

2280/1

2280/1
GEOGRAFI/P
Kertas 1
SEPT/2011
1 ½ Jam

GEOGRAFI

Tingkatan 5

Kertas 1

Satu Jam Lima Delas Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU.

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

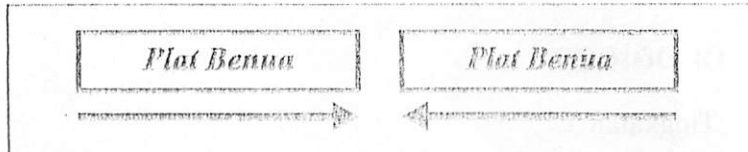
Kertas soalan ini mengandungi 11 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak.

- 1 Berikut merupakan salah satu proses pembentukan batuan.



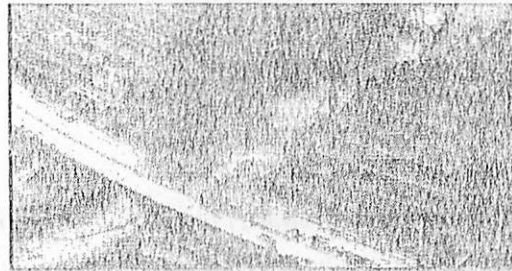
Apakah jenis batuan yang terbentuk daripada proses tersebut ?

- A Batu igneus
B Batu enapan
C Batu organik
D Batu metamorfosis
- 2 Rajah di bawah menunjukkan pergerakan plat.



Apakah kesan daripada pergerakan plat di atas ?

- A Terbentuknya lurah gelinciran
B Terbentuknya jurang lautan
C Terbentuknya gunung lipat
D Terbentuknya arka pulau
- 3 Apakah faktor yang mempengaruhi kejadian gerakan jisim seperti dalam foto di bawah ?



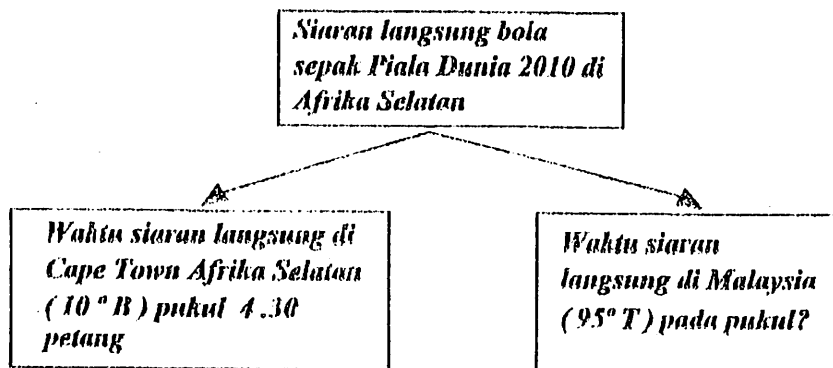
- A Peranian teres
B Hujan yang sedikit
C Aktiviti penyahutan
D Penanaman semula hutan
- 4 Apakah faktor yang mempengaruhi pembentukan delta di muara sungai ?
- A Banyak lasik di sepanjang aliran sungai
B Hakisan pesat di hulu sungai
C Damparan ombak yang kuat
D Aliran air yang deras
- 5 Antara berikut, apakah faktor yang menyebabkan berlakunya luluhawa mekanika di kawasan gurun ?
- A Hujan yang lebat
B Tindakan organisma
C Julat suhu yang kecil
D Perubahan suhu yang ekstrem

6. Apakah kepentingan pentas sunda kepada negara Malaysia?

- I Kegiatan perikanan
- II Penjanaan tenaga ombak
- III Kegiatan perlombongan bijih timah
- IV Kegiatan perlombongan petroleum

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

7. Rajah di bawah menunjukkan perbezaan zon waktu dunia.



Pukul berapakah waktu siaran langsung di Malaysia?

- A 6.30 petang
- B 10.30 malam
- C 11.30 malam
- D 1.00 petang

8. Pasangan manakah benar tentang peredaran bumi?

	Masa	Fenomena
A	21 Mac	Malahari tegak di Garisan Khatulistiwa
B	21 Jun	Waktu siang dan malam sama panjang
C	23 September	Hemisfera Utara mengalami musim bunga
D	22 Disember	Waktu siang lebih panjang di Hemisfera Utara

9. Jadual di bawah menunjukkan bacaan suhu di Stesen X.

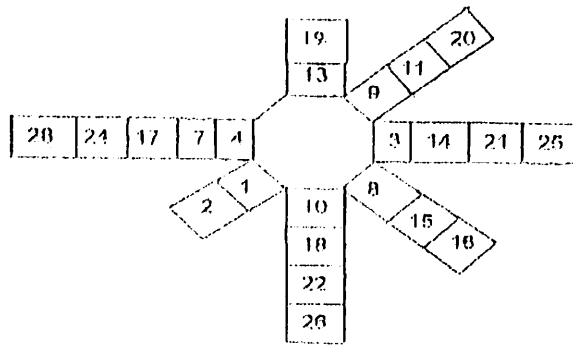
Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	-5	-3	-3	-2	0	2	2	2	4	4	8	8

Stesen X

Apakah julat suhu di Stesen X?

- A 3°C
- B 8°C
- C 10°C
- D 13°C

- 10 Rajah di bawah menunjukkan mawar angin di Stesen Z pada bulan Ogos.



