

**SULIT**

2280/1

Geog

Kertas 1

Sept

2011

1 $\frac{1}{4}$  Jam

Nama : .....

Tingkatan : .....



**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH - SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)  
CAWANGAN KELANTAN**

---

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM  
TINGKATAN LIMA  
2011**

---

**GEOGRAFI**

**KERTAS 1**

Masa : Satu Jam Lima Belas Minit

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

***Arahan***

1. Kertas soalan ini mengandungi empat puluh soalan
2. Jawab semua soalan

1 Berikut adalah ciri lapisan atmosfera.

- Lapisan ini mempunyai aurora
- Dapat memantul gelombang radio
- Terdapat gas oksigen dan nitrogen

Apakah lapisan tersebut?

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

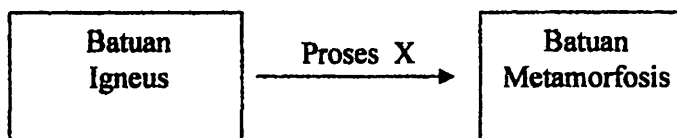
2 Apakah lapisan yang memisahkan mantel dengan teras bumi?

- A Astenosfera
- B Barisfera
- C Ketakselanjaran Mohorovicic
- D Ketakselanjaran Guttenberg

3 Pernyataan manakah menerangkan pembentukan batuan Igneus.

- A Terbentuk daripada proses mampatan dan pemadatan batuan
- B Terbentuk daripada proses pemendapan dan penyimenan batuan
- C Terbentuk daripada proses penyejukan dan pemejalan magma
- D Terbentuk daripada proses tekanan dan suhu yang tinggi

4 Rajah di bawah menunjukkan pembentukan batuan.



Kombinasi manakah benar tentang rajah di atas.

	Batuan Igneus	Batuan Metamorfosis
A	Batu Pasir	Kuarzit
B	Batu Kapur	Marmar
C	Batu Granit	Gneis
D	Syal	Syal

5

Kombinasi manakah benar tentang kepentingan batuan enapan

	Batuan Enapan	Kepentingan
I	Pasir	Membuat kaca
II	Marmar	Hiasan dinding
III	Granit	Membina bangunan
IV	Arang batu	Membuat besi dan keluli

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

6

Apakah proses pergerakan yang dapat dikaitkan dengan maklumat di bawah.

- Jurang lautan
- Gunung berapi

- A Pertembungan plat lautan dan plat lautan
- B Pertembungan plat benua dan plat benua
- C Pencapahan plat lautan dan plat lautan
- D Pencapahan plat plat benua dan plat benua

7

Pernyataan manakah yang menerangkan tentang lava bes?

- A Sangat pekat dan mengalir perlahan
- B Lavanya lambat membeku
- C Kandungan silika tinggi
- D Takat lebur tinggi

8

Maklumat berikut adalah pembentukan bentuk muka bumi jalar luar.

- Letusan berterusan
- Kawah yang besar
- Tasik Danau Toba, Sumatera

Apakah bentuk muka bumi yang dihasilkan ?

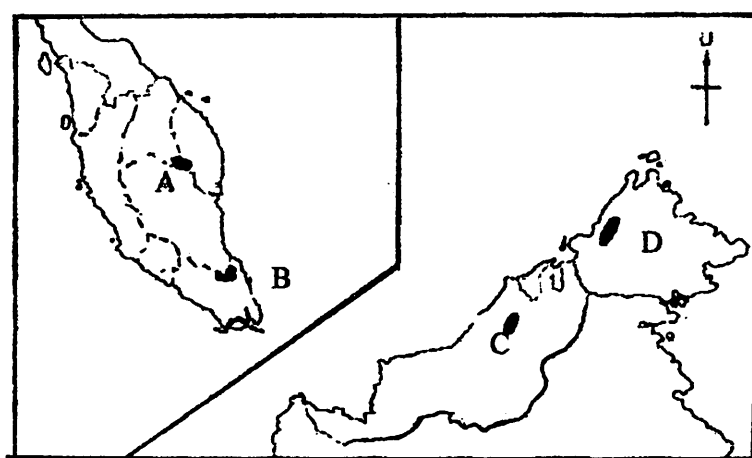
- A Krater
- B Kaldera
- C Kon Komposit
- D Penara Basalt

9

Berikut adalah bentuk mukabumi hasil tindakan luluhawa.

- Dolin
- Lubang langgah
- Sungai terbit semula

Di manakah terdapatnya pandang darat karst tersebut dalam peta di bawah?



MALAYSIA

10

Maklumat berikut merujuk kepada jenis pergerakan jisim.

- Pergerakan pantas
- Berlaku di cerun curam
- Air melicinkan satah gelinciran

- A Aliran lumpur
- B Kesotan tanah
- C Gelongsoran tanah
- D Gelongsoran tanah

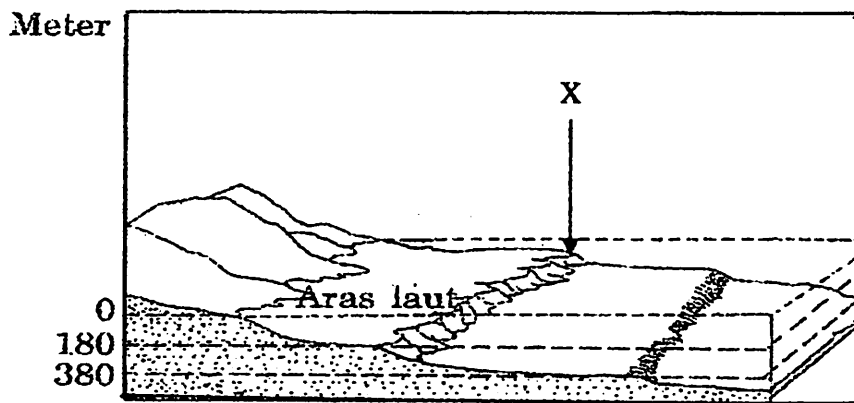
11

Apakah bentuk muka bumi yang terhasil dari proses hakisan sungai?

- A Dataran banjir
- B Likuan sungai
- C Tetambak
- D Tasik ladam

12

Rajah di bawah menunjukkan bentuk muka bumi dasar laut.



Apakah X?

- A Cerun benua
- B Jurang benua
- C Permatang Tengah Lautan
- D Arka pulau

13

Kombinasi manakah sesuai untuk pertumbuhan terumbu karang?

	Suhu Air	Kedalaman Air	Keadaan Air
A	20 °C	50 Meter	Jernih
B	25 °C	50 Meter	Jernih
C	20 °C	60 Meter	Jernih
D	25 °C	60 Meter	Jernih

14

Jadual di bawah menunjukkan suhu bulanan di stesen P.

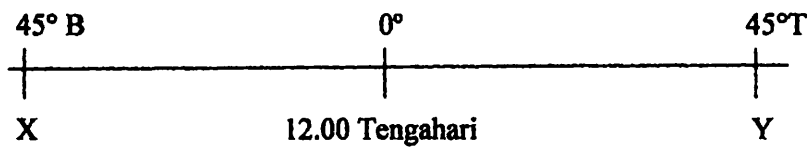
Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (C)	26	27	28	29	30	31	29	28	27	27	27	27

Berapakah min suhu tahunan di Stesen P?

- A 26 °C
- B 28 °C
- C 30 °C
- D 31 °C

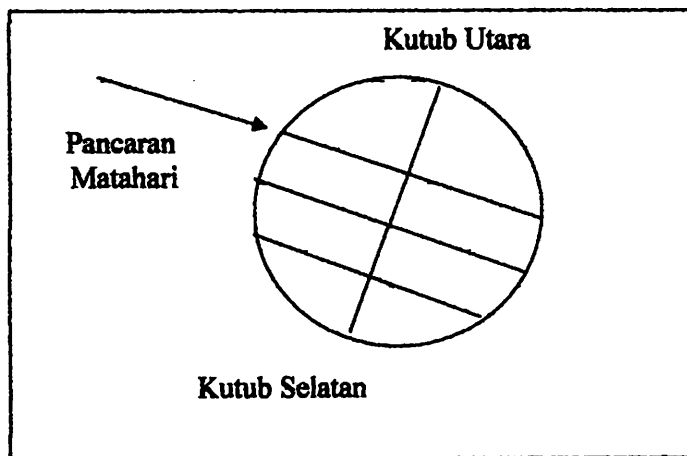
2280/1

- 15 Berdasarkan rajah di bawah, waktu tempatan di Y ialah



Rajah 2

- A 6.00 pagi  
B 9.00 pagi  
C 3.00 petang  
D 6.00 petang
- 16 Rajah di bawah menunjukkan pergerakan bumi.

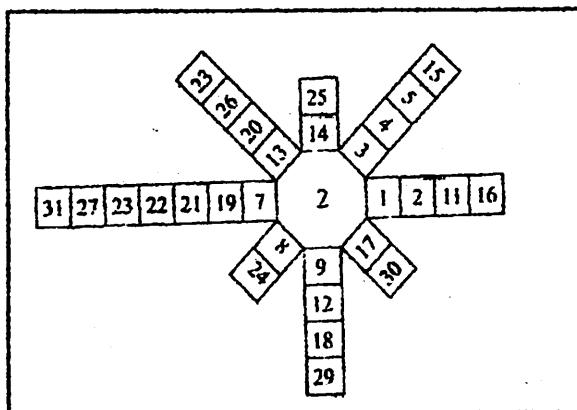


Berdasarkan rajah di atas, fenomena apakah yang akan terjadi?

- I Hemisfera Selatan mengalami musim panas  
II Hemisfera Utara mengalami musim panas  
III Kutub Utara mengalami 24 jam siang  
IV Kutub Selatan mengalami 24 jam siang

- A I dan II  
B I dan IV  
C II dan III  
D III dan IV

Rajah di bawah menunjukkan Mawar Angin.



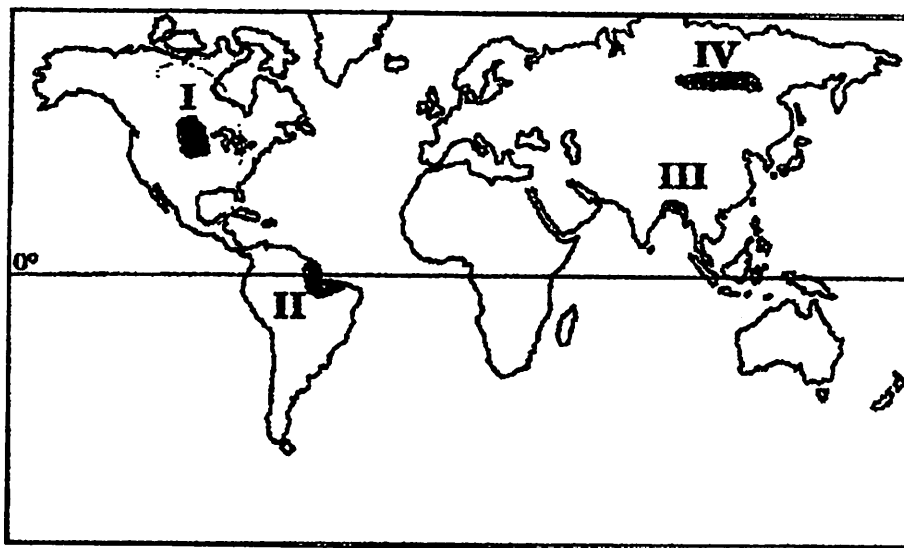
Antara berikut, yang manakah menerangkan rajah tersebut?

- I Hari tenang berlaku pada 2 haribulan
- II Angin lazim bertiup dari arah barat
- III Angin bertiup dari arah Tenggara ialah 2 hari
- IV Menunjukkan maklumat bagi bulan Februari

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

18 Berikut adalah maklumat tentang ciri tumbuhan semulajadi di kawasan tersebut.

- Malar hijau
- Mempunyai batang yang lurus
- Daun berbentuk jarum



DUNIA

Berdasarkan peta di atas, di manakah lokasi taburan tumbuhan tersebut?

- A I
- B II
- C III
- D IV



19

Apakah jenis tumbuhan semulajadi yang dapat dikaitkan dengan maklumat berikut?

- Berdirian tulen
- Hutan buluh
- Pokok Jati

- A Hutan Konifer
- B Hutan Hujan Tropika
- C Hutan Monsun Tropika
- D Padang Rumput Sederhana

20

Apakah kesan kegiatan penebangan hutan paya bakau secara berleluasa?

- A Jerebu
- B Tiupan angin kencang
- C Karbon dioksida berkurang
- D Kawasan tadahan musnah

21

Faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk jarang di Malaysia ialah

- A hutan tebal
- B tanah beralun
- C dataran pinggir pantai
- D darjah ketersampaian yang tinggi

Kadar Kelahiran tahun 2005 = 2.90%  
Kadar Kematian tahun 2005 = 0.45%

Negara X

22

Berdasarkan jadual di atas, kadar pertumbuhan penduduk semulajadi di Negara X ialah

- A 1.67 %
- B 2.45 %
- C 2.90 %
- D 3.35 %

2280/1

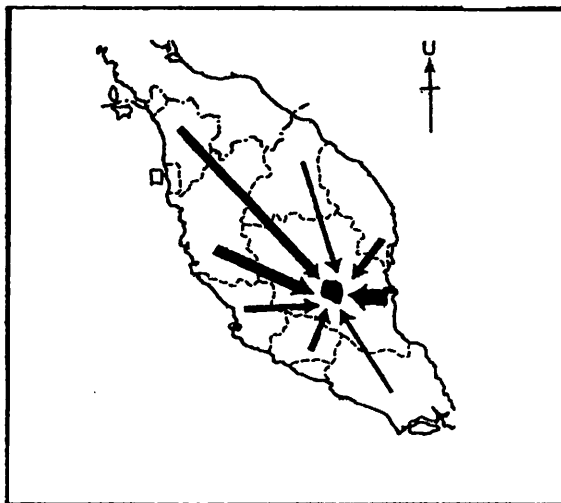
23 Faktor yang manakah dapat meningkatkan kadar kelahiran di sesebuah negara?

- I Taraf pendidikan rendah
- II Taraf hidup rendah
- III Perkahwinan lewat
- IV Amalan perancangan keluarga berkesan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

24 Apakah ciri negara yang mengalami kurang penduduk ?

- A Taraf hidup tinggi
- B Jangka hayat rendah
- C Tahap teknologi rendah
- D Kadar buta huruf tinggi

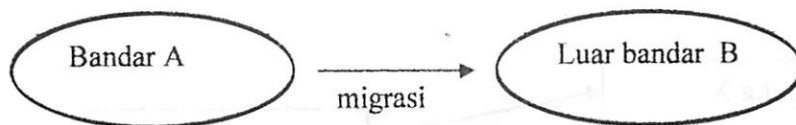


SEMENANJUNG MALAYSIA

25 Faktor manakah yang mempengaruhi migrasi dalam peta di atas?

- I Bencana alam
- II Kemiskinan
- III Faktor governan
- IV Taraf hidup tinggi

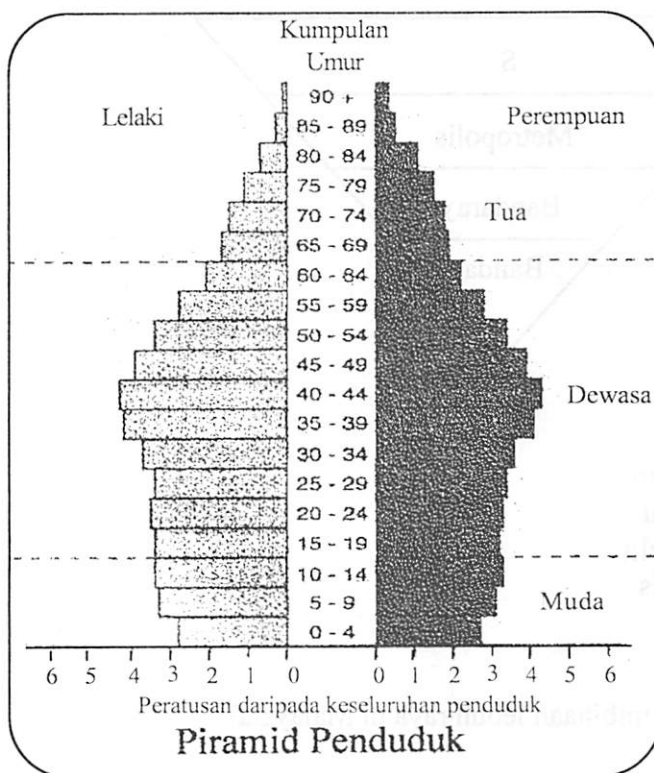
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



26 Berdasarkan rajah, faktor yang mempengaruhi migrasi di atas ialah

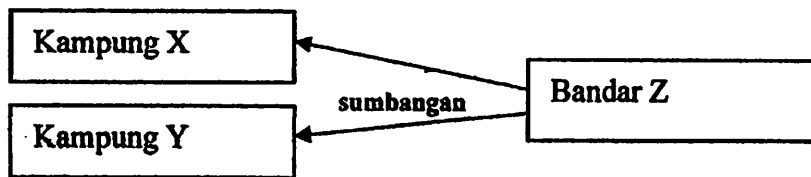
- I peluang pekerjaan terhad di luar bandar B
- II kos hidup rendah di bandar A
- III pertukaran tempat kerja ke luar bandar B
- IV tamat tempoh perkhidmatan di bandar A

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



27 Berdasarkan piramid di atas, tapak yang sempit menunjukkan

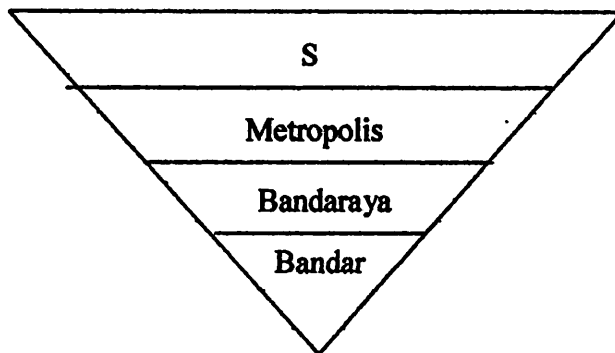
- A kadar kelahiran rendah
- B jangka hayat penduduk rendah
- C bilangan penduduk muda besar
- D tanggungan negara tinggi



28 Apakah sumbangan bandar Z kepada Kampung X dan Y?

- A Peluang pekerjaan
- B Bekalan bahan mentah
- C Kemudahan perlombongan
- D Kemudahan kawasan pertanian

29 Rajah di bawah merujuk kepada hierarki sebuah bandar



Apakah S?

- A Metropolitan
- B Bandar baru
- C Bandar satelit
- D Megalopolis

30 Apakah tujuan pembinaan lebuh raya di Malaysia?

- A Menarik pelabur asing
- B Memendekkan masa perjalanan
- C Meningkatkan kesesakan lalu lintas
- D Mengurangkan mobiliti penduduk

31 Apakah kesan perkembangan sistem komunikasi terhadap pembangunan sosial di Malaysia?

- A Membuka kawasan perindustrian baru
- B Meningkatkan kedatangan pelancong asing
- C Menyebabkan taburan penduduk tidak sekata
- D Meningkatkan penyampaian dan penyebaran maklumat

32 Penggunaan tenaga biojisim di Malaysia masih terhad kerana

- I kos penjanaan tinggi
- II kurang kepakaran
- III kekurangan bahan api fosil
- IV sumber logam masih mencukupi

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



33 Kesan aktiviti di atas terhadap alam sekitar ialah

- I tanah hilang kesuburan
- II suhu setempat rendah
- III ekonomi negara meningkat
- IV rantai makanan terjejas

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

34 Langkah untuk memulihara sumber tanah ialah

- A penanaman berterusan
- B penanaman sejenis
- C pembajaan organik
- D pembinaan saluran

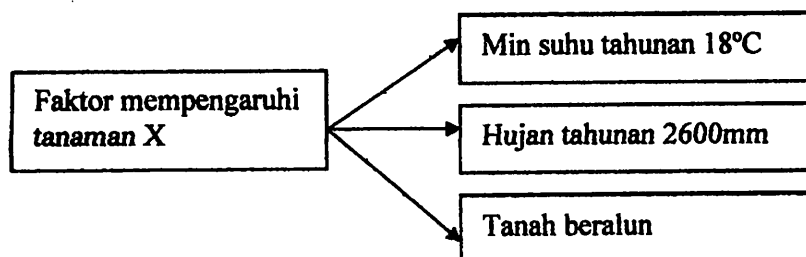
- Mak Mandin, Pulau Pinang
  - Nilai, Negeri Sembilan

35 Lokasi di atas merujuk kepada industri

- A elektronik
- B automatif
- C perkayuan
- D menapis petroleum

36 Kegiatan pelancongan di Switzerland dipengaruhi oleh

- I bentuk muka bumi bergunung ganang
  - II dasar kerajaan yang berkecuali
  - III pantai yang bersih
  - IV taman laut indah
- 
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV



37 Tanaman X ialah

- A Teh
- B Padi
- C Getah
- D Kelapa sawit

38 Apakah faktor yang menggalakkan kegiatan akuakultur di Malaysia?

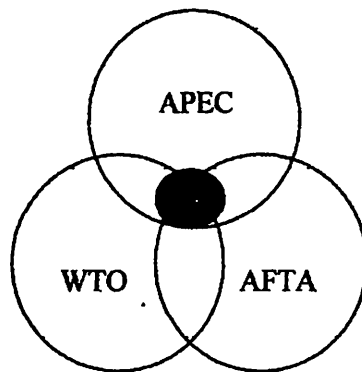
- I Adanya pelabuhan kontena
- II Terdapatnya pentas sunda
- III Permintaan tempatan yang tinggi
- IV Pekerjaan sampingan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

39 Apakah kepentingan sektor pembinaan terhadap pembangunan negara Malaysia?

- I Pemindahan teknologi
- II Meningkatkan import
- III Kemasukkan migran asing
- IV Menyediakan peluang pekerjaan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



40 Kawasan berlorek dalam rajah di atas merujuk kepada kerjasama dalam sektor

- A pertanian
- B pertahanan
- C pelancongan
- D perdagangan

**KERTAS SOALAN TAMAT**

**SULIT**  
2280/2  
Geog  
Sept  
Kertas 2  
2011  
2 Jam

Nama : .....  
Tingkatan : .....



**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH - SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)  
CAWANGAN KELANTAN**

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM  
TINGKATAN LIMA  
2011**

**GEOGRAFI  
KERTAS 2  
Masa : Dua Jam**

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

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



## **Bahagian A**

**[ 40 markah]**

**Jawab semua soalan di bahagian ini**

**Soalan 1 hingga Soalan 5 berdasarkan peta topo siri 2280/2/PCSPM2011. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikutnya.**

- 1 Nyatakan bearing kuil Hindu (RG 084809) dari titik tanda tinggi 70 (RG 065845)**

.....  
**[ 2 markah]**

- 2 (a) Namakan bukit tertinggi yang terdapat di timur garisan timuran 12.**

.....  
**[ 2 markah ]**

- (b) Berikan rujukan grid 6 angka bukit tertinggi itu.**

.....  
**[ 2 markah]**

- 3 Namakan simbol titik yang terdapat di RG 126862.**

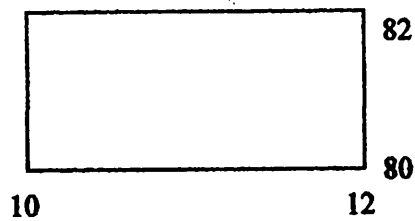
.....  
**[ 2 markah]**

- 4 (a) Kirakan luas kawasan padi di bahagian barat laut peta.**

.....  
**[ 3 markah]**

- (b) Kira jarak jalan raya bermula di RG 120780 hingga ke RG 055864.**

.....  
**[ 3 markah]**



5 (a) Nyatakan dua ciri budaya yang terdapat dalam segi empat grid di atas.

(i) .....

(ii) .....

[ 2 markah]

(b) Nyatakan fungsi bandar Alor Kanan dalam peta

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....

[ 4 markah]



Foto 1

6 (a) Nyatakan **tiga** kesan kejadian berdasarkan foto 1 di atas.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

[ 3 markah]

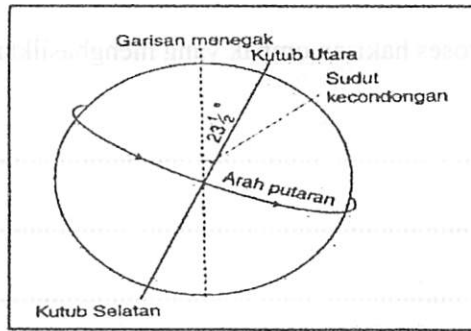
(b) Cadangkan **tiga** langkah untuk mengurangkan kejadian di atas.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

[ 3 markah]



Pergerakan Bumi

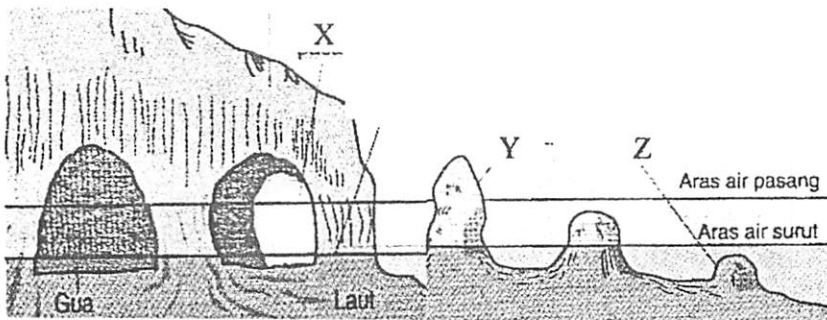
- (c) Pergerakan bumi di atas ialah

[ 1 markah]

- (d) Nyatakan tiga kesan pergerakan bumi di atas

- (i) .....  
 (ii) .....  
 (iii) .....

[ 3 markah]



- 7 (a) Namakan bentuk bumi yang bertanda

- X .....  
 Y .....  
 Z .....

[ 3 markah]

(b) Nyatakan empat proses hakisan ombak yang menghasilkan bentuk muka bumi di atas.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....

[ 4 markah]

(c) Nyatakan tiga potensi kawasan di atas kepada penduduk

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

[ 3 markah]

**Bahagian B**

[ 60 markah ]

Jawab tiga soalan sahaja.

8 (a) Di atas peta No. 1 (Malaysia), namakan pusat pelancongan

(i) Tanah Tinggi bertanda D

(ii) Tasik bertanda E

(iii) Pulau bertanda F

(iv) Gua bertanda G

(v) Taman Negara bertanda H

[ 5 markah ]

(b) Jelaskan faktor yang menggalakkan sektor pelancongan di Malaysia.

[ 5 markah ]

(c) Huraikan kesan aktiviti perhutanan ke atas alam sekitar.

[ 5 markah ]

(d) Mengapakah kegiatan akuakultur semakin penting di Malaysia ?

[ 5 markah ]

9 (a) Berikan lima ciri penduduk optimum.

[ 5 markah ]

(b) Mengapakah berlakunya migrasi bandar ke bandar ?

[ 5 markah ]

(c) Huraikan faktor yang menyebabkan kepadatan penduduk tinggi di satu-satu kawasan.

[ 5 markah ]

(d) Cadangkan lima langkah untuk mengurangkan aliran migrasi luar bandar ke bandar.

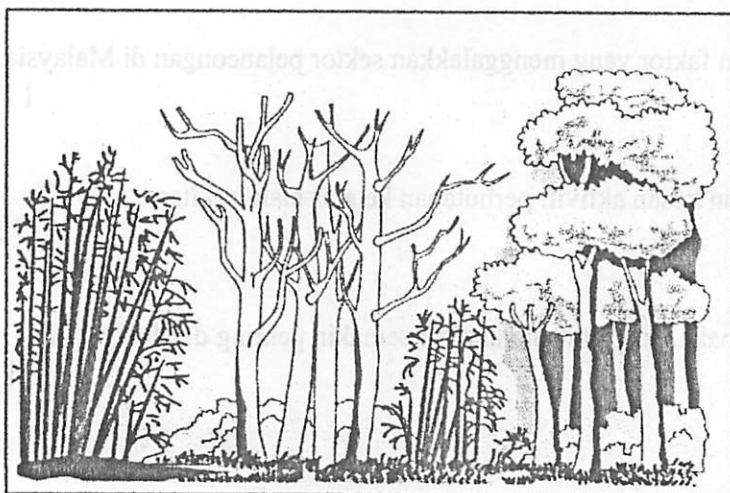
[ 5 markah ]



Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu °C	12	14	14	18	20	20	22	16	14	12	10	10

Suhu Tahunan Stesen X

- 10 (a) Dengan menggunakan skala 1 cm mewakili 2 °C, lukiskan sebuah graf garisan untuk menunjukkan taburan suhu stesen X. [ 8 markah ]
- (b) Berikan **enam** faktor yang menyebabkan berlakunya jerebu di Malaysia. [ 6 markah ]
- (c) Nyatakan **enam** usaha untuk mengatasi fenomena kesan rumah hijau. [ 6 markah ]



- 11 (a)(i) Nyatakan **lima** ciri hutan seperti foto di atas. [ 5 markah ]
- (ii) Terangkan usaha-usaha untuk mengatasi kesan penerokaan hutan di atas. [ 5 markah ]
- (b) Berikan **lima** kesan kejadian banjir kepada manusia dan alam sekitar. [ 5 markah ]
- (c) Nyatakan **lima** faktor yang menyebabkan berlakunya tanah runtuh di Malaysia. [ 5 markah ]

### KERTAS SOALAN TAMAT

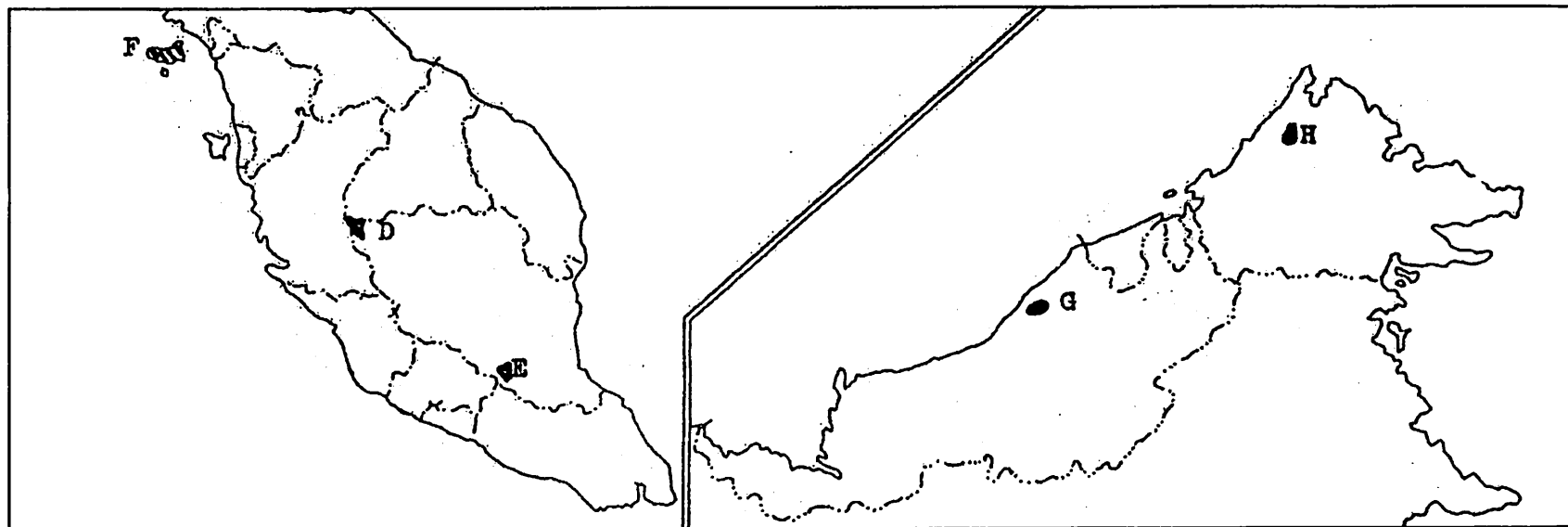
No. Kad Pengenalan : .....

Angka Giliran : .....

**GEOGRAFI KERTAS 2**

Peta No. 1 untuk Soalan 8

(Hendaklah diikat bersama-sama dengan kertas jawapan lain)



MALAYSIA

D	Tanah Tinggi _____
E	Tasik _____

F	Pulau _____
G	Gua _____

H	Taman Negara _____
---	--------------------



**MPSM KELANTAN  
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM  
SEPTEMBER 2011**

**SKEMA JAWAPAN  
GEOGRAFI 1 & 2  
TINGKATAN 5**

**SEKIRANYA ADA MASALAH  
TENTANG SOALAN  
SILA HUBUNGI:**

**SOFI'S PRINT & BOOKS DEALER**

**TEL: 09 – 747 2097**

**H/P: 014 – 822 1302 (PN WANIE)**

**H/P: 013 – 912 7418 (EN ZAIDI)**

**H/P: 019 – 958 0318 (EN SOFIE)**

# PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2011 [MPSM KELANTAN]

## GEOGRAFI 2280

### JAWAPAN KERTAS 1 (2280/1):

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

### JAWAPAN KERTAS 2 (2280/2):

Soalan	Jawapan	Markah
1	152°	2
2	(a) Bt Kalong	2
	(b) 151858	2
3	Stesen trigonometri	2
4	(a) 17 – 19 km persegi	3
	(b) 11 – 12 km	3
5	(a) Jalan raya Jalan kereta api Sawah padi // padi Kelapa Getah Petempatan [mana-mana 2]	2
	(b) Pusat pentadbiran Pusat ibadat Pusat keselamatan Mengumpul hasil pertanian Pengangkutan Pendidikan Kesihatan Perhubungan [mana-mana 4]	4

6	(a)	Tanah runtuh Kerosakan harta benda Kehilangan nyawa Tanah berkumpul di kaki bukit [mana-mana 3]	3
	(b)	Tanam pokok / tanaman tutup bumi Benteng Kuat kuasa undang-undang R&D Pendidikan alam sekitar Kempen cintai alam sekitar [mana-mana 3]	3
	(c)	Putaran bumi	1
	(d)	Kejadian siang dan malam Pembiasan angin lazim Kejadian pasang surut air laut Perbezaan waktu [mana-mana 3]	3
7	(a)	X Gerbang laut Y Batu tunggul Z Tunggul sisa // Batu sisa	3
	(b)	Tindakan hidraul Lagan Larutan Kikisan // Lelasan	4
	(c)	Pelancongan // rekreasi Perikanan // aquakultur Pelabuhan Petempatan [mana-mana 3]	3
JUMLAH BAHAGIAN A			40
8	(a)	D Tanah Tinggi Cameron E Tasik Bera F Pulau Langkawi G Gua Niah H Taman Negara Kinabalu	5
	(b)	Politik stabil Penduduk ramah mesra Governan / promosi Jaringan jalan raya Pantai berpasir Gua batu kapur Taman Negara Flora yang unik Tempat bersejarah [mana-mana 5]	5

	(c)	Flora musnah Fauna musnah Habitat fauna musnah Suhu meningkat Hakisan tanah Tanah runtuh Kawasan tadahan terjejas Oksigen berkurangan Karbon dioksida meningkat [mana-mana 5]	5
	(d)	Kerja sampingan Menambah peluang pekerjaan Sumber pendapatan Permintaan ikan meningkat Bekalan tetap Peranan governan Rekreasi perikanan Selamat R&D [mana-mana 5]	5
9	(a)	Kadar kelahiran rendah Kadar kematian rendah Kadar pertumbuhan penduduk rendah Jangka hayat tinggi Taraf hidup tinggi Taraf kesihatan tinggi Taraf pendidikan tinggi Taraf teknologi tinggi [mana-mana 5]	5
	(b)	Perkahwinan Ikut keluarga Arahan majikan Bersara / pencen Peluang pendidikan / Ada IPT Peluang pekerjaan Pendapatan lebih lumayan Pertambahan bilangan bandar [mana-mana 5]	5
	(c)	Tanah pamah Tanah rata Faktor sejarah Banyak peluang pekerjaan Kawasan perindustrian Bandar besar Pusat pentadbiran IPT	5

		Governan Kadar kelahiran tinggi [mana-mana 5]	
	(d)	Menambah peluang pekerjaan Bina bandar baru Bina IPT Bina industri Memajukan industri desa Memajukan sektor pertanian Memajukan sektor pelancongan Meningkatkan kemudahan asas Meningkatkan kemudahan awam Meningkatkan jaringan jalan raya [mana-mana 5]	5
10	(a)	Tajuk 1 Skala 1 Paksi X 1 Paksi Y 1 Plotan 6 Jumlah 10 [maks. 8]	8
	(b)	Asap kereta Asap kilang Pembakaran terbuka Pembakaran hutan Pembakaran bahan api fosil Kurang pokok Banyak demu / ampaian Padat dengan bangunan tinggi [mana-mana 6]	6
	(c)	Kuat kuasa undang-undang R&D Kempen kesedaran alam sekitar Pendidikan alam sekitar Kongsi kereta Alat penapis asap Guna petrol tanpa plumbum Tanam pokok Guna pengangkutan awam [mana-mana 6]	6

11	(a)	(i)	Daun luruh musim kemarau Daun lebar Akar tunjang Tiga lapisan Hutan buluh Spesis pokok sikit Batang besar Kulit tebal Pokok kayu keras Hutan tidak padat Lantai hutan padat  [mana-mana 5]	5
		(ii)	Kuat kuasa undang-undang R&D Kempen kesedaran alam sekitar Pendidikan alam sekitar Tanam semula Rawatan silvikultur Wartakan hutan simpanan / taman negara Penebangan terpilih Guna sumber alternatif Kitar semula kertas Hadkan pemberian lessen membalak  [mana-mana 5]	5
	(b)		Nyawa terkorban Harta benda musnah Gangguna lalu lintas Tanah runtuh Hakisan tanah Flora musnah Fauna musnah Penyakit berjangkit Pencemaran persekitaran  [mana-mana 5]	5
	(c)		Hujan lebat Cerun curam Aktiviti pembalakan / kurang pokok Potong tanah / bina jalan raya Aktiviti perlombongan Pertanian di cerun  [mana-mana 5]	5

### PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT