAAN TINGKATAN LIMA
TAHUN 2011

GEOGRAFI

Kertas 1

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.

Jawab semua soalan.

Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Hitamkan jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.

Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.

Anda dibenarkan menggunakan kalkulator yang tidak boleh diprogramkan.

Anda dibenarkan menggunakan alat geometri.

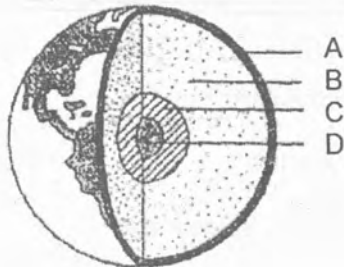
Kertas soalan ini mengandungi 17 halaman bercetak

- 1 Kombinasi manakah yang benar tentang sistem bumi?

	Komponen sistem bumi	Kandungan
A	Atmosfera	Air
B	Biosfera	Udara dan gas
C	Hidrosfera	Benda hidup
D	Litosfera	Daratan

- 2 Maklumat berikut merujuk kepada lapisan bumi bertanda

Suhu 5000°C
Batuan dalam bentuk pepejal

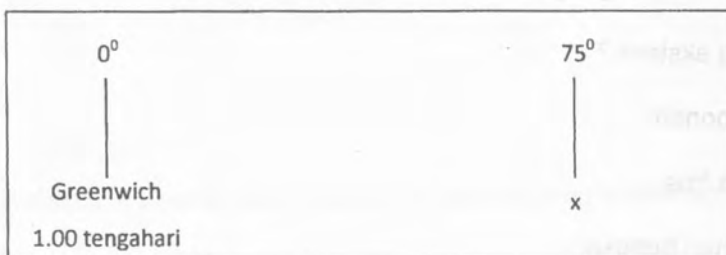


- 3 Di lapisan manakah mempunyai banyak ion yang boleh membentuk gelombang radio?

- A Troposfera
- B Mesosfera
- C Stratosfera
- D Termosfera

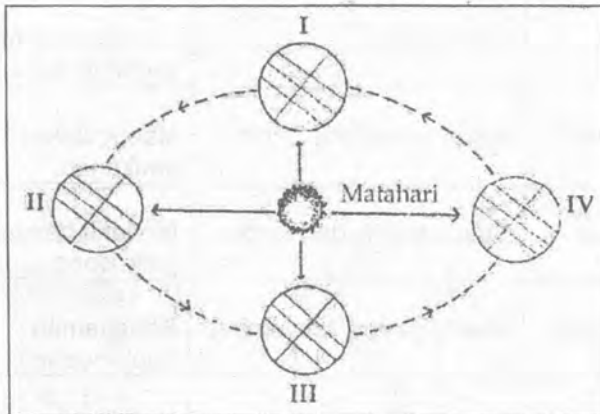
- 4 Apakah jenis batuan yang terbentuk melalui proses pembekuaan dan penyejukan lava?
- A Batu kapur
 - B Granit
 - C Kuartzit
 - D Batu pasir
- 5 Apakah ciri lava bes?
- A Sangat pekat
 - B Cepat membeku
 - C Takat lebur tinggi
 - D Kandungan silika rendah
- 6 Apakah proses luluhawa yang berlaku di kawasan yang mengalami perubahan suhu ekstrem?
- A Pengkarbonan
 - B Tindakan fros
 - C Pemecahan bongkah
 - D Hidrolisis

7. Apakah jenis pergerakan yang berlaku akibat tindakan fros?
- A Kesotan tanah
 - B Gelangsar tanah
 - C Gelongsoran tanah
 - D Aliran lumpur
8. Antara berikut pernyataan yang manakah benar tentang Pentas Benua?
- I Kedalaman laut yang dalam melebihi 180 meter
 - II Kawasan pertumbuhan terumbu karang
 - III Tempat pembiakan ikan
 - IV Pertembungan dua plat benua
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
9. Berdasarkan rajah berikut, apakah waktu tempatan di X?



- A 6.00 pagi
- B 6.00 petang
- C 8.00 pagi
- D 8.00 petang

... berikut, apakah musim yang dialami di Hemisfera Utara semasa bumi berada di kedudukan IV?



- A Musim Bunga
- B Musim Luruh
- C Musim Panas
- D Musim Sejuk

11 Apakah kesan kegiatan manusia terhadap cuaca dan iklim?

- I Gerhana
- II Pulau haba
- III Hujan asid
- IV Luluhawa
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- 12 Merujuk kepada jadual di bawah, manakah yang benar tentang pengaruh iklim terhadap kegiatan manusia

	Jenis Iklim	Ciri-ciri iklim	Pengaruh terhadap kegiatan manusia
A	Khatulistiwa	Hujan sepanjang tahun	Menggalakkan kegiatan perikanan
B	Khatulistiwa	Cuaca panas dan cerah	Menarik banyak pelancong
C	Mediteranean	Musim panas dan lembap	Penanaman buah-buahan
D	Mediteranean	Musim sejuk yang panjang	Perikanan sepanjang tahun

- 13 Apakah alat yang digunakan untuk mengukur kelajuan angin?

- A Anemometer
- B Termometer
- C Mawar angin mudah
- D Penunjuk arah angin

- 14 Apakah ciri hutan hujan tropika?

- I Malar hijau
 - II Pelbagai spesies tumbuhan
 - III Pokok berbentuk kon
 - IV Lantai hutan padat
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 15 Kawasan yang manakah dalam peta mempunyai ciri tumbuh-tumbuhan semulajadi berikut?

- Daun berbentuk jarum
- Malar hijau



- 16 Apakah kepentingan hutan paya bakau?

- I Tadahan air
 - II Menstabilkan cerun bukit
 - III Menapis pencemar
 - IV Zon penampungan ribut
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- 17 Rajah berikut menunjukkan sejenis tumbuh-tumbuhan semulajadi di dunia.



Apakah ciri tumbuh-tumbuhan tersebut?

- I Menggugurkan daun pada musim kering
 - II Lantai hutan padat
 - III Daunnya berkilat dan berbulu
 - IV Malar hijau
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 18 Mengapakah kawasan Lembangan St. Lawrence, Kanada mempunyai kepadatan penduduk yang tinggi?
- A Iklim sederhana panas
 - B Hujan turun sepanjang tahun
 - C Musim pertumbuhan melebihi 200 hari
 - D Tanah pamah

19 Senarai pokok berikut terdapat di kawasan peta bertanda

- Fir
- Sprus



20 Apakah ciri kependudukan di negara yang mempunyai penduduk berlebihan?

- A Taraf kesihatan tinggi
- B Celik huruf rendah
- C Golongan tua ramai
- D Banyak peluang pekerjaan

21 Apakah faktor yang mempengaruhi migrasi luar bandar ke luar bandar?

- A Memajukan sektor pertanian
- B Jaringan pengangkutan baik
- C Perkembangan bandar baru
- D Memperluaskan perniagaan

22 Mengapakah negara maju mempunyai kadar kelahiran rendah?

- A Perancangan keluarga terhad
- B Wanita bekerjaya
- C Kos hidup rendah
- D Taraf pendidikan rendah

23 Apakah bentuk piramid penduduk negara yang mempunyai ciri berikut?

- Kadar kelahiran tinggi
- Kadar kematian tinggi

- A Piramid Progresif
- B Piramid Peralihan
- C Piramid Stabil
- D Piramid Terganggu

24 Apakah fungsi petempatan luar bandar di Malaysia?

- A Pusat industri berat
- B Pusat latihan perindustrian
- C Pusat pengangkutan darat
- D Pusat mengumpul hasil pertanian

- 25 Apakah ciri-ciri yang menentukan perkembangan petempatan dalam rajah berikut?



- A Saiz petempatan
B Fungsi petempatan
C Pola petempatan
D Taburan petempatan
- 26 Maklumat berikut adalah ciri bandar satelit.

- Lokasi di pinggir bandar
- Saiz lebih kecil daripada bandar induk

Apakah bandar yang mempunyai ciri tersebut?

- A Jengka
B Kerteh
C Bayan Lepas
D Petaling Jaya

27 Apakah usaha untuk mengatasi kesesakan lalu lintas di bandar?

- I Menambahkan jalan pengangkutan
 - II Berkongsi kenderaan
 - III Meningkatkan cukai jalan raya
 - IV Mengurangkan bilangan kereta import
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

28 Apakah kepentingan perhubungan di Malaysia?

- I Memudahkan pergerakan penduduk
 - II Meningkatkan perdagangan
 - III Meningkatkan taraf pendidikan
 - IV Pembukaan petempatan baru
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

29 Apakah faktor utama yang mempengaruhi pembinaan jalan keretapi di lokasi berikut?

- Taiping – Port Weld
- Kuala Lumpur – Port Swettenham

- A Perkembangan perlombongan
- B Perkembangan perindustrian
- C Kemajuan pelancongan
- D Perluasan kawasan pertanian

30 Apakah jenis tanah yang sesuai untuk tanaman berikut?

- Gajus
- Tembakau

- A Bris
- B Gambut
- C Laterit
- D Alluvium

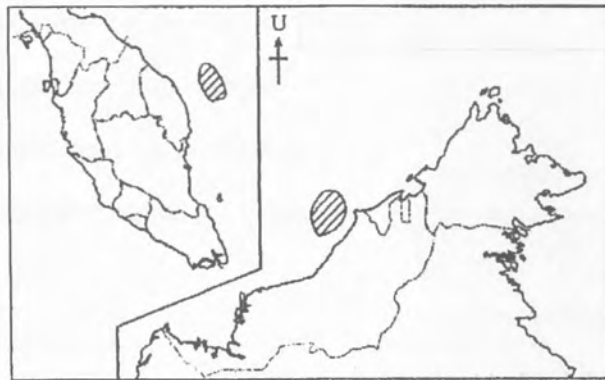
31 Kedua-dua kaedah berikut terdapat di negara

- Rawatan air kumbahan
- Proses penyahgaraman

- A Jepun
- B Malaysia
- C Singapura
- D Arab Saudi

32 Antara berikut pernyataan manakah benar tentang usaha pemuliharaan dan pemeliharaan hutan di Malaysia?

- I Rawatan silvikultur
 - II Penanaman semula
 - III Mengharamkan eksport balak
 - IV Memajukan kawasan pelancongan
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

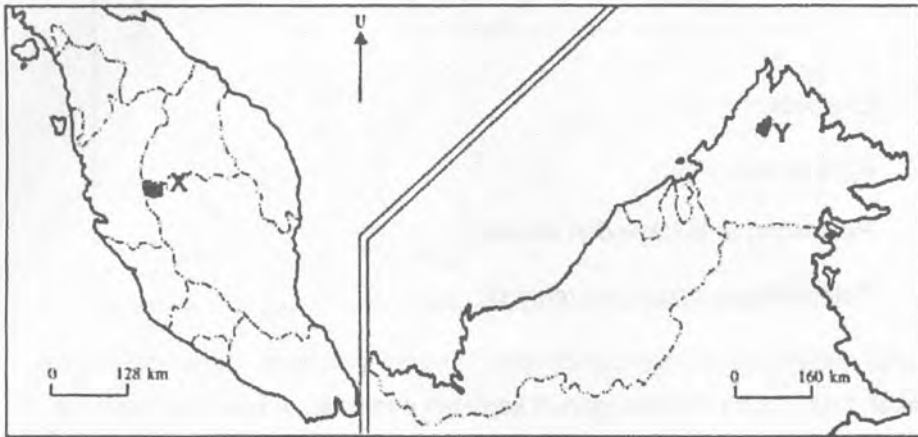


MALAYSIA

33 Penerokaan sumber di kawasan berlorek di atas telah menyebabkan

- A perubahan pandang darat
B pertambahan kawasan perikanan
C peningkatan paras air laut
D pertambahan kawasan pelancongan

- 34 Apakah kesan penerokaan sumber terhadap kawasan berlorek X dan Y dalam peta?



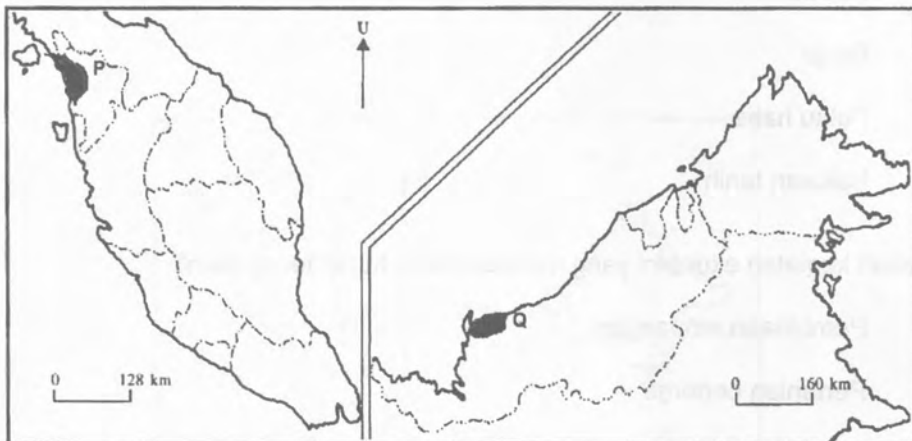
- A Jerebu
B Banjir
C Pulau haba
D Hakisan tanah
- 35 Apakah kegiatan ekonomi yang menyebabkan hutan tenggelam?
- A Pembinaan empangan
B Pertanian berteres
C Penebangan hutan
D Pembinaan jalanraya
- 36 Apakah kaedah pertanian yang diamalkan untuk mengurangkan hakisan tanah?
- A Tanaman berteres
B Tanaman bergilir
C Penanaman berjalur
D Pertanian hidrofonik

37 Apakah jenis pelancongan yang menjalankan aktiviti seperti berikut?

- Le Tour de Langkawi
- LIMA

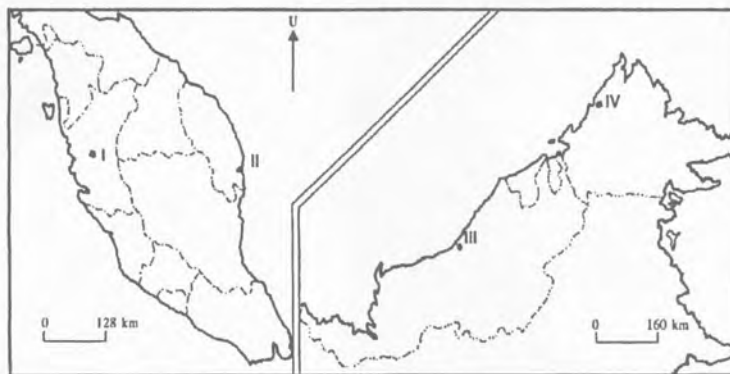
- A Eko pelancongan
- B Agro pelancongan
- C Pelancongan budaya dan warisan
- D Pelancongan sukan dan rekreasi

38 Apakah faktor yang mempengaruhi kegiatan pertanian di kawasan berlorek P dan Q?



- I Tanih alluvium
 - II Suhu 27°C
 - III Kawasan beralun
 - IV Hujan tahunan 1000mm
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 39 Peta menunjukkan lokasi kawasan bandar di Malaysia.



- Bandar manakah yang berkembang kesan daripada penerokaan bijih timah?
- A I
 - B II
 - C III
 - D IV
- 40 Apakah tujuan penubuhan Kawasan Perdagangan Bebas ASEAN (AFTA)?
- I Pengurangan tarif
 - II Promosi pakej pelancongan
 - III Pembangunan sumber manusia
 - IV Peningkatan perdagangan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan IV
 - D III dan IV

SOALAN TAMAT

SULIT
Geografi
Kertas 2
September
2 jam

2280/2



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
CAWANGAN MELAKA
PEPERIKSAAN PERCUBAAN TINGKATAN LIMA
TAHUN 2011

GEOGRAFI

KERTAS 2

2 jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

Kertas ini mengandungi 2 bahagian :

Bahagian A dan Bahagian B

Jawab **semua** soalan dalam **Bahagian A**

dan **3 soalan Bahagian B**

Jawapan **Bahagian A** hendaklah ditulis di dalam
ruang yang disediakan dalam kertas soalan.

Jawapan kedua-dua bahagian ini
hendaklah diserahkan bersama.

Penggunaan kalkulator dibenarkan.

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Bahagian	Soalan	Markah
BAHAGIAN A	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
BAHAGIAN B	8	
	9	
	10	
	11	
Markah		

Kertas ini mengandungi 9 halaman bercetak

Bahagian A

(40 markah)

Jawab semua soalan

Soalan 1 hingga Soalan 5 berdasarkan peta topo siri 2280/2. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 Berapakah bearing jambatan batu (RG 069837) dari batu aras 2.70 (RG 116857)?

.....

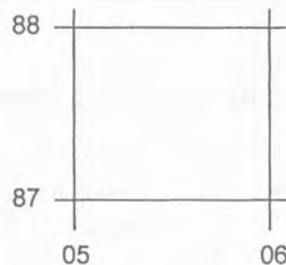
[2 markah]

- 2 (a) Nyatakan aras tertinggi jalanraya dari Kg.Tok Siak (RG 079824) ke Kg.Jering (RG 142864)?

.....

[1 markah]

- (b) Apakah simbol garisan yang terdapat di dalam segi empat grid di bawah?



.....

[1 markah]

- 3 (a) Ukur panjang benteng dari (RG 138864) ke (RG 170864).

.....kilometer

[2 markah]

- (b) Nyatakan **empat** fungsi Sungai Seladang.

i.

ii.

iii.

iv.

[4 markah]

- 4 (a) Apakah **dua** jenis tanaman yang ditanam dalam segi empat grid di bawah.



- i.
ii.

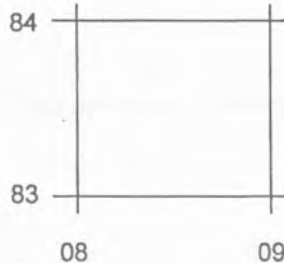
[2 markah]

- (b) Nyatakan **tiga** faktor yang menggalakkan pelbagai tanaman di 4 (a).

- i.
ii.
iii.

[3 markah]

- 5 (a) Namakan **tiga** ciri budaya yang terdapat dalam segi empat di bawah.



- i.
ii.
iii.

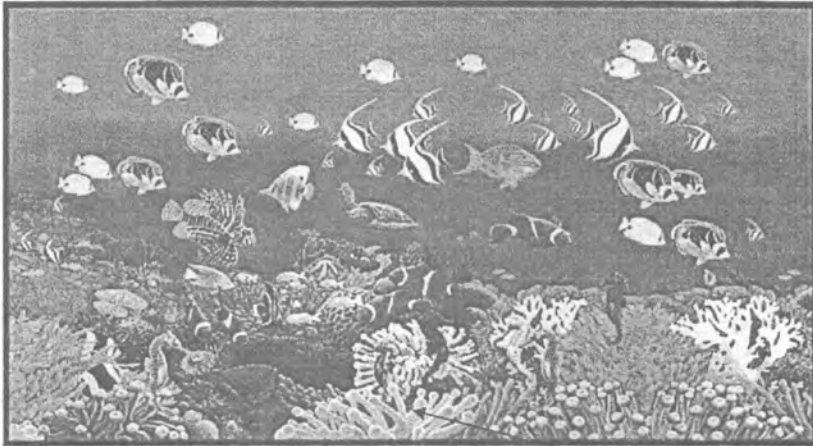
[3 markah]

- (b) Apakah **dua** bukti peta yang menunjukkan Sungai Seladang berada di peringkat hilir sungai.

- i.
ii.

[2 markah]

Soalan 6 berdasarkan foto 1 yang menunjukkan bentuk muka bumi di dasar laut.



X

Foto 1

- 6 a) Namakan organisma laut bertanda X.
..... [1 markah]
- b) Nyatakan **dua** faktor yang menggalakkan pembentukan X.
i)
ii) [2 markah]
- c) Namakan **dua** lokasi di Malaysia di mana terdapatnya pembentukan X
i)
ii) [2 markah]
- d) Berdasarkan foto di atas, apakah **dua** aktiviti yang boleh dilakukan di kawasan tersebut?
i)
ii) [2 markah]
- e) Nyatakan **dua** kesan kegiatan manusia terhadap kawasan di atas.
i)
ii) [2 markah]
- f) Cadangkan **satu** usaha pemeliharaan yang boleh dilaksanakan di kawasan X
..... [1 markah]

Soalan 7 berdasarkan foto 2 yang menunjukkan fenomena yang berlaku di Malaysia.



Foto 2

- 7 (a) Namakan fenomena di atas.

.....

[1markah]

- (b) Beri empat punca berlakunya fenomena tersebut.

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

[4 markah]

- (c) Nyatakan tiga kesan fenomena tersebut.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- (d) Cadangkan dua usaha untuk mengurangkan kesan fenomena tersebut.

(i)

(ii)

[2 markah]

Bahagian B

[60 markah]

Jawab tiga soalan sahaja

- 8 (a) Berikan **lima** fungsi bandar di Malaysia
[5 markah]
- (b) Migrasi keluar penduduk telah memberi kesan terhadap kawasan asal.
Jelaskan kesan tersebut.
[4 markah]
- (c) Nyatakan **lima** faktor yang mempengaruhi proses pembandaran di Malaysia.
[5 markah]
- (d) Jelaskan **enam** kesan proses pembandaran yang berlaku di Malaysia
[6 markah]
- 9 (a) Nyatakan **empat** jenis sumber yang boleh diperbaharui.
[4 markah]
- (b) Terangkan **empat** ciri Hutan Monsun Tropika
[4 markah]
- (c) Terangkan **enam** kesan penerokaan sumber hutan kepada alam sekitar.
[6 markah]
- (d) Cadangkan **enam** usaha pemeliharaan dan pemuliharaan sumber hutan
[6 markah]

10 Di atas peta No. 1 Malaysia ,namakan mineral :

(i) A

(ii) B

(iii) C

(iv) D

(v) E [5 markah]

(b) Jelaskan **lima** kepentingan penerokaan petroleum di negara kita Malaysia.

[5 markah]

(c) Terangkan **lima** kesan kegiatan perlombongan petroleum terhadap alam

sekitar.

[5 markah]

(d) Nyatakan **lima** langkah mengurangkan kesan kegiatan perlombongan

petroleum terhadap alam sekitar.

[5 markah]

Negara	Tahun	
	2007 (orang)	2008 (orang)
Thailand	1,400,000	1,500,000
Filipina	480,000	440,000
Vietnam	150,000	140,000
Korea Selatan	260,000	230,000

Bilangan Pelawat ke Malaysia pada Tahun 2007 dan 2008

- 11 (a) Dengan menggunakan skala 1 cm mewakili 100,000 orang, lukiskan satu graf bar berganda untuk menunjukkan bilangan pelawat ke Malaysia bagi tahun 2007 dan 2008 [8 markah]
- b) i) Apakah faktor yang mempengaruhi kegiatan pelancongan di Malaysia? [4 markah]
- ii) Jelaskan kesan perkembangan pelancongan terhadap alam sekitar. [4 markah]
- c) Sektor perkhidmatan menyumbang ke arah perkembangan ekonomi negara. Namakan empat jenis perkhidmatan dalam sektor ini. [4 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

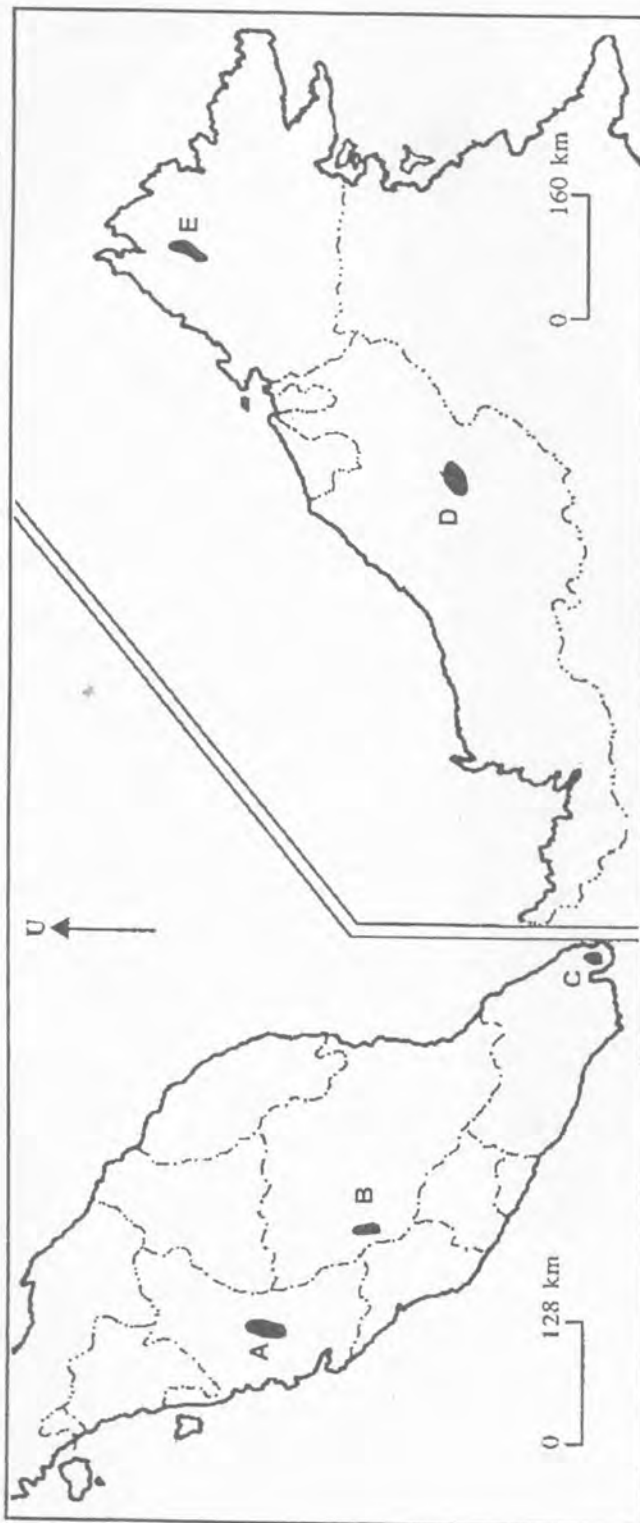
No.Kad Pengenalan :

Angka Giliran :

GEOGRAFI KERTAS 2

Peta Malaysia untuk Soalan No 10. (a)

(Hendaklah diikat bersama-sama kertas jawapan)



PETA : MALAYSIA

A		D	
B		E	
C			

PERCUBAAN SPM GEOGRAFI 2011

JAWAPAN 2280/1

1	D	21	A
2	D	22	B
3	D	23	A
4	B	24	D
5	D	25	A
6	C	26	D
7	B	27	A
8	C	28	C
9	B	29	A
10	D	30	A
11	C	31	D
12	B	32	A
13	A	33	A
14	A	34	D
15	A	35	A
16	D	36	A
17	A	37	D
18	D	38	A
19	A	39	A
20	B	40	B

Jawapan SPM 2280 / 2 (Geografi 2)

Soalan	Butiran	Markah
1	248° (- / + 1) Contoh : 247° / 248° / 249° ATAU 248° (- / + 2) Contoh : 246 ° / 250°	[2m] [1m]
2 (a)	3.20	[1m]
2 (b)	- Jalanraya - Laluan paip air - Mukim - Laluan pejalan kaki Mana-mana 1 x 1 m	1 1 1 1 [1m]
3 (a)	6.2 (- / + 0.1) Contoh : 6.1 / 6.2 / 6.3 ATAU 6.2 (- / + 0.2) Contoh : 6.0 / 6.4	[2m] [1m]
3 (b)	- Bekalan air - Sumber protin / ikan - Pengangkutan - Peluang pekerjaan /nelayan/pemandu pelancong/akuakultur - Pengairan Mana-mana 4 x 1 m	1 1 1 1 1 [4m]
4 (a)	- Getah - Kelapa sawit - Pelbagai tanaman bukan pokok baka Mana-mana 2 x 1 m	1 1 1 [2m]
4 (b)	- tanah pamah - tanah rata - saliran baik - penduduk ramai / tenaga buruh ramai - kemudahan pengangkutan - pasaran luas Mana-mana 3 x 1 m	1 1 1 1 1 1 [3m]

5 (a)	- petempatan / bangunan - benteng / pemotongan - pelbagai tanaman pokok baka - perkuburan - kelapa sawit Mana-mana 3 x 1 m	1 1 1 1 1 [3m]
5 (b)	- berliku - tanah pamah / tiada kontur - rata - pinggir laut / pantai Mana-mana 2 x 1m	1 1 1 1 [2m]
6 (a)	terumbu karang / batu karang	[1m]
6 (b)	- suhu air 23-25°C - kedalaman air kurang 55 meter / cetek - air laut jernih - air laut bersih - kemasinan air laut 30-40% / air laut masin - tindakan ombak / arus / air pasang	1 1 1 1 1 1 [2m]
6 (c)	- Pulau Langkawi - Pulau Pangkor - Pulau Perhentian - Pulau Sibu - Pulau Tioman - Taman Laut	1 1 1 1 1 1 [2m]
6 (d)	- menyelam - snorkelling - memancing - penyelidikan	1 1 1 1 [2m]
6 (e)	- kemusnahan terumbu karang - pencemaran laut / sisa toksik kilang - tumpahan minyak - pembuangan sampah / kumbahan - kepupusan hidupan laut	1 1 1 1 1 [2m]
6 (f)	- wujud taman laut - kempen alam sekitar - pendidikan alam sekitar - kuatkuasakan undang-undang - tukun tiruan	1 1 1 1 1 [1m]

Soalan	Butiran	Markah
7 (a)	Banjir	[1m]
7 (b)	- Hujan lebat - Air laut pasang - Longkang tersumbat/Sungai cetek - Pembalakan berleluasa - Peningkatan suhu dunia - Angin monsun Mana-mana 4 x 1 m	1 1 1 1 1 1 [4m]
7 (c)	- Kematian - Kemusnahan harta benda - Lalulintas terganggu - Kemusnahan flora / fauna - Penyakit bawaan air - Kegiatan manusia terganggu Mana-mana 3 x 1 m	1 1 1 1 1 1 [3m]
7 (d)	- Baiki sistem perparitan - Tanam pokok - Kuat kuasa undang-undang - Kempen alam sekitar - Pendidikan alam sekitar Mana-mana 2 x 1 m	1 1 1 1 1 [2m]
8 (a)	F1 Bandar pentadbiran F2 Bandar pendidikan F3 Bandar Diraja F4 Bandar pelabuhan F5 Bandar sempadan F6 Bandar pertahanan F7 Bandar perindustrian F8 Bandar pelancongan F9 Bandar perlombongan F10 Bandar teknologi maklumat F11 Bandar satelit Mana-mana 5 x 1 m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [5m]
8 (b)	Kesan migrasi pada tempat asal	

8 (c)	F1	mengurangkan kesesakan penduduk	1
	H1	kos tanah rendah	1
	F2	kekurangan tenaga kerja	1
	H1	pembangunan terhad	1
	F3	ketidakseimbangan komposisi penduduk	1
	H3	golongan tua tinggal	1
	F4	merugikan kawasan asal	1
	H4	pembangunan di tempat dituju	1
	F5	kawasan pertanian banyak terbiar	1
	H5	tenaga buruh kurang	1
	F6	pengaliran masuk mata wang asing	1
	H6	penghantaran wang	1
	F7	mengurangkan masalah kebuluran di negara mundur	1
	F8	pemindahan teknologi ke negara asal	1
	Mana-mana 4 x 1 m		[4m]
8 (c)	F1	wujud banyak peluang pekerjaan	1
	F2	perkembangan sektor perindustrian	1
	F3	perkembangan kegiatan perniagaan dan perdagangan	1
	F4	dasar kerajaan	1
	F5	peningkatan kemudahan perkhidmatan	1
	F6	banyak peluang pendidikan	1
	F7	dasar ekonomi baru	1
	F8	naik taraf bandar	1
	Mana-mana 5 x 1m		[5m]

8 (d)	F1	Banyak bangunan tinggi dibina	1
	H1	Kos tanah tinggi	1
	F2	Bangunan bersejarah dikekalkan	1
	H2	Majukan pelancongan	1
	F3	Pembinaan pusat beli belah	1
	H3	Pasaran luas	1
	F4	Pembinaan lebuh raya dan landasan kereta api	1
	H4	Meningkatkan pergerakan penduduk	1
	F5	Wujud banyak peluang pekerjaan	1
	H5	Perkembangan sektor perindustrian	1
	F6	Pembangunan perindustrian	1
	H6	Pengelompokan kawasan industri	1
	F7	Pertambahan kemudahan asas/awam	1
	H7	Air / elektrik / hospital	1
	F8	Berlaku pencemaran udara	1
	H8	Hujan asid / Pulau haba	1
	F9	Banjir kilat	1
	H9	Lantai berturap / sistem perparitan terhad	1
	F10	Perubahan cara hidup	1
	H10	Taraf hidup tinggi	1
	F11	Setinggan	1
	H11	Harga rumah / sewa tanah/kos tanah tinggi	1
	F12	Masalah sosial meningkat	1
	H12	Peluang pekerjaan terhad	1
	F13	Kesesakan lalulintas	1
	H13	Pertambahan bilangan kenderaan	1
	F14	Pengangguran	1
	H14	Persaingan dengan imigran	1
	Mana-mana 6 x 1 m		[6m]

9(a)	F1	Hutan	1
	F2	Tanah	1
	F3	Air	1
	F4	Suria	1
	F5	Pantai dan marin	1
	F6	Angin	1
	F7	Kepelbagaian biologi	1
	F8	Tenaga biojisim	1
Mana-mana 4 x 1 m			[4m]
9(b)	F1	Tiada lapisan nyata	1
	F2	Meluruhkan daun pada musim kering	1
	F3	Hutan kurang padat	1
	F4	Daun lebar	1
	F5	Batang besar	1
	F6	Berkulit tebal	1
	F7	Pokok kayu keras seperti jati / penaga	1
	F8	Berakar tunjang	1
	F9	Terdapat hutan buluh	1
	F10	Tidak banyak spesis	1
	F11	Lantai hutan padat	1
Mana-mana 4 x 1 m			[4m]
9(c)	F1	Kemusnahan flora / fauna	1
	H1	Keluasan hutan berkurangan	1
	F2	Kemusnahan habitat fauna	1
	H2	Hidupan liar pupus	1
	F3	Hakisan tanah	1
	H3	Tanah runtuh	1
	F4	Larut –resap tanah	1
	H4	Tanah tidak subur	1
	F5	Peningkatan suhu	1
	H5	Sejat peluhan berkurangan	1
	F6	Berlaku banjir	1
	H6	Sungai cetek	1
	F7	Kawasan tadahan air terjejas	1
	H7	Bekalan air terjejas / Kemarau	1
	F8	Kelembapan udara berkurangan	1
	H8	Hujan berkurangan	1
	F9	Kekurangan oksigen	1
	H9	Fotosintesis terganggu	1
	F10	Karbon dioksida bertambah	1
	H10	Fotosintesis terganggu	1
	F11	Rantaian makanan terjejas	1
	H11	Hidupan liar pupus	1
	F12	Ekosistem terganggu	1
	H12	Rantaian makanan terganggu	1
Mana-mana 6 x 1 m			[6m]

9 (d)	F1	Mewartakan taman negara / Hutan simpan	1
	F2	Mengadakan estet hutan / ladang hutan	1
	F3	Kuatkuasa undang-undang	1
	F4	Penebangan terpilih	1
	F5	Penyelidikan dan pembangunan (R & D) oleh FRIM	1
	F6	Guna bahan alternatif seperti kayu getah	1
	F7	Kitar semula	1
	F8	Pendidikan alam sekitar	1
	F9	Kempen alam sekitar	1
	F10	Penghutan semula	1
	F11	Rawatan silvikultur	1
	F12	Menghadkan lesen pembalakan	1
	Mana-mana 6 x 1 m		[6m]
10 (a)	-	Bijih timah / batu kapur / kaolin	1
	-	Emas	1
	-	Bauksit	1
	-	Arang batu	1
	-	Kuprum / tembaga	1
			[5m]
10 (b)	F1	Menjadi bahan api	1
	H1	Untuk kegunaan kenderaan	1
	F2	Bahan mentah	1
	H2	Sektor pembuatan	1
	F3	Memberikan peluang pekerjaan	1
	H3	Kilang penapisan	1
	F4	Sumber pendapatan negara	1
	H4	Majukan infrastruktur	1
	F5	Perkembangan pengangkutan	1
	H5	Jalanraya / pelabuhan	1
	F6	Berlaku pemindahan teknologi	1
	H6	Syarikat luar negara	1
	F7	Menggalakkan penyelidikan	1
	H7	Petronas / Shell / BP / Mobil / Caltex	1
	F8	Perkembangan bandar / bandar baru	1
	H8	Kerteh / Miri / Bintulu / Lutong	1
	F9	Taraf hidup meningkat	1
	H9	Banyak peluang pekerjaan	1
	Mana-mana 6 x 1 m		[6m]

10(c)	F1	Hakisan tanah / tanah runtuh	1
	H1	Sungai cetek	1
	F2	Kepupusan flora / fauna	1
	H2	Landskap berubah	1
	F3	Pencemaran udara	1
	H3	Pelepasan asap	1
	F4	Pencemaran air	1
	H4	Tumpaan minyak	1
	F5	Peningkatan suhu	1
	H5	Pelepasan gas/pembakaran	1
	F6	Ekosistem terjejas	1
	H6	Fauna musnah	1
	F7	Perubahan landskap	1
	H7	Pembinaan tangki/saluran paip	1
	F8	Pencemaran tanah	1
	H8	Tumpahan minyak	1
	F9	Habitat fauna musnah	1
	H9	Fauna pupus	1
	Mana-mana 5 x 1 m		[5m]
10(d)	F1	Kuatkuasa undang-undang	1
	F2	Pasukan pembersihan tumpahan minyak oleh JAS	1
	F3	Kerjasama dengan negara jiran	1
	F4	Kempen alam sekitar	1
	F5	Pendidikan alam sekitar	1
	F6	Penyelidikan & pembangunan	1
	F7	Teknologi tinggi	1
	F8	Sumber alternatif	1
	F10	Pembangunan lestari	1
	Mana-mana 4 x 1 m		[4m]
11(a)	Tajuk	1	
	Skala	1	
	Petunjuk	1	
	Paksi X	1	
	Paksi Y	1	
	Bar	$8/2 = 4$	
	9 m Maks 8m		[8m]

11(b)(i)	F1	Pergunungan / lurah / air terjun / jeram	1
	F2	Kawasan peranginan / udara nyaman	1
	F3	Kawasan batu kapur / gua / pemandangan kars	1
	F4	Pantai berpasir	1
	F5	Hutan hujan khatulistiwa	1
	F6	Tasik	1
	F7	Terumbu karang / taman laut	1
	F8	Pancaran matahari sepanjang tahun	1
	F9	Kemudahan pengangkutan	1
	F10	Lapangan kapal terbang antarabangsa	1
	F11	Pelabuhan	1
	F12	Pelbagai perayaan	1
	F13	Lembaga Penggalakan Pelancongan Malaysia	1
	F14	Hotel bertaraf antarabangsa	1
	F15	Pulau	1
Mana-mana 4 x 1 m			[4m]
11(b)(ii)	F1	Pencemaran air	1
	H1	Buang sampah / kumbahan hotel / tumpahan minyak	1
	F2	Pencemaran udara	1
	H2	Asap kenderaan	1
	F3	Flora dan fauna pupus	1
	H3	Bina jalan raya / hotel / padang golf	1
	F4	Suhu meningkat	1
	H4	CO2 tambah	1
	F5	Penebangan hutan	1
	H5	Hakisan tanah / tanah runtuh	1
	F6	Terumbu karang musnah	1
	H6	Aktiviti snorkling / skuba	1
Mana-mana 4 x 1 m			[4m]
11(c)	F1	Perniagaan borong	1
	F2	Perniagaan runcit	1
	F3	Perhotelan	1
	F4	Restoran	1
	F5	Kewangan / Perbankan	1
	F6	Insurans	1
	F7	Hartanah	1
	F8	Pengangkutan	1
	F9	Telekomunikasi	1
	F10	Utiliti Elektrik / Air / Gas	1
	F11	Perkhidmatan awam / pembersihan / pendidikan /perubatan	1
Mana-mana 4 x 1 m			[4m]