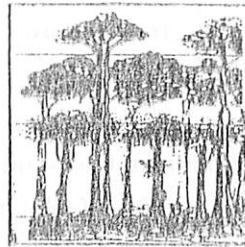
Berapakah bilangan hari tenang ?

- A 3 hari B 8 hari C 9 hari D 10 hari
- 11 Apakah kesan proses pembandaran yang pesat di Kuala Lumpur ?
- A Kesuburan tanah meningkat C Kemarau
- B Kawasan hijau bertambah D Banjir kilat
- 12 Apakah faktor utama berlakunya fenomena Kesan Rumah Hijau?
- A Penggunaan alat photovoltaic secara meluas
- B Pembakaran sampah menggunakan insinerator
- C Pembakaran bahan api fosil daripada kilang perindustrian
- D Penggunaan baja organik secara meluas dalam sektor pertanian
- 13 Mengapakah kawasan hijau diwujudkan di bandar?
- I Mengindahkan bandar
- II Menyerap karbon dioksida
- III Meningkatkan kejadian hujan
- IV Mengekalkan kesuburan tanah
- A I dan II C II dan III
- B I dan IV D III dan IV
- 14 Apakah kepentingan hutan paya bakau ?
- A Meningkatkan proses pasang surut
- B Meningkatkan gas karbon dioksida
- C Mengurangkan hakisan pantai
- D Kawasan tadahan hujan

4...

[Lihat halaman sebelah]

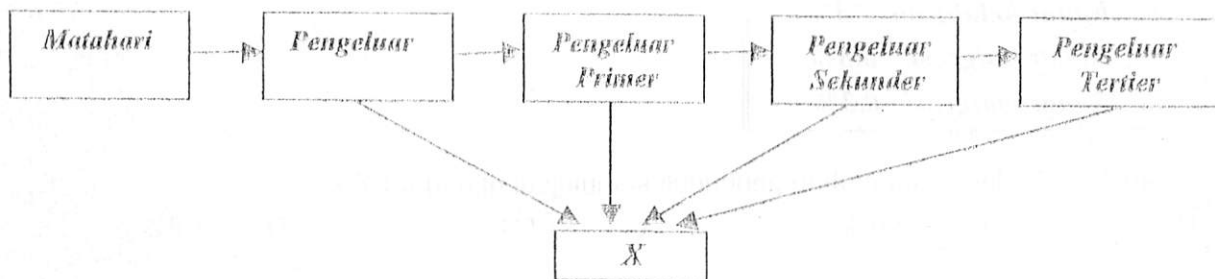
15 Peta di bawah menunjukkan taburan hutan di dunia.



Tumbuhan semulajadi seperti rajah di atas biasanya ditemui di kawasan peta berlandas?

- A I B II C III D IV

16 Rajah di bawah, menunjukkan struktur ekosistem di sesuatu kawasan hutan .



Berdasarkan rajah, apakah peranan agen X ?

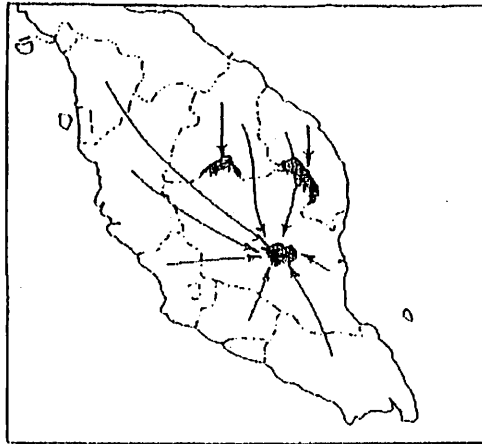
- A Membebaskan oksigen C Mengembalikan nutrien
B Menyederhanakan suhu D Menyerap karbon dioksida

17 Apakah kepentingan pengurusan hutan ?

- I Mewariskan taman negara
II Mengawal kepupusan hutan
III Menjamin bekalan berterusan
IV Mengawal persaingan negara luar

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

- 18 Peta di bawah menunjukkan migrasi dalaman penduduk di Malaysia.



Peta Malaysia

Arah migrasi



Apakah faktor utama berlakunya migrasi penduduk ke kawasan berlorek?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. Arah majlikan | C. Galakan kerajaan |
| B. Melanjut pelajaran | D. Mencari ketenangan |

- 19 Berikut merupakan maklumat penduduk di Negara Y.

- *Kadar kematian 0.5%*
- *Kadar kelahiran 2.3%*
- *Kadar imigrasi 0.8%*
- *Kadar emigrasi 0.3%*

Berapa peratuskah kadar pertumbuhan penduduk semulajadi di negara Y ?

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A 0.3% | B 0.5% | C 1.5% | D 1.8% |
|--------|--------|--------|--------|

- 20 Berdasarkan pernyataan di bawah, nyatakan jenis-jenis migrasi yang terlibat

Khairul merupakan seorang pelajar dari Ulu Tembeling yang berjaya melanjutkan pelajaran ke Universiti Malaya Kuala Lumpur dalam bidang perubatan. Setelah tamat pengajian, beliau telah membuka hospital pakar dan menetap di tempat kelahirannya.

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| I bandar ke luar bandar | III bandar ke bandar |
| II luar bandar ke bandar | IV antarabangsa |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

21 Apakah ciri negara kurang penduduk ?

- A Taraf hidup penduduk tinggi
- B Kekurangan bekalan makanan
- C Kekurangan peluang pekerjaan
- D Pendapatan perkapita penduduk rendah

22 Apakah faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk di kawasan berikut ?

- *Lembah Kelang*
- *Lembangan St. Lawrence*

- A Tumpuan bandar
- B Emigrasi penduduk tinggi
- C Kemajuan sektor pertanian
- D Kemajuan pengangkutan sungai

23 Antara kombinasi berikut, yang manakah benar tentang bandar dan fungsinya ?

	Bandar	Fungsi
A	Sibu	Pelabuhan sungai
B	Kelang	Satelit Bumi
C	Pekan	Pertahanan
D	Bangi	Sempadan

24 Apakah proses yang berlaku bila bandar-bandar berhampiran berkembang dan bercantum menjadi bandar yang pesat ?

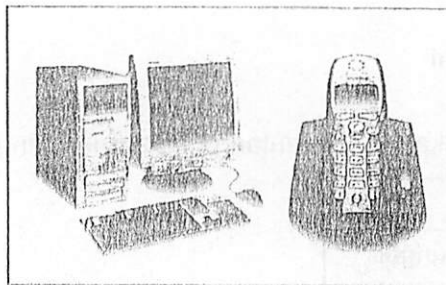
- A Proses lestari
- B Proses urbanisasi
- C Proses transmigrasi
- D Proses konurbasi

25 Apakah kesan perkembangan bandar-bandar berikut?

- *Ipoh*
- *Georgetown*
- *Kuala Lumpur*

- A Peningkatan gas oksigen
- B Peningkatan sektor pertanian
- C Peningkatan emigrasi penduduk
- D Peningkatan kesesakan lalu lintas

- 26 Apakah kelebihan daripada pelancaran MEASAT 1 dan MEASAT 2 ?
- Menonton siaran secara langsung
 - Memudahkan migrasi penduduk
 - Meningkatkan mobiliti penduduk
 - Mengurangkan kos pengangkutan
- 27 Apakah faktor utama Light Rail Transit (LRT) diperkenalkan di Kuala Lumpur ?
- Merendahkan suhu
 - Mengatasi masalah pencemaran
 - Mengurangkan kesesakan lalu lintas
 - Memudahkan pengangkutan barangan pukal
- 28 Faktor yang mempengaruhi perkembangan sistem perhubungan seperti rajah di bawah ialah



- penyelidikan dan pembangunan (R & D)
 - banyak bahan mentah tempatan
 - pertambahan penduduk
 - tenaga buruh ramai
- 29 Antara berikut , manakah sumber tenaga yang tidak mesra alam ?
- Suria
 - Gas asli
 - Ombak
 - Kuasa Elektrik Hidro
- 30 Berikut merupakan empangan hidro elektrik di Malaysia.

- *Empangan Kenyir*
- *Empangan Bakun*
- *Empangan Temenggor*

Apakah kesan pembinaannya terhadap alam sekitar ?

- Kejadian banjir
- Suhu meningkat
- Kemusnahan hutan
- Kesan Rumah Hijau

31. Apakah punca berlakunya pencemaran sumber tanah ?

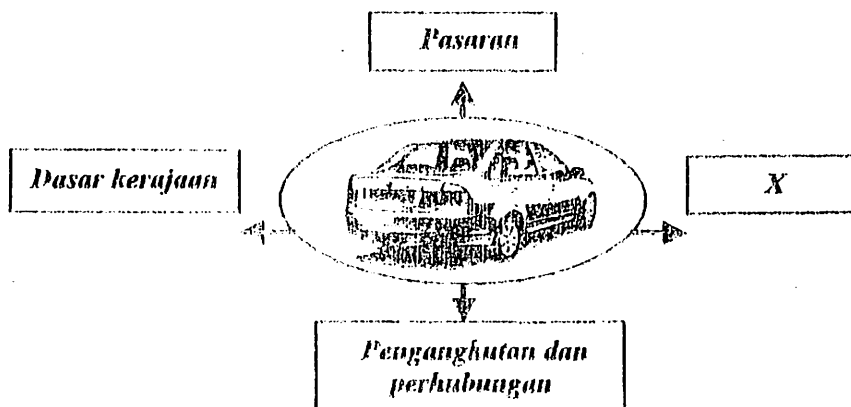
- A Amalan pertanian berteres
- B Penggunaan racun serangga
- C Amalan penggiliran tanaman
- D Penggunaan tugal dalam pertanian

32. Apakah tujuan agensi di bawah ditubuhkan ?



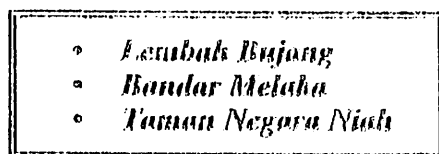
- A Meningkatkan pengeluaran bahan mentah
- B Meningkatkan pengeluaran bahan industri
- C Meningkatkan sumber tenaga
- D Meningkatkan sumber hutan

33. Rajah di bawah menunjukkan faktor yang menyumbang kepada pembangunan industri kereta di Malaysia. X mungkin sekali



- | | |
|-------------|----------------------|
| A mas kargo | C Imigrasi penduduk |
| B pelabuhan | D teknologi tempatan |

34. Berikut merupakan lokasi pelancongan di Malaysia.

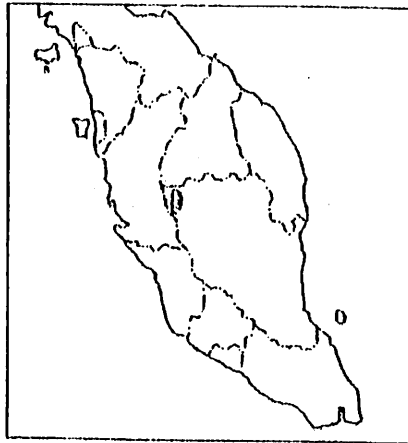


Apakah jenis pelancongan tersebut ?

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| A Ekopelancongan | C Agropelancongan |
| B Pelancongan MICE | D Pelancongan budaya dan warisan |

[Lihat halaman sebelah]

- 35 Mengapakah kawasan berlorek dalam peta di bawah penting sebagai kawasan pertanian ?



SEMENANJUNG MALAYSIA

- I Kelinggian
- II Tanah aluvium subur
- III Rancangan pengairan
- IV Suhu yang sederhana

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

- 36 Antara berikut, manakah ciri-ciri perikanan pinggir pantai ?

- I Jarak tangkapan kurang daripada 32 km
- II Menggunakan bot-bot yang kecil
- III Hasil tangkapan untuk eksport
- IV Menggunakan pukot tunda

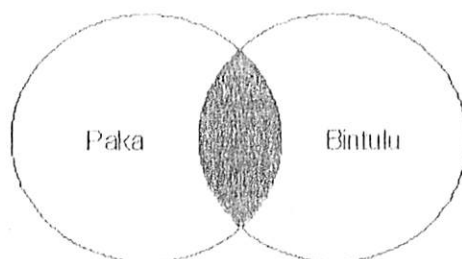
- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

- 37 Apakah kegunaan utama sumber bijih timah ?

- A Membuat simen
- B Membuat piuter
- C Membuat tin minuman
- D Membuat wayar tembaga

38 Berdasarkan rajah di bawah, kawasan berlorek merujuk kepada lokasi



- A menjana elektrik hidro
 - B mencairkan gas asli
 - C penjanaan tenaga solar
 - D mengeluarkan biodiesel
- 39 Antara berikut, manakah merupakan kesan kerjasama ekonomi antarabangsa Malaysia dengan negara-negara lain?
- A Pasaran bagi barangan Malaysia semakin luas
 - B Harga barangan Malaysia telah meningkat
 - C Import barangan ke Malaysia berkurang
 - D Berlaku persaingan terhadap barangan
- 40 Apakah kepentingan pelaksanaan AFTA kepada negara Malaysia ?
- A Mengembangkan sektor pertanian
 - B Memudahkan emigrasi penduduk
 - C Meningkatkan sektor perdagangan
 - D Mengembangkan sistem perhubungan

KERTAS SOALAN TAMAT

2280/2
GEOGRAFI/P
Kertas 2
SEPT 2011
2 Jam

GEOGRAFI

Tingkatan 5

Kertas 2

Dua Jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU.

1. Kertas soalan ini mengandungi dua bahagian : **Bahagian A** dan **Bahagian B**
2. Jawab **semua** soalan dalam **Bahagian A** dan **tiga** soalan daripada **Bahagian B**.
3. Jawapan bagi **Bahagian A** hendaklah ditulis pada ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.
4. Jawapan bagi **Bahagian B** hendaklah ditulis dalam kertas jawapan yang dibekalkan.
5. Ceraikan **Bahagian B** daripada kertas soalan ini. Ikat kertas jawapan bersama-sama kertas soalan ini.
6. Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan atau ceraian soalan ditunjukkan dalam kurungan.
7. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik dan alat geometri

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah diperolehi
A	1	02	
	2	02	
	3	04	
	4	05	
	5	07	
B	6	10	
	7	10	
	8	20	
	9	20	
	10	20	
	11	20	
JUMLAH MARKAH			

Kertas soalan ini mengandungi 8 halaman bercetak.

Bahagian A
[40 markah]
 Jawab *semua* soalan

Soalan 1 hingga Soalan 5 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2009. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) Namakan puncak tertinggi yang terdapat di RG 1481.

.....

[1 markah]

- (b) Berapakah ketinggian puncak tersebut?

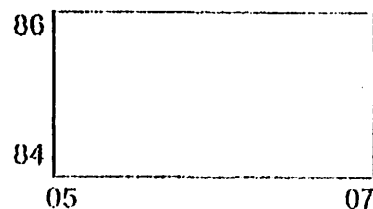
.....meter

[1 markah]

- 2 Berapakah bearing Stesen Trigonometri Bkt. Jong (RG 067846) dari jambatan Kg. Merbau (RG 090855)?

.....

[2 markah]



- 3 (a) Berapakah kecerunan antara Stesen Trigonometri Bkt. Jong dengan titik Tanda Tinggi Bkt. Manis (RG 056858) dalam segi empat grid di atas?

.....

[2 markah]

- (b) Apakah jenis cerun yang terdapat terdapat dalam segi empat grid tersebut?

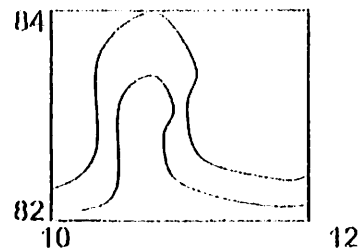
.....

[1 markah]

- (c) Berapakah selang kontur bagi peta tersebut?

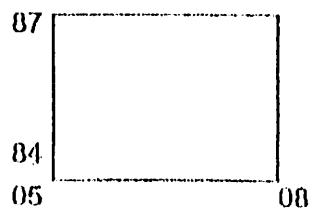
.....meter

[1 markah]



- 4 (a) Apakah ciri fizikal yang akan terhasil akibat daripada tindakan sungai secara berterusan dalam segi empat grid di atas?
 [1 markah]
- (b) Sungai Nyah dalam segi empat grid di atas berada pada peringkat
 [1 markah]
- (c) Nyatakan **tiga** buktinya yang menyokong jawapan 4(b) anda.
 (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]



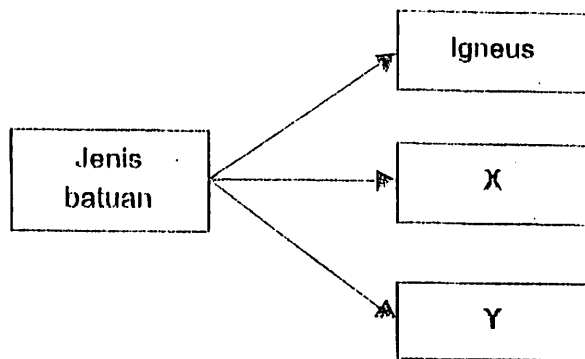
- 5 (a) Nyatakan **empat** ciri budaya yang terdapat di dalam segi empat grid di atas.
 (i)
 (ii)
 (iii)
 (iv)

[4 markah]

- (b) Nyatakan **tiga** faktor mengapa jalan raya dalam segi empat grid di atas kurang padat.
 (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

Soalan 6 berdasarkan rajah di bawah yang menunjukkan jenis batuan.



6 (a) Namakan batuan yang bertanda:

(i) X :

(ii) Y :

[2 markah]

(b) Nyatakan proses pembentukan batuan igneus.

.....

[2 markah]

(c) Berikan dua ciri batuan igneus

(i)

(ii)

[2 markah]

(d) Berikan satu contoh batuan X yang anda nyatakan di atas

.....

[1 markah]

(e) Kemukakan tiga kepentingan batuan kepada manusia

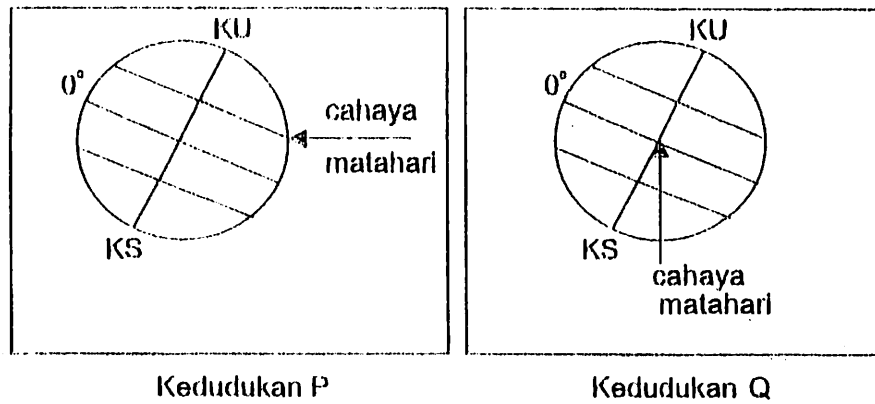
(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

Soalan 7 berdasarkan gambarajah di bawah yang menunjukkan perbezaan kedudukan matahari semasa peredaran bumi.



7 (a) Apakah musim yang berlaku pada kedudukan

- (i) P :
- (ii) Q :

[2 markah]

(b) Nyatakan **tiga** ciri yang berlaku pada kedudukan P

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

[3 markah]

(c) Nyatakan **dua** ciri yang berlaku pada kedudukan Q

- (i)
- (ii)

[2 markah]

(d) Apakah tarikh bagi kedudukan

- (i) P :
- (ii) Q:

[2 markah]

(e) Peredaran bumi di atas mengambil masa selama hari.

[1 markah]

Bahagian B

- 8 (a) Jadual di bawah menunjukkan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) bagi bandar Kuching dan Kemaman pada awal bulan November tahun 2005.

Hari \ Bandar	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
Kuching	55	58	60	58	54
Taman Negara	28	28	30	26	27

Jadual 1

Berdasarkan jadual di atas, lukiskan sebuah graf garisan bagi menunjukkan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) bagi bandar Kuching dan Kemaman pada awal bulan November tahun 2005. Gunakan skala 1 cm mewakili 5 unit IPU dengan menggunakan kertas graf.

[8 markah]

- (b) Huraikan faktor yang mempengaruhi kejadian jerebu di bandar.

[6 markah]

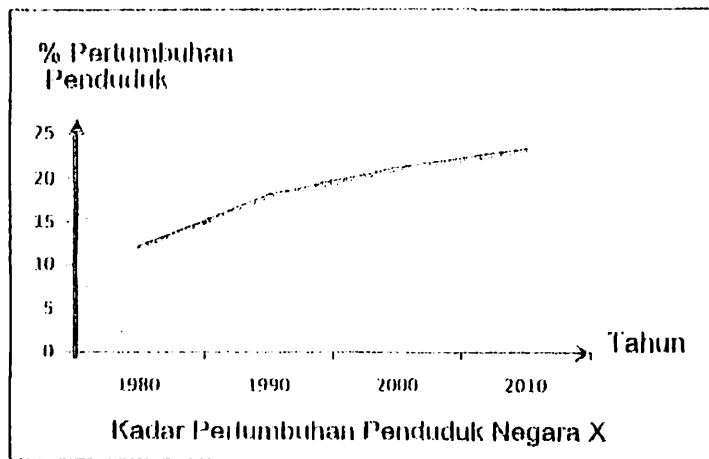
- (c) Nyatakan enam langkah bagi mengatasi masalah jerebu.

[6 markah]



Gambar rajah 2

9. (a) Berdasarkan gambar rajah di atas, namakan empat lapisan utama hutan hujan tropika. [4 markah]
- (b) Senaraikan kegiatan manusia yang menyebabkan berlakunya kepupusan sumber hutan di Malaysia. [6 markah]
- (c) Nyatakan enam kesan kepupusan sumber hutan terhadap alam sekitar Malaysia. [6 markah]
- (d) Kemukakan empat langkah mengurangkan kepupusan hutan di Malaysia [4 markah]



- 10 (a) Apakah ciri kependudukan yang berlaku di Negara X. [5 markah]
- (b) Apakah masalah yang dihadapi oleh negara yang mempunyai lebih penduduk? [5 markah]
- (c) Jelaskan faktor tarikan yang mempengaruhi migrasi penduduk dari luar bandar ke bandar yang berlaku di Malaysia. [5 markah]
- (d) Nyatakan lima kesan migrasi penduduk terhadap kawasan yang dituju. [5 markah]
- 11 (a) Di atas peta 1, pada halaman 7, namakan:
- (i) Bandar pertanian bertanda D
 - (ii) Bandar pelancongan bertanda E
 - (iii) Bandar perikanan bertanda F
 - (iv) Bandar perlombongan bertanda G
- [4 markah]
- (b) Jelaskan sumbangan sektor pelancongan terhadap pembangunan sosio ekonomi Negara Malaysia. [6 markah]
- (c) Huraikan bagaimana aktiviti perikanan memberi kesan terhadap alam sekitar di Malaysia. [6 markah]
- (d) Kemukakan empat faedah kerjasama ekonomi antarabangsa terhadap pembangunan Malaysia. [4 markah]

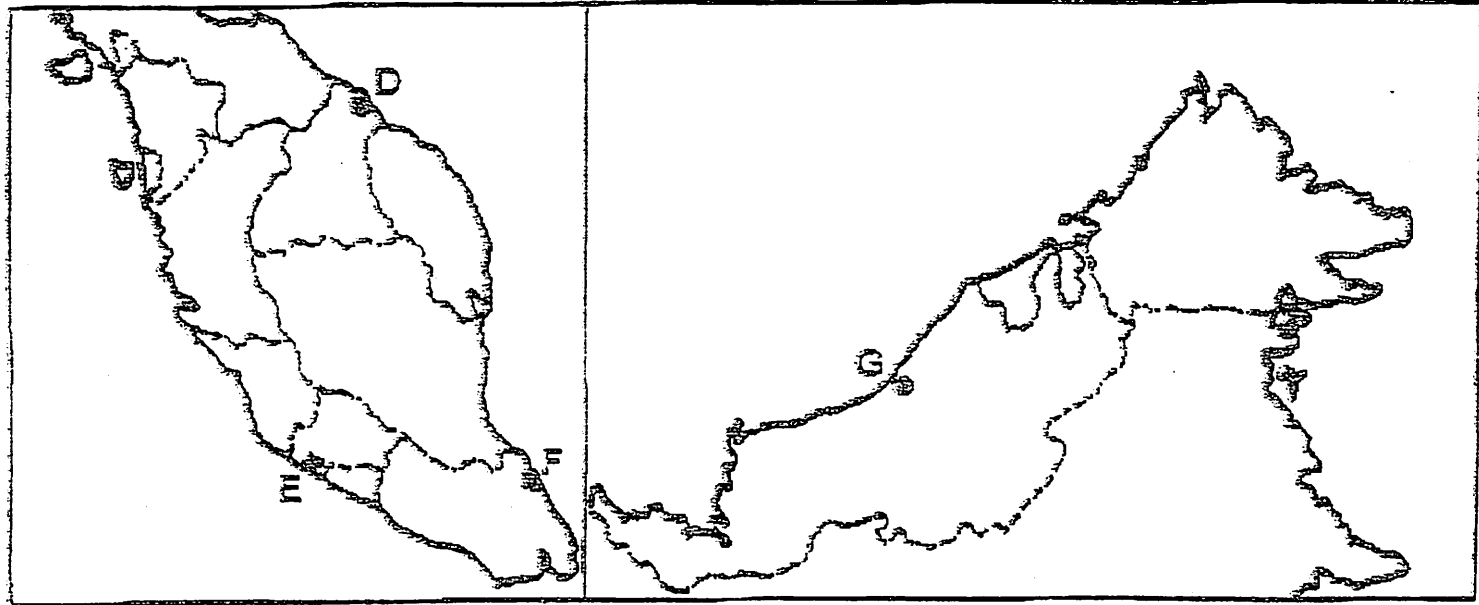
KERTAS SOALAN TAMAT

No. Kad Pengenalan :

Angka Giliran :

GEOGRAFI KERTAS 2

Peta 1 untuk Soalan No. 11(a) pada halaman
(Hendaklah diikar bersama-sama dengan buku jawapan)



Peta 1 : MALAYSIA

D	
E	

F	
G	

SKEMA JAWAPAN PERCUBAAN GEOGRAFI
SPM KERTAS 1 2011

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

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
NEGERI PAHANG
GEOGRAFI KERTAS 2

PERATURAN PEMARKAHAN

- | | | |
|-------|---|--------------|
| 1 (a) | Bukit Datu | [1m] |
| (b) | 73 m | [1m] |
| 2 | 247° / 248° / 249°
246° / 250° | [2m]
[1m] |
| 3 (a) | 25 | [2m] |
| (b) | curam | [1m] |
| (c) | 20 m | [1m] |
| 4 (a) | Tasik ladam | [1m] |
| (b) | Hilir / tua | [1m] |
| (c) | – sungai berliku
– kawasan tanah pamah / rata
– terdapat sawah padi
– saiz sungai semakin besar
– terdapat benteng | [3m] |
| 5 (a) | – jalan raya
– petempatan
– jambatan
– tanaman getah
– sawah padi
– tanaman pokok baka | [4m] |
| (b) | – kawasan tanah tinggi / bukit bukau
– kawasan bercerun curam
– garisan kontur rapat / banyak
– petempatan kurang
– kegiatan ekonomi kurang
– kos pembinaan jalan tinggi | [3m] |

6 (a) (i) Metamorfosis / enapan

(ii) Enapan / metamorphosis [2M]

(b) Penyejukan dan pemejalan magma / larva [2M]

(c) – Berlapis
– berhablur
– tidak berfosil [2M]

(d)	Jika X metamorfosis	Jika X enapan	
	- syis	- batu pasir	
	- grafit	- syal	
	- gneis	- garam batuan	
	- marmar	- batu kapur	
	- kuarsit	- batu arang	
	- berlian	- gipsu batuan	[1m]

(e) – pembinaan
– perhiasan
– bahan mentah untuk simen / tembikar / industri
– sumber bahan api
– pertanian [3m]

7 (a) (i) Solstis Musim Panas

(ii) Ekuinoks Musim Bunga [2m]

(b) – matahari waktu tengahari berada tegak di garisan Sartan
– HU mengalami musim panas
– HS mengalami musim sejuk
– KU mengalami 24 jam siang
– KS mengalami 24 jam malam
– siang lebih panjang di HU
– malam lebih panjang di HS [3m]

(c) – matahari waktu tengahari berada tegak di garisan Khatulistiwa
– HU mengalami musim bunga
– HS mengalami musim luruh
– KU dan KS mengalami 12 jam siang dan 12 jam malam
– siang dan malam sama panjang [2m]

(d) (i) 21 Jun

(ii) 21 Mac [2m]

(e) $365\frac{1}{4}$ [1m]

8 (a) *Graf garis berganda*

Tajuk	-	1m
Paksi X	-	1m
Paksi y	-	1m
Petunjuk	-	1m
Plot	-	4m

		8m

(b) *faktor jerebu di bandar*

F1 – Pembakaran hutan

H1 – buka kawasan pertanian/pertanian pindah

C1 – Kalimantan/Sabah/Sarawak/Pahang

F2 – Pembebasan asap kilang

H2 – membebaskan gas / partikel terapung di udara

C2 – karbon dioksida / karbon monoksida / sulfur oksida / nitrogen oksida

F3 – Asap kenderaan

H3 – bilangan kenderaan yang banyak

F4 – Habuk / debu / partikel

H4 – aktiviti pembinaan / perlombongan / kuari

F5 – pembakaran terbuka

H5 – pembakaran sampah/sisa tanaman

C5 – jerami padi / sabut kelapa / kayu

F6 – tiada kawasan hijau / kekurangan pokok

H6 – tidak dapat menapis / menyerap habuk,debu, gas-gas

F7 – kemarau berpanjangan / tiada hujan

H7 – habuk / debu gas berterbangan di udara

F8 – banyak bangunan tinggi

H8 – menghalang tiupan angin / udara terperangkap

[6m]

(c) *langkah mengatasi jerebu*

F1 – penggunaan penapis asap untuk kilang

F2 – penggunaan penapis asap / catalytic converter pada kenderaan

F3 – penggunaan petrol tanpa plumbum / NGV

F4 – kongsi kereta

F5 – guna pengangkutan awam

F6 – menjalankan aktiviti pembinaan/perlombongan jauh dari bandar

F7 - menanam lebih banyak pokok

F8 – tindakan undang-undang

F9 – kempen alam sekitar

- F10 – pendidikan alam sekitar
 F11 – kitar semula
 F12 – incinerator / pembakaran sampah tertutup [6m]
9. (a) *empat lapisan hutan hujan tropika*
 F1 – Lapisan Renjong
 F2 – Lapisan Kanopi
 F3 – Lapisan Tengah
 F4 – Lantai hutan [4m]
- (b) *kegiatan manusia yang menyebabkan kepupusan sumber hutan*
 F1 – aktiviti pembalakan / penerokaan / penebangan hutan
 F2 – pembukaan kawasan pertanian / ladang
 F3 – pembukaan kawasan perindustrian
 F5 – kawasan perlombongan / kuari
 F6 – aktiviti pelancongan
 F7 – pembinaan jalan raya / lebuh raya
 F8 – pembukaan kawasan/ petempatan / bandar baru [6m]
- (c) *kesan kepupusan sumber hutan terhadap alam sekitar*
 F1 - Oksigen berkurang/Karbon dioksida bertambah
 F2 – kawasan tadahan musnah
 F3 – habitat fauna musnah
 F4 – kepupusan flora dan fauna
 F5 – hakisan tanah
 F6 - tanah runtuh
 F7 – suhu meningkat
 F8 – banjir [6m]
- (d) *langkah mengurangkan kemusnahan hutan*
 F1 – Mewartakan sebagai taman negara / hutan simpan
 F2 – rawatan silvikultur
 F3 – tanam semula pokok / penghutan semula
 F4 – penebangan terpilih
 F5 – kempen alam sekitar
 F6 – pendidikan alam sekitar
 F7 – penguatkuasaan undang-undang [4m]
- 10 (a) *ciri kependudukan negara X*
 F1 – mengalami lebihan penduduk / penduduk ramai
 F2 – kadar kelahiran tinggi
 F3 – kadar kematian tinggi
 F4 – bilangan kanak-kanak dan dewasa ramai
 F5 – negara miskin / mundur / taraf hidup rendah
 F6 – sumber terhad
 F7 – tahap teknologi rendah [5m]

(b) *masalah negara lebih penduduk*

- F1 – penduduk ramai
- F2 – kadar pengangguran tinggi / peluang pekerjaan terhad
- F3 – kesesakan lalulintas
- F4 – kekurangan tempat tinggal/setinggalan
- F5 – masalah social/jenayah
- F6 – taraf hidup rendah/kemiskinan
- F7 – taraf pendidikan rendah/kadar buta huruf tinggi
- F8 – sumber tidak mencukupi
- F9 – taraf kesihatan rendah
- F10 – kemudahan asas tidak mencukupi
- F11 – teknologi rendah

[5m]

(c) *faktor tarikan migrasi luar bandar ke bandar*

- F1 – banyak peluang pekerjaan
- H1 – perindustrian / perkhidmatan / perniagaan / pembinaan
- F2 – kehidupan yang lebih selesa
- H2 – kadar upah tinggi
- F3 – kemudahan asas lengkap
- H3 – tempat tinggal selesa / pengangkutan/ perhubungan baik
- F4 – kemudahan sosial lengkap
- H4 – pusat pendidikan / kesihatan / pusat beli belah
- F5 – melanjutkan pelajaran
- H5 – IPT awam/swasta

[5m]

(d) *kesan migrasi*

- F1 – penduduk di bandar bertambah
- F2 – bilangan buruh / buruh mahir bertambah
- F3 – meluaskan pasaran
- F4 – mempercepatkan pembangunan fizikal
- F5 – perkembangan sektor ekonomi /industri / pelancongan / perniagaan
- F6 – perkembangan sektor pendidikan
- F7 – masalah sosial / jenayah
- F8 – pengangguran
- F9 – masalah setinggalan / perumahan

[5m]

- 11 (a) D Kota Bharu
E Port Dickson
F Mersing
G Bintulu

[6m]

- (b) F1 – meningkatkan sumber pendapatan negara
H1 – pelancong asing / tempatan

F2 – menambah peluang pekerjaan
H2 – perhotelan / pemandu pelancong / perniagaan

F3 – mengembangkan sistem pendidikan
H3 – jurusan pengurusan hotel / penyediaan makanan

F4 – mengembangkan sektor pengangkutan / perhubungan
H4 – pembukaan jalan / lebuh raya / telefon / internet
F5 – memajukan industri perhotelan
H5 – pembinaan hotel / chalet / homestay

F6 - memajukan industri kraftangan
H6 – industri batik / tembikar / ukiran kayu

F7 – pertukaran wang asing
H7 – pelancong asing

F8 – meluaskan pasaran
H8 – kuasa beli meningkat

[6m]

- (c) *kesan kegiatan perikanan terhadap alam sekitar*

F1 – penggunaan pukot tunda
H1 – kepupusan ikan / hidupan laut

F2 – penggunaan pukot tunda / bot nelayan
H2 – kemusnahan terumbu karang
H2a - habitat hidupan akuatik musnah

F3 – pembuangan sisa
H3 – pencemaran laut / pantai

F4 - tumpahan minyak dari bot
H4 – pencemaran laut / hidupan akuatik mati

F5 – pembinaan pelabuhan / jeti
H5 – perubahan landskap pinggir pantai

F6 - pembukaan kawasan akuakultur / penternakan ikan sangkar
H6 – perubahan landskap
H6a – pencemaran laut/sungai

[6m]

SULIT

(d) *faedah kerjasama ekonomi antarabangsa*

F1 – meningkatkan pelaburan asing

F2 – membuka pelaburan baru di negara lain / meluaskan pelaburan

F3 – meluaskan pasaran

F4 – keuntungan perdagangan

F5 – pemindahan teknologi

F6 – pertukaran wang asing

F7 – meningkatkan pendapatan negara / eksport

[4 m]

PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT