

SULIT
2280/1
Geografi
Kertas 1
Okt 2008
1jam 15 minit

NAMA DAN LOGO
SEKOLAH

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2008

GEOGRAFI

Kertas 1

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

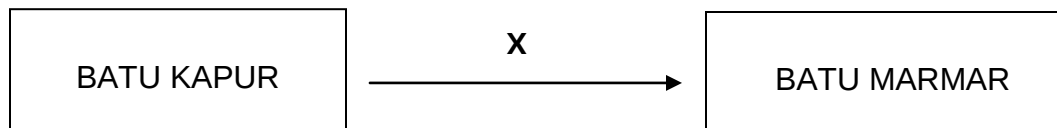
1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan*
2. *Jawab **semua** soalan*
3. *Jawab dengan menghitamkan ruangan yang betul pada kertas jawapan*
4. *Hitamkan satu ruangan sahaja bagi setiap soalan*
5. *Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru*
6. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan*
7. *Anda dibenarkan menggunakan alat geometri*

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak

1 Lapisan atmosfera yang manakah terdapatnya ozon yang melindungi manusia daripada sinaran ultraungu.

- A Mesosfera
- B Stratosfera

- C Termosfera
- D Troposfera

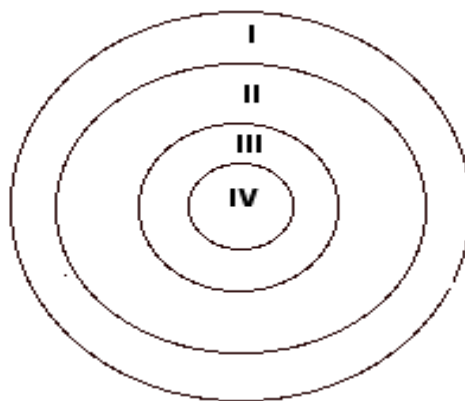


2 Apakah proses X dalam rajah di atas ?

- A Luluhawa dan hakisan
- B Pemadatan dan penyimenan
- C Tekanan dan haba tinggi
- D Penggondolan dan pemendapan

- Lapisan separa cecair
- Terdapat arus perolakan

3. Pernyataan di atas dapat dikaitkan dengan lapisan struktur bumi bertanda

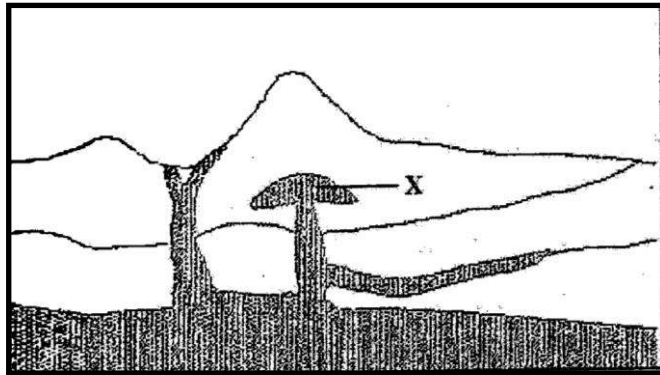


A. I

B. II

C. III

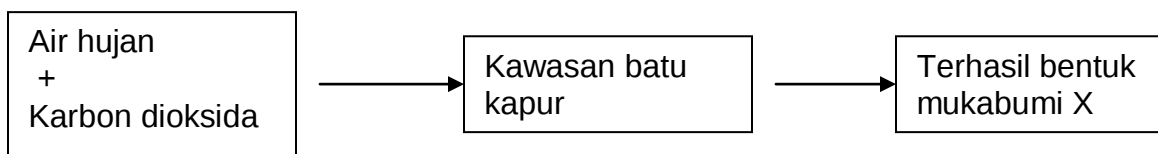
D. IV



4 Bentuk muka bumi jalar dalam yang bertanda X dalam rajah di atas ialah

A lakolit
B pakolit

C lapolit
D batolit



5 Antara berikut, manakah yang berkaitan dengan bentuk muka bumi X dalam rajah di atas?

A geo
B sil

C tombolo
D stalaktit

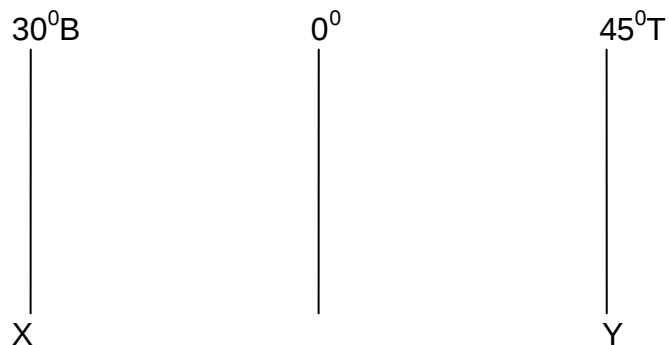
- Hakisan pinggir pantai
- Pencemaran pantai

6 Antara berikut manakah langkah yang sesuai untuk mengurangkan kesan di atas?

- I Membina benteng
- II Menguatkuasa undang-undang
- III Kempen alam sekitar
- IV Membina sistem perparitan

A I, II dan III
B I, II dan IV

C I, III dan IV
D II, III dan IV



7 Berdasarkan rajah di atas, perbezaan waktu di antara tempat X dan Y ialah sebanyak

- A 3 jam
- B 5 jam

- C 7 jam
- D 9 jam

- Kutub utara mengalami 24 jam malam
- Hemisfera selatan mengalami siang lebih panjang daripada malam

8 Pernyataan di atas merujuk kepada keadaan

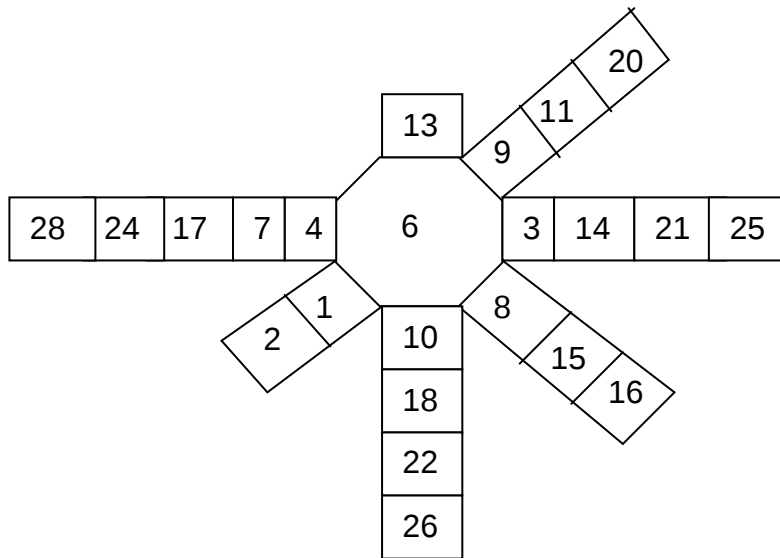
- A ekuinoks musim bunga
- B ekuinoks musim luruh

- C solstis musim panas
- D solstis musim sejuk

- Banyak bangunan konkrit
- Permukaan bumi bertar dan bersimen

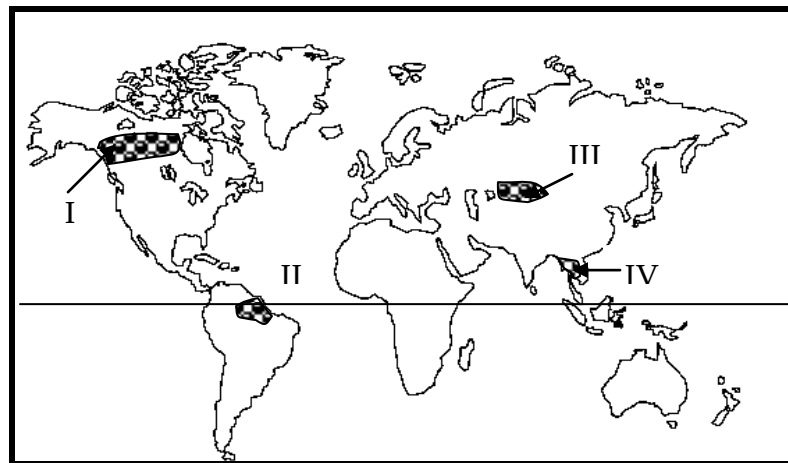
9 Maklumat di atas adalah berkaitan dengan faktor kejadian

- A jerebu
- B kesan rumah hijau
- C hujan asid
- D pulau haba



10 Maklumat yang boleh diperolehi dari rajah di atas ialah

- | | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| A | kelajuan angin | C | kejadian ribut |
| B | jenis angin | D | arah tiupan angin |



DUNIA

11 Berdasarkan peta di atas, kawasan manakah mempunyai ciri iklim seperti berikut?

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Julat suhu tahunan kecil • Hujan sepanjang tahun |
|---|

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



- Pahang Trial SPM 2008
<http://edu.joshuatly.com/>
<http://www.joshuatly.com/>

15 Kesan utama pemusnahan hutan bakau ialah

- I peningkatan kadar hakisan pantai
- II kemusnahan spesies persisiran pantai dan muara
- III perubahan paras air pasang dan surut
- IV peningkatan kemasinan air laut

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

16 Antara berikut pasangan yang manakah benar tentang lokasi padang rumput hawa sederhana?

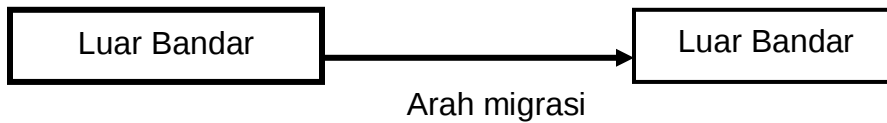
	Nama	Lokasi
A	Pampas	Amerika Selatan
B	Veld	Afrika
C	Downs	Australia
D	Steppe	Amerika Utara



Semenanjung Malaysia

17 Mengapakah kawasan berlorek dalam peta di atas mempunyai penduduk yang padat?

- A Tanah aluvium
- B Kawasan perikanan
- C Kegiatan perindustrian
- D Tanah rancangan pertanian

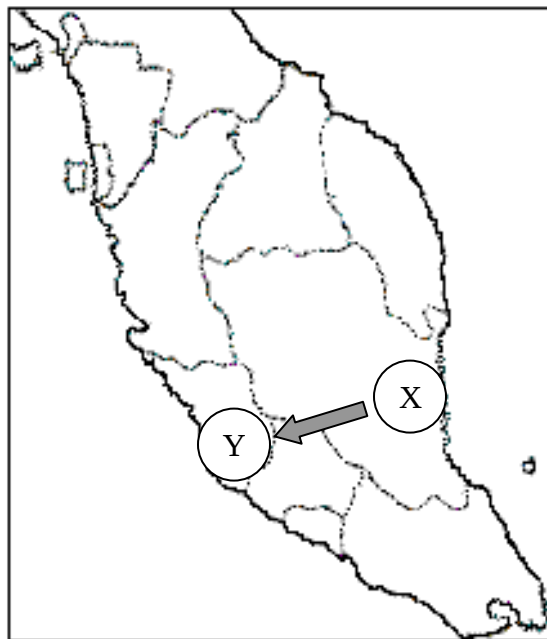


18 Antara berikut, faktor yang manakah menggalakkan pergerakan penduduk seperti dalam rajah di atas?

- I Kos hidup tinggi di kawasan asal
- II Kesusakan penduduk di kawasan asal
- III Peluang pekerjaan di kawasan baru
- IV Peningkatan taraf hidup di kawasan baru

- A I dan II
- B II dan III

- C III dan IV
- D I dan IV



Semenanjung Malaysia

19 Faktor manakah yang mempengaruhi migrasi dalaman seperti yang ditunjukkan dalam peta di atas?

- A Peluang pekerjaan di Y
- B Taraf hidup tinggi di X
- C Kurang penduduk di Y
- D Kos hidup tinggi di X

20 Apakah faktor fizikal yang mempengaruhi taburan penduduk di St. Lawrence, Kanada?

- A Perkembangan pesat sektor industri
- B Jaringan pengangkutan yang cekap dan moden
- C Banyak bandar-bandar besar
- D Tanah pamah yang luas, beralun dan subur

21. Kadar kelahiran di Malaysia pada abad ke 21 semakin berkurangan kerana

- A Dasar kerajaan mengawal kadar kelahiran
- B Kurang kemajuan dalam bidang perubatan
- C Bilangan wanita berkerjaya meningkat
- D Insentif pelepasan cukai yang rendah terhadap anak

- Terletak di pinggir bandar utama
- Fungsi berkait rapat dengan bandar utama

22 Jenis bandar yang dapat dikaitkan dengan maklumat di atas ialah

- | | |
|------------------|-----------------|
| A bandar baru | C bandar diraja |
| B bandar satelit | D bandar primat |

23 Proses pembandaran yang pesat di Malaysia telah menyebabkan

- I peningkatan kadar upah
- II kesesakan lalu lintas
- III pertambahan kawasan setinggan
- IV pembinaan bandar baru

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

24 Antara berikut aktiviti manakah yang boleh mempercepatkan proses pembandaran di Malaysia?

- A Penambahan pusat industri kraftangan
- B Pembukaan pusat agro pelancongan
- C Penambahan pusat pengajian tinggi
- D Pembinaan projek akuakultur

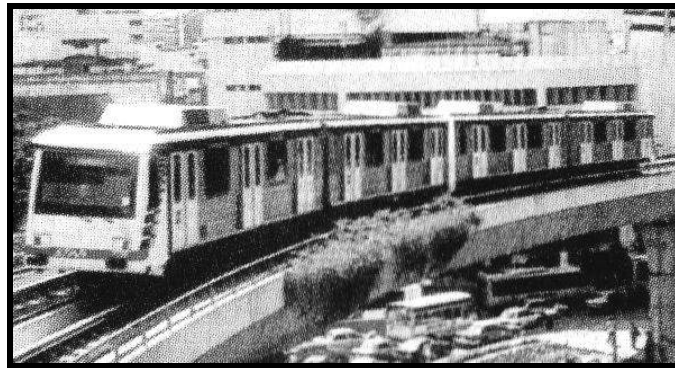
- Ipoh
- Taiping
- Kuala Lumpur

25 Antara berikut, yang manakah persamaan bagi bandar-bandar di atas?

- A Berfungsi sebagai ibu negeri
- B Mempunyai ciri-ciri bandar metropolis
- C Berkembang daripada kawasan perlombongan bijih timah
- D Berfungsi sebagai pusat pertumbuhan industri baru

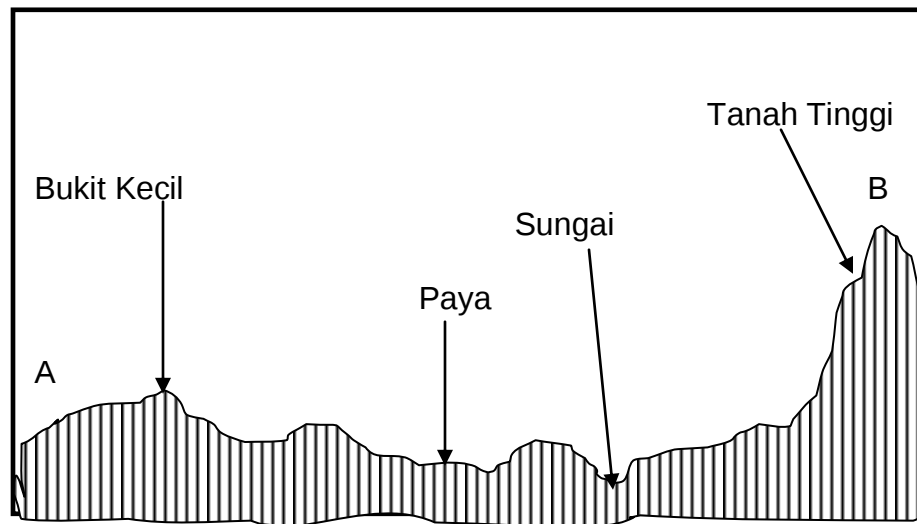
26 Antara berikut yang manakah sumbangan kawasan luar bandar kepada kawasan bandar?

- | | |
|-----------------------------|--|
| I Membekalkan tenaga buruh | III Menyediakan perkhidmatan kewangan |
| II Membekalkan bahan mentah | IV Menyediakan pasaran barangan kilang |
-
- | | |
|-----------------|------------------|
| A I, II dan III | C I, III dan IV |
| B I, II dan IV | D II, III dan IV |



27 Jenis pengangkutan seperti di atas dimajukan di bandar-bandar besar di dunia kerana

- | | |
|--------------------------------------|--|
| I tidak mencemarkan udara | |
| II mengurangkan kesesakan lalulintas | |
| III dapat mengangkut banyak barangan | |
| IV kos pembinaan murah | |
-
- | | |
|--------------|--------------|
| A I dan II | C III dan IV |
| B II dan III | D I dan IV |



28 Antara berikut, yang manakah kesan pembinaan jalan raya dari A ke B?

- | | | | |
|----|---------------|-----|-----------------|
| I | Hakisan tanah | III | Pencemaran air |
| II | Pulau Haba | IV | Kepupusan flora |
| A | I, II dan III | C | I, III dan IV |
| B | I, II dan IV | D | II, III dan IV |



Benua Asia

29 Antara berikut, yang manakah usaha untuk mendapatkan sumber air bersih di kawasan berlorek?

- | | | | |
|-----|-----------------------------|---|----------------|
| I | Membina empangan | C | I, III dan IV |
| II | Meneroka air bawah tanah | D | II, III dan IV |
| III | Menambahkan kawasan tadahan | | |
| IV | Penyahgaraman air laut | | |
| A | I, II dan III | | |
| B | I, II dan IV | | |

30 Antara berikut, yang manakah berkaitan dengan pengurusan sumber pantai dan marin?

- I Penebangan hutan bakau
- II Pembinaan tukun tiruan
- III Mewartakan taman laut
- IV Memajukan pulau pelancongan

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

- Raub
- Bau
- Lubuk Mandi

31 Sumber mineral utama daripada kawasan di atas ialah

- | | |
|------------|---------------|
| A emas | C tembaga |
| B bausksit | D bijih timah |

32 Malaysia berpotensi tinggi dalam menghasilkan tenaga suria kerana

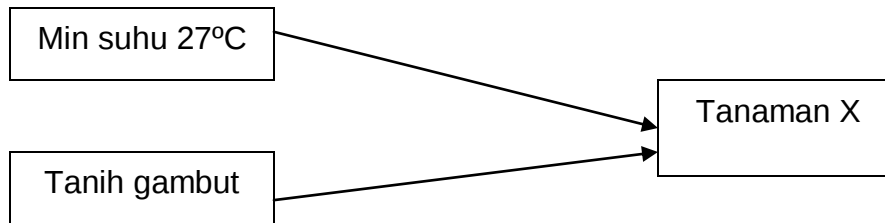
- A mempunyai hutan yang luas
- B mempunyai modal yang banyak
- C mempunyai tenaga mahir yang ramai
- D menerima pancaran matahari sepanjang tahun

- Baja kimia
- Racun serangga

33 Apakah kesan penggunaan teknik pertanian moden di atas?

- I Pencemaran air
- II Hakisan tanah
- III Pertambahan pengeluaran
- IV Tanah berasid

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



34 Tanaman X dalam rajah di atas ialah

- | | | | |
|---|------|---|-------|
| A | padi | C | teh |
| B | koko | D | nanas |

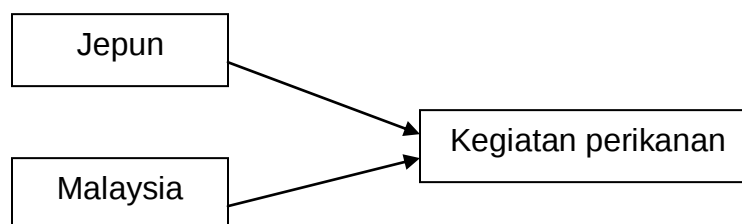
35 Antara berikut, kilang manakah yang berkaitan dengan industri berasaskan sumber?

- A Kilang membuat tayar
- B Kilang membuat kereta
- C Kilang membuat pendingin udara
- D Kilang membuat telefon bimbit

36 Kegiatan menternak ikan semakin penting di Malaysia kerana dapat

- I menambahkan sumber protein
- II meningkatkan harga ikan
- III menambahkan bilangan nelayan
- IV meningkatkan peluang pekerjaan

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



37 Faktor-faktor yang menggalakkan kegiatan ekonomi di kedua-dua negara di atas ialah

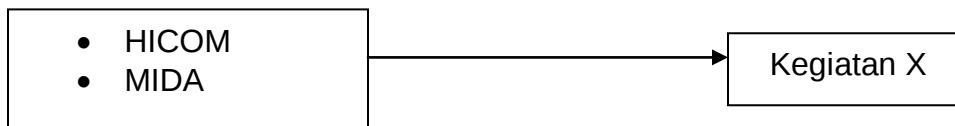
- | | | | |
|----|------------------------------|-----|-------------------------------|
| I | pinggir pantai yang berteluk | III | pertembungan dua arus lautan |
| II | penggunaan kapal kilang | IV | terletak di atas pentas benua |

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

Menyertai kegiatan memetik buah strawberi di Tanah Tinggi Cameron

38 Jenis pelancongan di atas ialah

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



39 Berdasarkan rajah di atas, X ialah

- | | | | |
|---|-------------|---|--------------|
| A | pelancongan | C | pertanian |
| B | pembuatan | D | perlombongan |

40 Kepentingan Malaysia menyertai ASEAN ialah dapat meningkatkan

- I cukai import
 - II R & D dalam sektor pertanian
 - III penerokaan sumber
 - IV kegiatan pelancongan
- A I, II dan III
 - B I,II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

Kertas Soalan Tamat

SULIT
2280/2
Geografi
Kertas 2
Okt 2008
2 jam

NAMA DAN LOGO
SEKOLAH

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2008

GEOGRAFI

Kertas 2

Dua Jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Jawab **semua** soalan
2. Jawapan hendaklah ditulis dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan
3. Jawapan kedua-dua bahagian ini hendaklah diserahkan bersama.
4. Peta yang diberikan dalam kertas soalan ini, jika digunakan, hendaklah diikat bersama-sama dengan kertas jawapan lain..
5. Penggunaan kalkulator dibenarkan.

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
	Soalan	Markah
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
JUMLAH MARKAH		

Bahagian A

[40 markah]

Jawab semua soalan

Soalan 1 hingga Soalan 5 berdasarkan peta topo siri **2280/2/2007**. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikutnya.

- 1 (a) Jarak jalan raya kembar dari jambatan (RG 093297) ke tebing sungai Inti (RG 135309) ialah

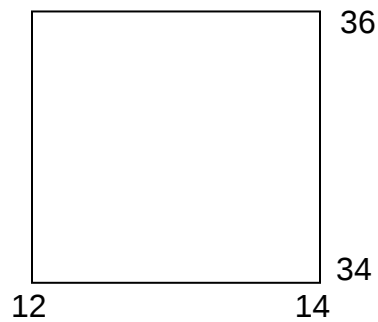
.....kilometer

[2 markah]

- (b) Skala penyata bagi peta topo ini ialah

.....

[2 markah]

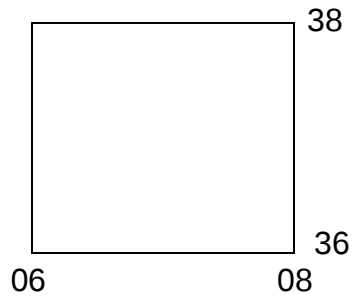


- 2 Nyatakan dua simbol garisan yang terdapat dalam segi empat grid di atas.

(i)

(ii)

[2 markah]



- 3 (a) Nyatakan ketinggian puncak yang terdapat di kawasan segi empat grid di atas .

.....meter

[1 markah]

- (b) Apakah jenis simbol titik yang digunakan untuk menunjukkan ketinggian puncak tersebut ?

.....

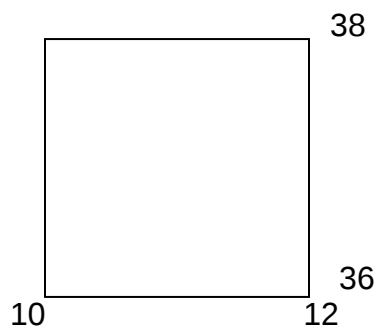
[1 markah]

- (c) Dua kegiatan ekonomi yang boleh dimajukan di kawasan paya dalam segi empat grid di atas ialah:

(i).....

(ii).....

[2 markah]



- 4 (a) Nyatakan dua kegiatan ekonomi yang dijalankan di kawasan segi empat grid di atas.

(i)

(ii)

[2 markah]

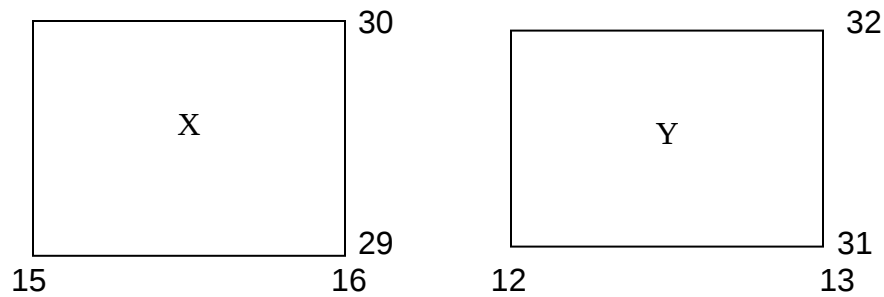
- (b) Terangkan tiga faktor yang mempengaruhi mana-mana satu kegiatan ekonomi yang dinyatakan di atas.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]



- 5 (a) Nyatakan pola petempatan dalam segi empat grid:

(i) X -

(ii) Y -

[2 markah]

- (b) Terangkan tiga faktor yang mempengaruhi pola petempatan di segi empat grid X.

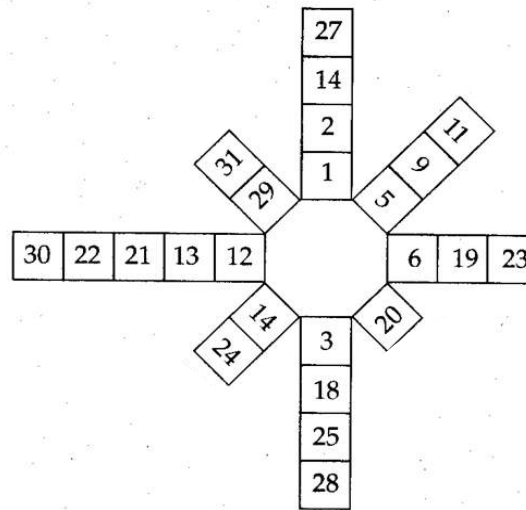
(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

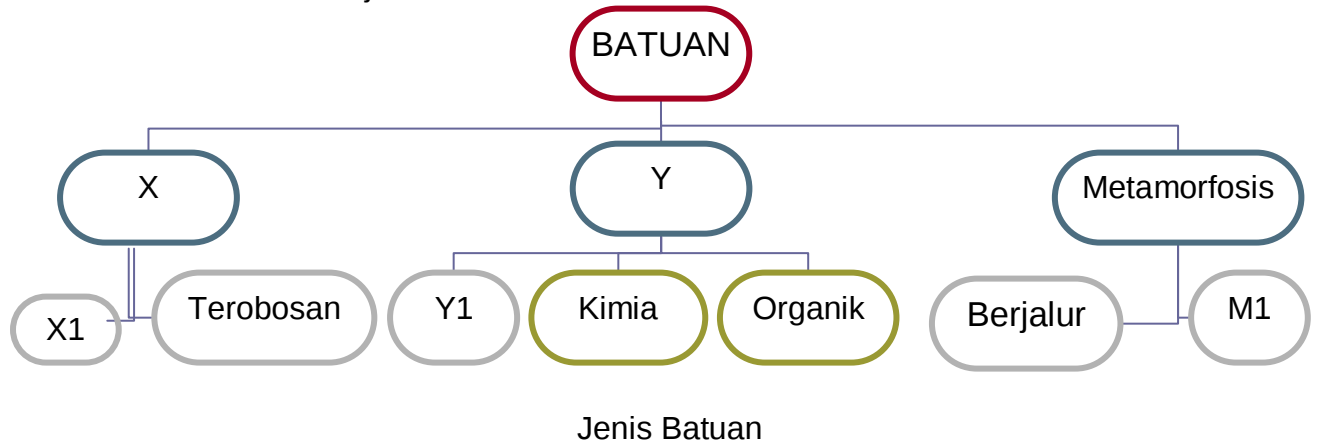
Soalan 6 berdasarkan rajah di bawah



Mawar angin mudah bulan Mei

- 6 (a) Tiupan angin utama ialah dari arah..... [1 markah]
- (b) Pada 20 haribulan angin bertiup dari arah [1markah]
- (c) Pada 29 haribulan angin bertiup dari arah [1 markah]
- (d) Jumlah hari angin bertiup dari arah barat daya ialah [2 markah]
- (e) Arah yang menerima tiupan angin paling sedikit ialah.. [1 markah]
- (f) Jumlah hari tenang dari tiupan angin ialah [2 markah]
- (g) Alat yang digunakan untuk mendapatkan maklumat dalam rajah di atas ialah [2 markah]

Soalan 7 berdasarkan rajah di bawah.



- 7 (a) Namakan jenis batuan:
- (i) X :
- (ii) Y : [2 markah]
- (b) Terangkan proses pembentukan batuan X .
-
- [2 markah]
- (c) Batuan X, Y dan metamorfosis terdiri daripada beberapa jenis. Namakan jenis:
- X1:
- Y1:.....
- M1:..... [3 markah]
- (d) Batuan X dan Y boleh bertukar menjadi batuan metamorfosis disebabkan oleh [1 markah]
- (e) Nyatakan dua kepentingan batuan Y.
- (i)
- (ii) [2 markah]

Bahagian B

[60 markah]

Jawab **tiga** soalan sahaja.

Tahun	1975	1980	1985	1990
Kadar Kelahiran	3.5	3.3	3.0	2.8
Kadar Kematian	1.5	1.3	1.2	1.0

Kadar Kelahiran dan Kadar Kematian Negara X
tahun 1975 - 1990

- 8 (a) Kirakan kadar pertumbuhan penduduk semulajadi Negara X bagi tahun 1975, 1980, 1985, dan 1990. [4 markah]
- (b) Nyatakan **empat** jenis migrasi dalaman yang terdapat di Malaysia. [4 markah]
- (c) Terangkan faktor-faktor yang menyebabkan berlakunya migrasi antarabangsa. [6 markah]
- (d) Jelaskan kesan migrasi antarabangsa terhadap negara yang dituju. [6 markah]
- 9 (a) Nyatakan **empat** punca sumber air tawar untuk kegunaan di sesebuah negara. [4 markah]

Sumber Pantai dan Marin

- (b) (i) Terangkan kepentingan sumber di atas kepada pembangunan negara Malaysia. [5 markah]
- (ii) Jelaskan langkah pemeliharaan dan pemuliharaan sumber di atas. [5 markah]

“Malaysia mempunyai pelbagai jenis tanah yang sesuai untuk pelbagai jenis tanaman”

- (c) Nyatakan tiga jenis tanah tersebut dan tanaman yang sesuai ditanam di situ. [6 markah]

10 (a) Di atas peta No.1 (Peta Malaysia), di halaman 10, namakan:

- (i) Pusat memproses petroleum bertanda P
- (ii) Pusat memproses gas asli bertanda Q
- (iii) Pelabuhan bertanda R
- (iv) Pusat perindustrian bertanda S

(4 markah)

- Perusahaan automobil
 - Perusahaan elektrik dan elektronik

- (b) Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan sektor pembuatan di atas di negara Malaysia.

[6 markah]

- (c) (i) Jelaskan kesan perkembangan sektor pembuatan yang pesat terhadap alam sekitar.

[5 markah]

- (ii) Apakah langkah-langkah yang boleh dilakukan untuk mengurangkan kesan tersebut?

[5 markah]

Jenis Tanaman	Pengeluaran (%)
Getah	45
Kelapa Sawit	25
Koko	15
Lain-lain	15
Jumlah	100

Hasil Pengeluaran Tanaman Di Negara X Tahun 2005

- 11 (a) Dengan menggunakan ukuran jejari 5 cm, lukiskan sebuah carta pai bagi menunjukkan hasil pengeluaran tanaman di Negara X tahun 2005. [7 markah]
- (b) Terangkan kepentingan kegiatan pertanian kepada pembangunan negara Malaysia. [5 markah]
- (c) (i) Apakah kesan kegiatan pertanian terhadap alam sekitar? [4markah]
- (ii) Nyatakan empat amalan kegiatan pertanian yang baik untuk mengatasi kesan tersebut. [4 markah]

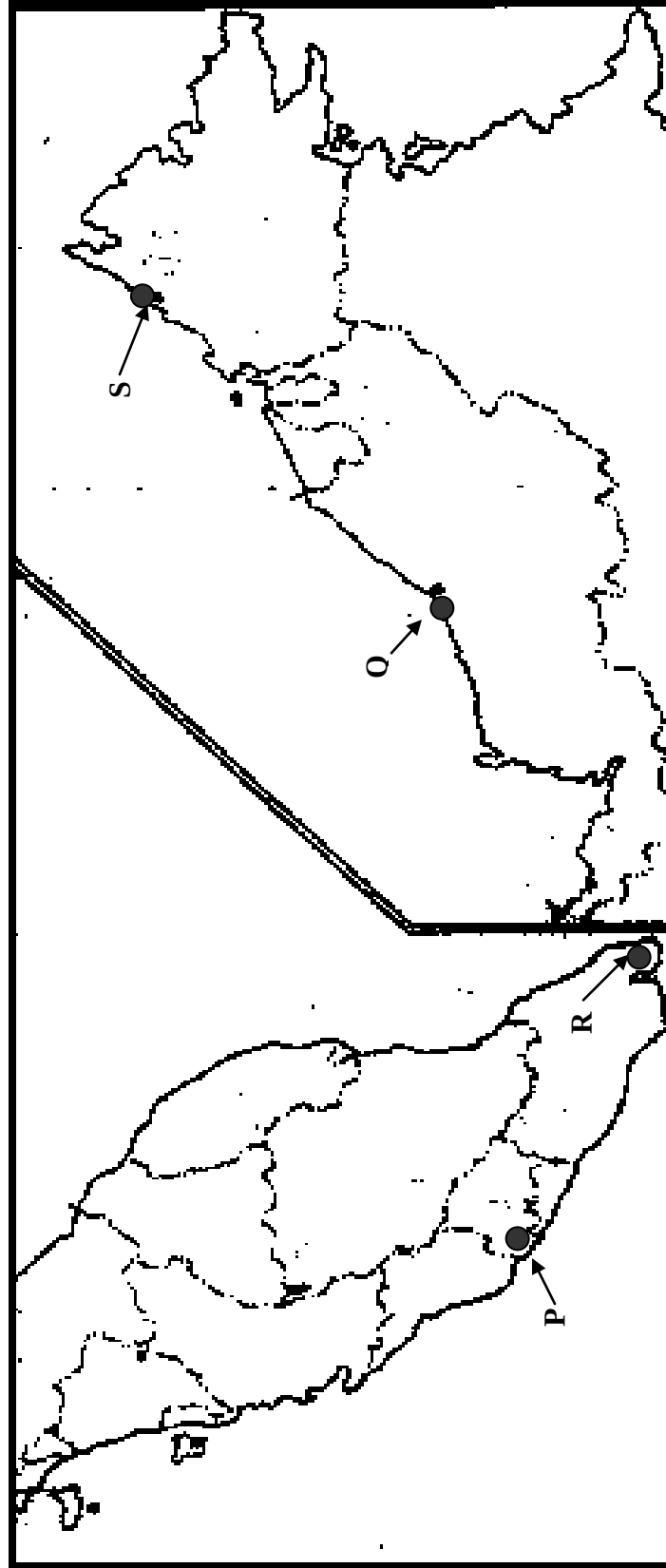
KERTAS SOALAN TAMAT

No. Kad Pengenalani:..... Angka Giliran:.....

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM GEOGRAFI 2

Peta No. 1 Soalan No. 10

(Hendaklah diikat bersama dengan kertas jawapan lain)



P		R	
Q		S	

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2008

GEOGRAFI : KERTAS 1

SKEMA JAWAPAN

NO. SOALAN	JAWAPAN	NO. SOALAN	JAWAPAN
1	A	21	C
2	C	22	B
3	B	23	D
4	A	24	C
5	D	25	C
6	A	26	B
7	B	27	A
8	D	28	C
9	D	29	B
10	D	30	B
11	B	31	A
12	C	32	D
13	B	33	C
14	B	34	D
15	A	35	A
16	A	36	D
17	C	37	D
18	C	38	B
19	A	39	B
20	D	40	D

SKEMA JAWAPAN PEPERIKSAN PERCUBAAN GEOGRAFI KERTAS 2 SPM 2008

BAHAGIAN A

1. (a) 4.9 hingga 5.1 kilometer
(b) Satu sentimeter bersamaan 0.5 kilometer/ 1cm mewakili 0.5km
(terima jawapan dalam bentuk pernyataan yang betul bagi skala)
2. Jalan raya tunggal / jalan raya ; Talian Penghantar Elektrik;
Sempadan Mukim; Sungai
3. (a) 89 meter
(b) Stesen trigonometri
(c) Pertanian / padi ; Perlancongan / rekreasi ;
penterbangan /penterbangan itek/ ikan
4. (a) Pertanian /getah; perindustrian / perusahaan/ perkilangan

(b)

Pertanian	Perindustrian
-Tanah pamah / rata - Saliran yang baik -Jalan/jalan raya pengangkutan baik - Tenaga buruh banyak (petempatan)	-Tanah pamah / rata - Saliran yang baik -Jalan/jalan raya pengangkutan baik - Tenaga buruh banyak (petempatan) - bahan mentah banyak

- 5 (a) (i) Berpusat (ii) Berjajar
(b) (i) Tepi Sungai (ii) Tepi Jalan raya (iii) Tanah rata/pamah
- 6 (a) Barat (b) Tenggara (c) Utara (d) Dua hari
(e) Tenggara (f) Tujuh hari (g) Petunjuk arah angin
- 7 (a) (i) Igneus (ii) Enapan
(b) Penyejukan dan pemejalan magma dan lava
(c) X1 : Rejahan Y1: Klastik M1 : Tidak berjalur
(d) Tekanan dan haba yang tinggi
(e) (i) Industri pembinaan (ii) Membuat Simen (iii) membuat tembikar
(iv) Kars- Kawasan pelancongan (v) Sumber tenaga bahan api fosil
(pilih mana-mana dua jawapan)

BAHAGIAN B

8 (a) **Kadar Pertumbuhan penduduk semulajdi**

- 1975 – 2.0
- 1980 -2.0
- 1985- 1.8
- 1990-1.8

(4 markah)

(b) **Jenis Migrasi Dalam**

- Desa ke bandar
- Bandar ke desa
- Bandar ke bandar
- Desa ke desa

(4 markah)

(c) **Faktor-faktor berlaku migrasi antarabangsa**

Faktor tarikan :

- Peluang pekerjaan
- pendapatan lumayan
- meningkatkan taraf hidup
- Melanjutkan pelajaran / pengajian
- kestabilan politik
- gavernan

Faktor tolakan :

- Kadar pengangguran tinggi/peluang pekerjaan terhad;
- kemiskinan;
- ketidak setabilan politik/peperangan;
- bencana alam;
- wabak penyakit;

(6 markah)

(d) **Kesan migrasi antarabangsa**

Kesan positif

- Kemasukan golongan profesional/tenaga kerja mahir ;
- peningkatan tenaga kerja;
- Berlaku pemindahan teknologi;
- peningkatan modal / pelabur asing;
- kemajuan Kemudahan pendidikan;
- kemajuan kemudahan kesihatan;
- meluaskan pasaran;

Kesan negatif:

- Penduduk tempatan kehilangan pekerjaan/menganggur;
- masalah sosial meningkat/ Penyakit/ jenayah meningkat;
- Pengaliran keluar wang;
- masalah perumahan/ setinggan bertambah;
- kos hidup meningkat/harga barangan meningkat;
- wujud masyarakat majmuk;
- pertambahan penduduk/kepadatan penduduk meningkat.

(6 markah)

9

(a) **Punca sumber air tawar**

- Sungai;
- tasik/kolam;
- air bawah tanah/telaga artis/telaga tiub;
- Glasier/salji;
- hujan

(4 markah)

(b) (i) **Kepentingan Sumber Pantai dan Merin**

- Habitat hidupan akuatik/air;
- sumber protin/makanan;
- sumber mineral/petroleum/gas asli;
- sumber garam;
- kawasan perikanan;
- aktiviti akuakultur ;
- sumber pendapatan ;
- peluang pekerjaan;
- kawasan pelancongan/rekreasi;
- menyederhanakan suhu;
- tenaga ombak/pasangsurut;
- tapak pelabuhan;
- bahan mentah industri;
- sumber kayu bakau;
- pengangkutan dan perhubungan.

(5 markah)

(ii) **Langkah Pemeliharaan dan Pemuliharaan Sumber Pantai dan Merin**

- Wartakan taman laut/hutan simpan/ kawasan rezab;
- penguatkuasaan undang-undang; penanaman semula hutan bakau;
- pembinaan groin/gabion/tembok konkrit;
- projek penetasan telur penyu;
- pembinaan tukun tiruan;
- kempen kesedaran/pendidikan alam sekitar;
- hadkan lesen penangkapan ikan;
- rawat sisa kumbahan sebelum alir ke laut

(5 Markah)

(c) **Jenis tanah dan tanaman**

- Laterit + getah/kelapa sawit/tea/tebu ;
 - Aluvium + padi ;
 - gambut +kelapa sawit/ nanas/kelapa;
 - Tanah pasir + kelapa;
 - Tanah Bris + gajus/tembakau
- (samikolum = 2 markah)

(6 markah)

10. (a) (i) P – Port Dickson
(ii) Q – Bintulu
(iii) R – Pasir Gudang
(iv) S – Kota kinabalu /Likas

(4 markah)

(b) Faktor-faktor mempengaruhi sektor pembuatan

- Bentuk muka bumi rata/pamah+ memudahkan pembinaan kilang;
- Pantai yang panjang dan dalam + memudahkan pembinaan pelabuhan ;
- Bahan mentah banyak ;
- tenaga buruh ramai;
- bekalan tenaga elektrik;
- pelaburan asing/ kemasukan modal banyak;
- pasaran/permintaan tinggi;
- kemudahan infrastruktur yang lengkap/jalan pengangkutan baik;
- dasar kerajaan/governan;
- penyelidikan/R&D;
- teknologi tinggi

(6 markah)

(c) (i) Kesan perkembangan sektor pembuatan kepada alam sekitar

- Pencemaran air;
- pencemaran udara;
- pencemaran tanah;
- peningkatan suhu/pulau haba;
- hakisan tanah;
- hidupan aquatik terjejas;
- hujan asid;
- jerebu/kabus tebal;

(5 markah)

(ii) Langkah-langkah mengurangkan kesan perkembangan sektor pembuatan

- Kuatkuasa undang-undang;
- kitar semula;
- memasang alat penapis asap;
- rawatan air kumbahan/efluen;
- hijaukan kawasan/tanam pokok;
- tapak kilang jauh dari sumber air/sungai;
- wujudkan zon penampakan kawasan industri;
- insinerator pelupusan sisa pepajal;
- kempen;
- guna bahan bakar mesra alam;
- guna sumber tenaga alternatif/Kuasa elektrik hidro

(5 markah)

11 (a) Tajuk - 1
Jejari – 1
Sudut – 4
Petunjuk – 1
Jumlah : 7 Markah

(b) **Kepentingan kegiatan pertanian**

- peluang pekerjaan
- pendapatan negara/eksport
- bahan mentah industri; contoh
- perkembangan industri berkaitan; contoh; minyak masak
- perkembangan jaringan jalan raya
- mengurangkan import
- meningkatkan teknologi
- menggalakkan R & D
- Sumber makanan

[5 markah]

(c) (i) **Kesan kegiatan pertanian**

- pencemaran air; penggunaan baja/racun serangga/rumpai
- pencemaran tanah/ keasidan tanah meningkat; penggunaan baja berlebihan
- gerakan jisim/tanah runtuh/aliran lumpur; penanaman di ceru
- kemusanahan hutan; pembukaan ladang/kebun
- kemiskinan tanah; penanaman sejenis
- hakisan tanah; peringkat awal pembukaan kebun/ladang
- pencemaran udara; penyemburan racun serangga

[4 markah]

(ii) **Amalan Kegiatan pertanian yang baik**

- pertanian hidroponik/aeroponik
- penanaman ikut kontur /teres/bajak kontur
- penggunaan baja organik/ racun serangga organik
- kawalan biologi
- meningkatkan penggunaan teknologi
- Pertanian campur
- tanah rang
- tanaman tutup bumi

[4 markah]