

SULIT



JABATAN PELAJARAN NEGERI SELANGOR  
PERSIDANGAN KEBANGSAAN PENGETUA SEKOLAH MENENGAH



PROGRAM PENINGKATAN PRESTASI AKADEMIK (2)  
PENILAIAN MENENGAH RENDAH 2010

23/1

GEOGRAFI

Kertas 1

Ogos

1¼ jam

Satu jam lima belas minit

---

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

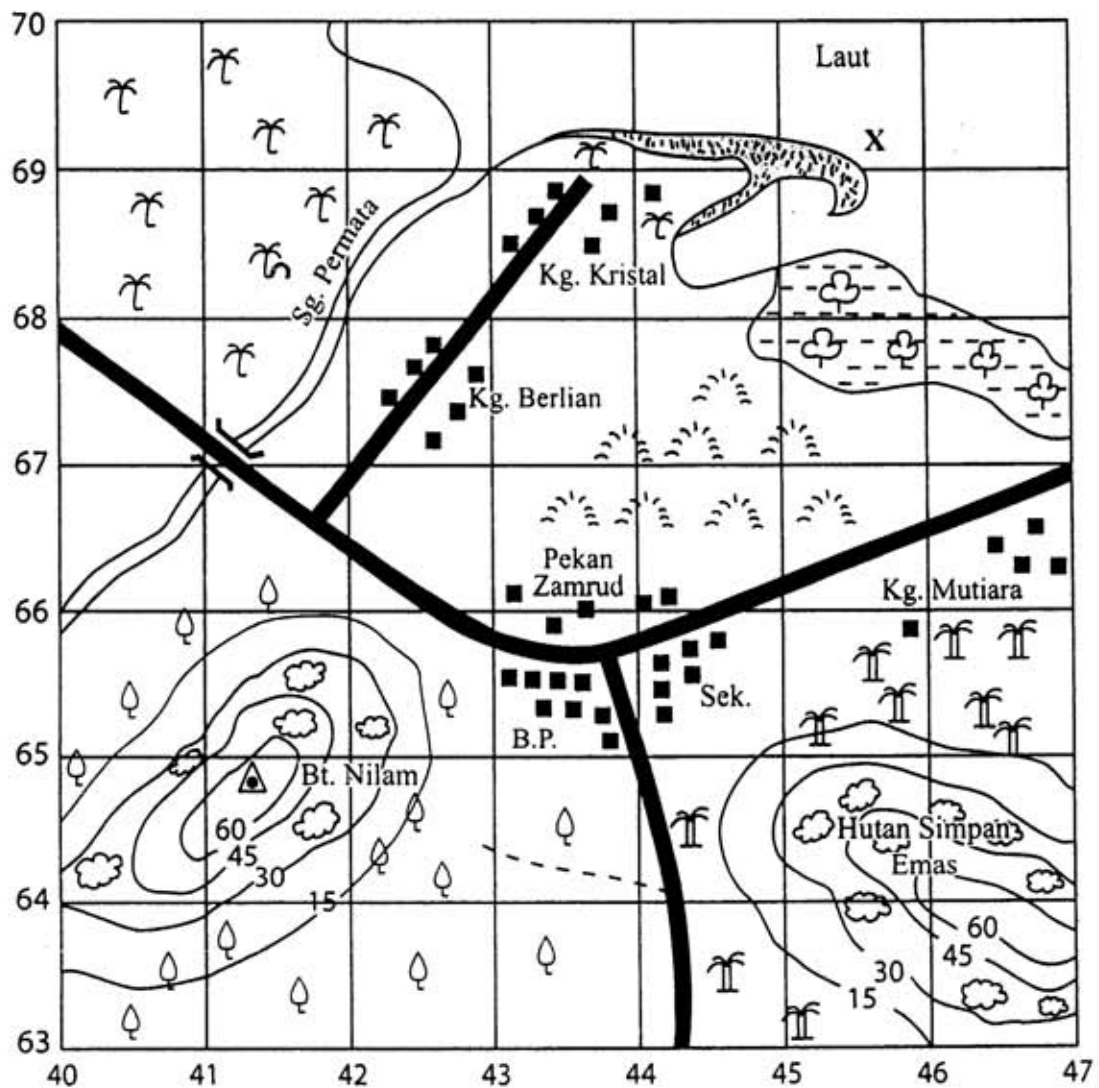
1. *Kertas soalan ini mengandungi 60 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Hitamkan jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
5. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogram.*
6. *Anda dibenarkan menggunakan alat geometri.*

---

Kertas soalan ini mengandungi 24 halaman bercetak.

[ Lihat halaman sebelah

Soalan 1 hingga soalan 6 berdasarkan peta topo di bawah.



Petunjuk		
	Getah	
	Kelapa sawit	
	Kelapa	
	Rumput	
	Hutan	
	Petempatan	
	Kontur	
	Jambatan	
	Jalan raya	
	Lorong pejalan kaki	
	Pantai berpasir	
	Sungai	
	Paya Bakau	
	Stesen Trigonometri	

U  
↑  
1 cm mewakili 1 km

[ Lihat halaman sebelah

- 1 Sungai Permata mengalir ke arah
- A tenggara
  - B timur laut
  - C barat daya
  - D barat laut
- 2 Nyatakan bearing simpang tiga Pekan Zamrud (RG 438657) dari Bt. Nilam (RG 413649).
- A  $70^\circ$
  - B  $110^\circ$
  - C  $250^\circ$
  - D  $290^\circ$
- 3 Bentuk muka bumi bertanda X ialah
- A teluk
  - B tombolo
  - C beting pasir
  - D anak tanjung
- 4 Apakah tumbuhan semula jadi yang terdapat dalam peta di atas?
- I Getah
  - II Hutan
  - III Paya bakau
  - IV Kelapa sawit
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV
- 5 Berapakah panjang Sungai Permata (RG 400660) ke muara sungai (RG 429691)?
- A 4.1 km
  - B 6.1 km
  - C 8.2 km
  - D 10.2 km

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

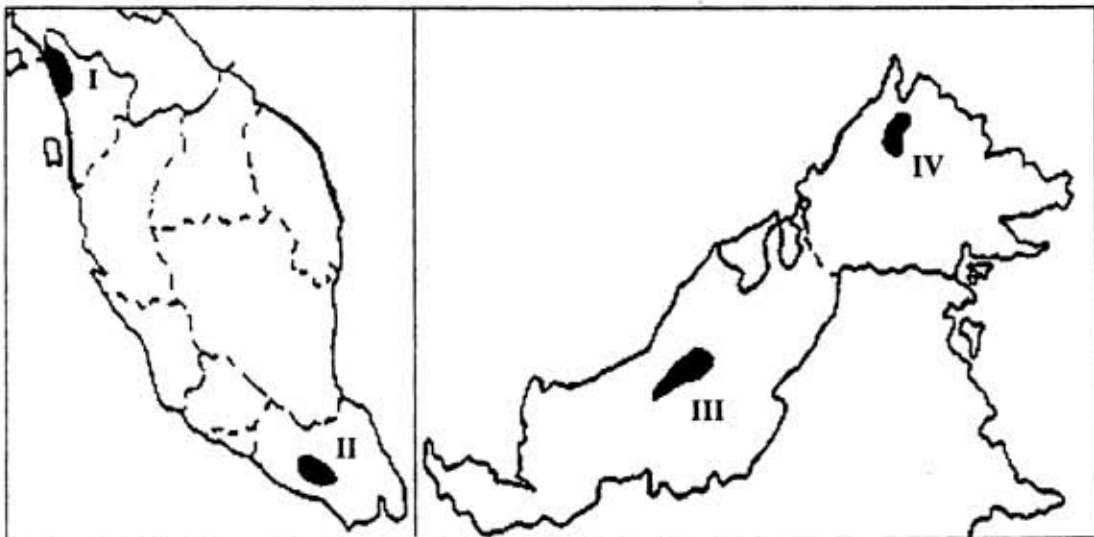
6 Apakah fungsi Pekan Zamrud?

- I Kesihatan
- II Perindustrian
- III Pengangkutan
- IV Petempatan

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

7 Kawasan bertanda manakah di Peta 1 merujuk kepada pernyataan di bawah?

- Dataran aluvium
- Tanah pamah



Peta 1: MALAYSIA

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

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

8 Apakah ciri sistem gunung lipat muda?

- I Kawasan yang stabil
- II Bermula dari Pusaran Pamir
- III Terbentuk kira-kira 35 juta tahun dahulu
- IV Mengalami penggondolan yang giat

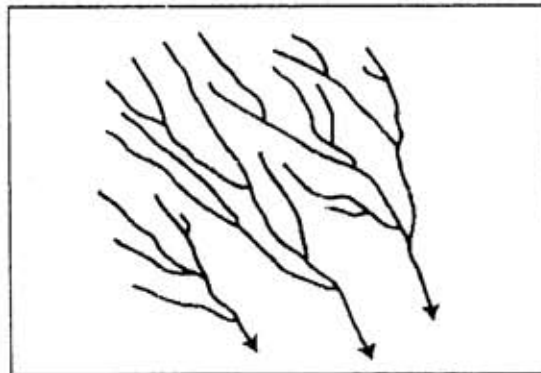
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

9 Di kawasan manakah terdapatnya bentuk muka bumi berikut?

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gloup</li> <li>• Tunggul sisa</li> </ul> |
|---|

- A Pinggir laut
- B Tanah tinggi
- C Tanah pamah
- D Lembangan sungai

10 Rajah 1 menunjukkan satu pola saliran.



Rajah 1

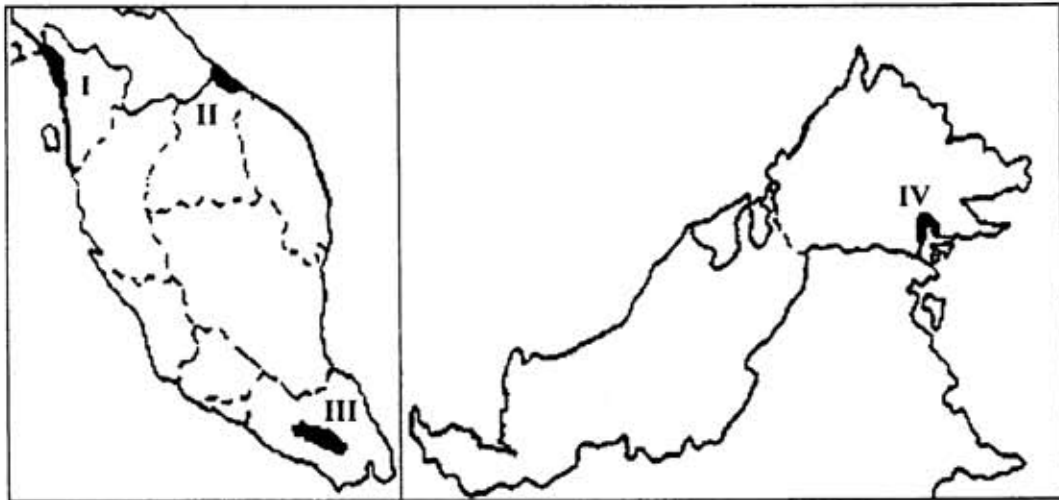
Apakah pola saliran itu?

- A Jejala
- B Selari
- C Jejari
- D Reranting

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

11 Peta 2 menunjukkan kawasan tanah pamah di Malaysia.



Peta 2 : MALAYSIA

Pilih kombinasi yang benar tentang kawasan tanah pamah dan jenis tanamannya.

	Tanah Pamah	Jenis Tanaman
A	I	Tembakau
B	II	Kelapa
C	III	Nanas
D	IV	Padi

12 Apakah potensi sungai-sungai berikut?

- Sg. Terengganu
- Sg. Perak

- A Sempadan negeri
- B Jalan pengangkutan air
- C Penternakan ikan air tawar
- D Penjanaan kuasa hidroelektrik

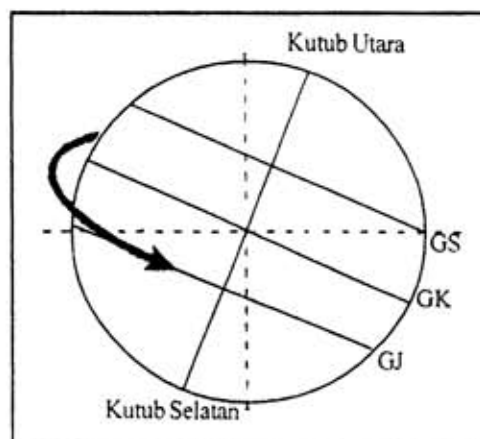
[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

13 Antara yang berikut, yang manakah halangan bentuk muka bumi terhadap pembinaan petempatan?

- I Hutan tebal
- II Tanah gersang
- III Kawasan paya
- IV Cerun curam

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

14 Apakah kesan yang berlaku akibat pergerakan bumi dalam Rajah 2?



Rajah 2

- I Kejadian pasang surut
- II Kejadian empat musim
- III Kejadian gerhana matahari
- IV Kejadian siang dan malam

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

15 Antara yang berikut, yang manakah benar tentang solstis musim dingin?

- A Matahari tegak di Garisan Jadi
- B Matahari tegak di Garisan Artik
- C Matahari tegak di Garisan Sarton
- D Matahari tegak di Garisan Khatulistiwa

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

16 Apakah waktu tempatan di P ( $45^{\circ}$  B) jika waktu di Q ( $60^{\circ}$  T) ialah pukul 11 pagi?

- A 4.00 pagi
- B 4.00 petang
- C 6.00 pagi
- D 6.00 petang

17 Jadual 1 menunjukkan min suhu harian di dua lokasi.

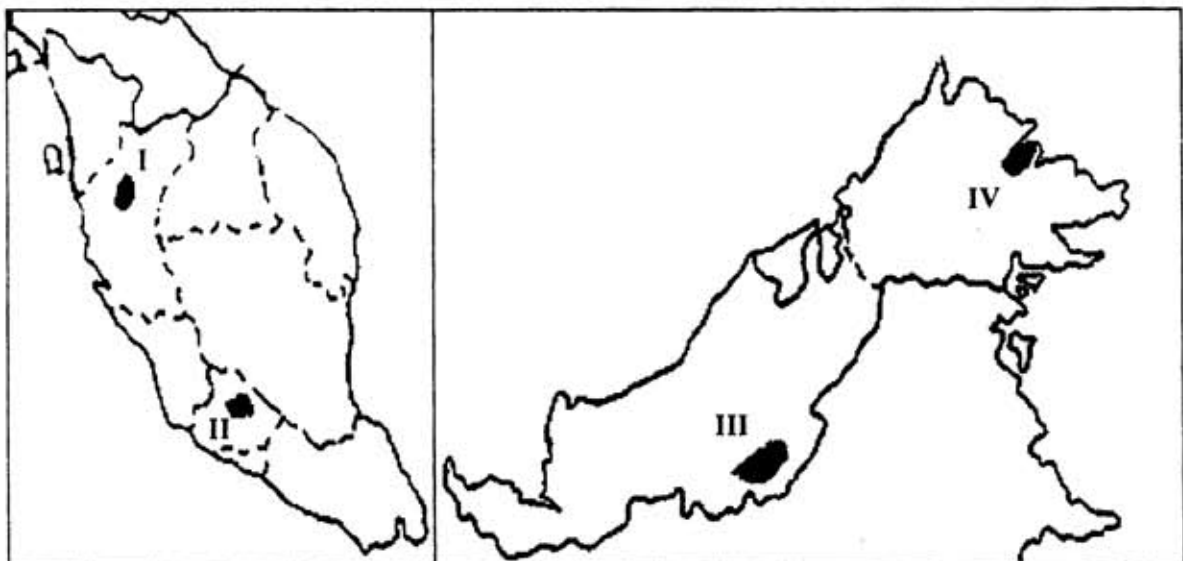
Lokasi	Min suhu
Beaufort	$27^{\circ}\text{C}$
Brinchang	$18^{\circ}\text{C}$

Jadual 1

Apakah faktor yang membezakan min suhu harian di kedua-dua lokasi tersebut?

- A Ketinggian
- B Tiupan angin
- C Jarak dari laut
- D Kedudukan garisan lintang

18 Peta 3 menunjukkan taburan hujan tahunan di Malaysia.



Peta 3 : MALAYSIA

Kawasan bertanda manakah menerima hujan paling sedikit?

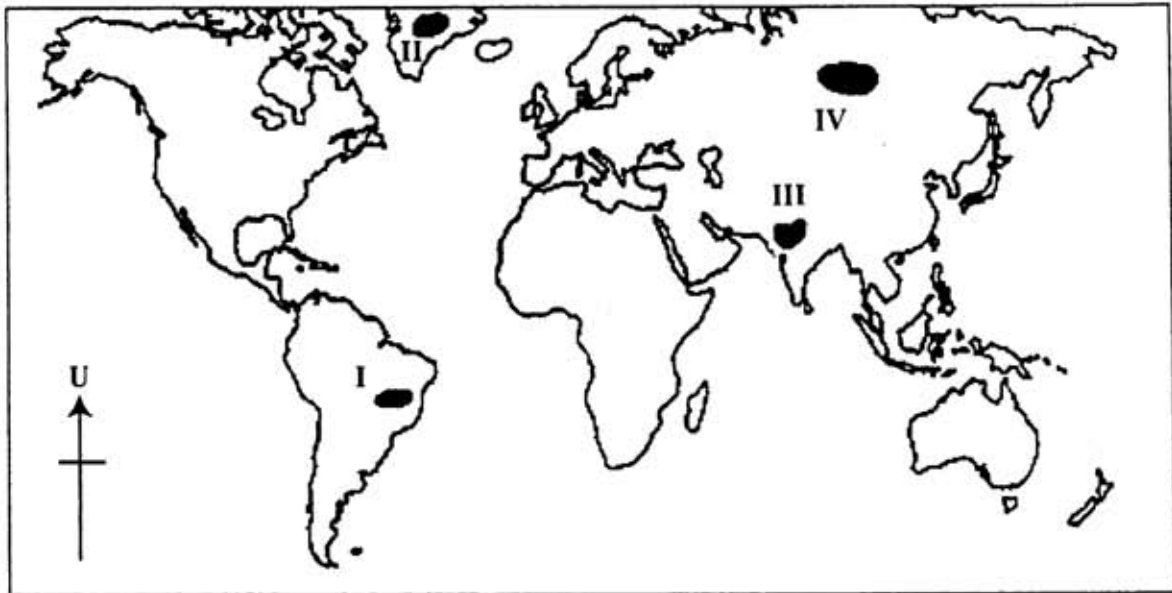
- A I
- B II
- C III
- D IV

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

19 Kawasan bertanda manakah di Peta 4 merujuk kepada pernyataan di bawah?

- Orang nomad
- Menternak biri-biri
- Menanam bijian dan kapas



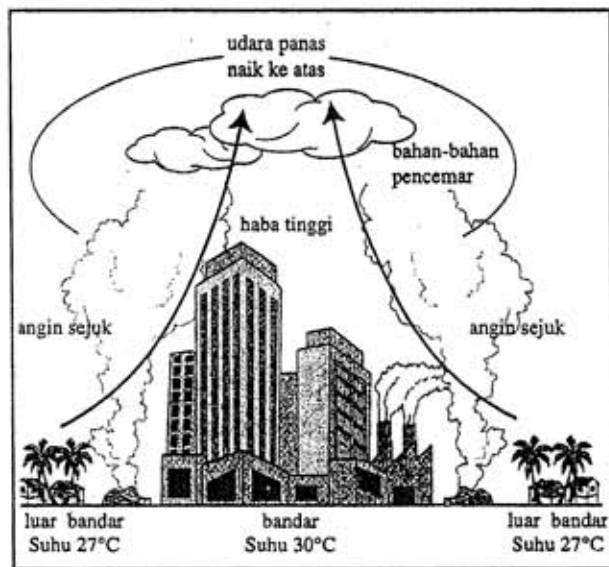
Peta 4 : DUNIA

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

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

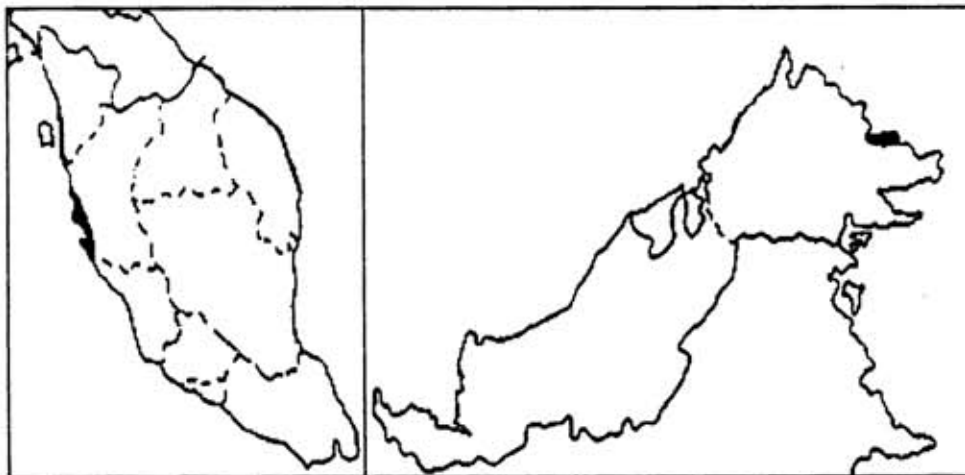
20 Apakah fenomena yang dapat dikaitkan dengan Rajah 3?



Rajah 3

- A Hujan asid
- B Pulau haba
- C Kesan rumah hijau
- D Penipisan lapisan ozon

21 Jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi yang terdapat di kawasan berlorek dalam Peta 5 ialah



Peta 5 : MALAYSIA

- A Hutan Pantai
- B Hutan Hujan Tropika
- C Hutan Paya Air Tawar
- D Hutan Paya Air Masin

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

22 Kawasan berlorek Y dalam Peta 6 menunjukkan lokasi sejenis tumbuh-tumbuhan semula jadi.



Peta 6 : DUNIA

Apakah ciri tumbuh-tumbuhan tersebut?

- I Malar hijau
- II Berakar banir
- III Daun berduri
- IV Batang berlendair

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

23 Pilih kombinasi yang benar tentang jenis hutan dan jenis pokoknya.

	Jenis Hutan	Jenis pokok
A	Hutan Pantai	Mengkuang laut
B	Hutan Gunung	Nibung
C	Hutan Hujan Tropika	Ramin
D	Hutan Paya Air Tawar	Bakau

[ Lihat halaman sebelah

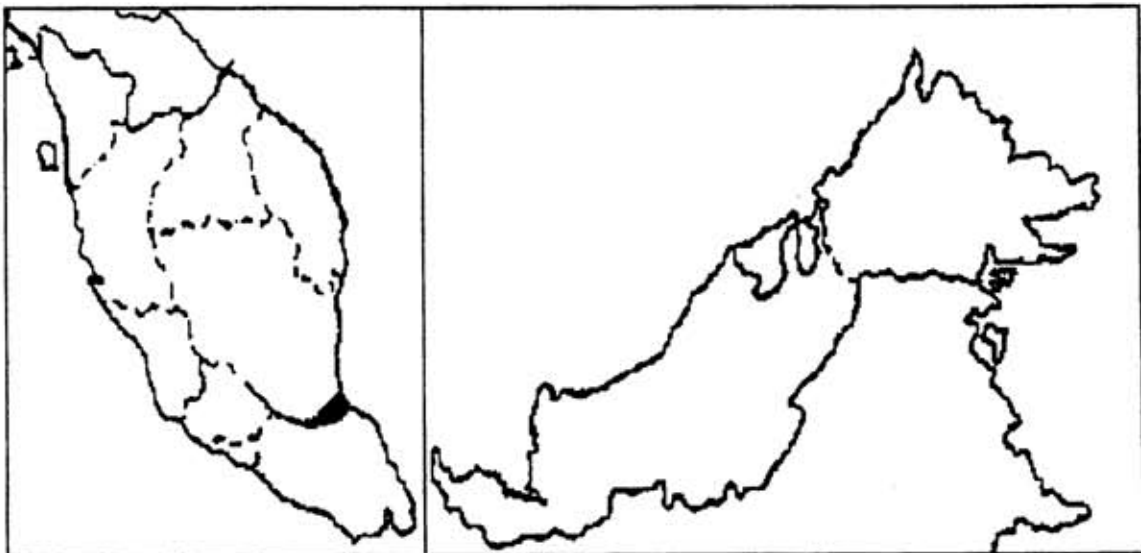
**SULIT**

- 24 Maklumat di bawah merujuk kepada faktor yang mempengaruhi taburan sejenis tumbuh-tumbuhan semula jadi.

- Saliran buruk
- Tanah gambut
- Kawasan pedalaman

Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?

- A Hutan Pantai
  - B Hutan Gunung
  - C Hutan Paya Air Tawar
  - D Hutan Paya Air Masin
- 25 Peta 7 menunjukkan lokasi pusat perlindungan sejenis hidupan liar.



Peta 7: MALAYSIA

Apakah hidupan liar tersebut?

- A Gajah
- B Burung
- C Orang utan
- D Badak sumbu Sumatera

[ Lihat halaman sebelah

26 Apakah kesan kegiatan di bawah terhadap alam sekitar?

- Pertanian pindah
- Pembalakan tidak terkawal

- A Pencemaran udara
- B Nutrien tanah berkurang
- C Penipisan lapisan ozon
- D Keasidan tanah meningkat

27 Berikut adalah fungsi agensi kerajaan.

- Pengurusan sumber hutan
- Perlindungan hidupan liar

Agensi manakah dapat dikaitkan dengan fungsi tersebut?

- I FRIM
  - II MNS
  - III FELDA
  - IV PERHILITAN
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV

28 Maklumat di bawah berkaitan dengan satu kaedah pengurusan hutan.

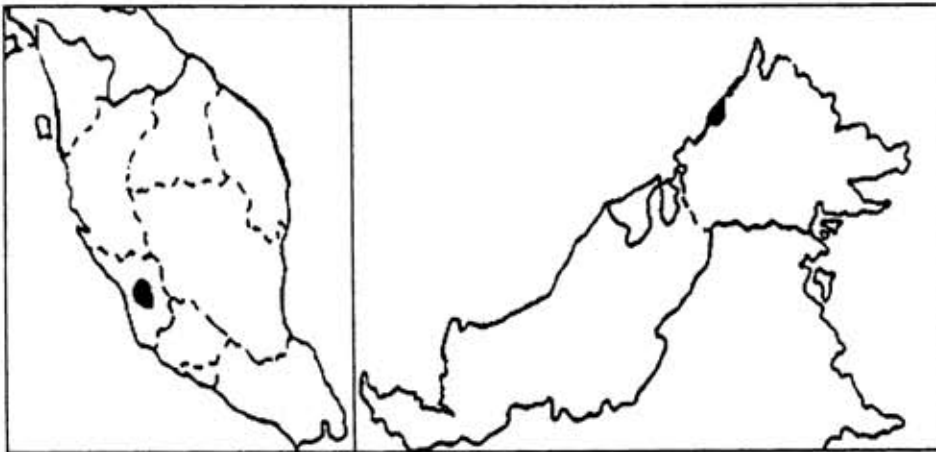
- Memenuhi permintaan pasaran kayu tempatan
- Spesies pokok cepat matang
- Acacia mangium

Apakah kaedah tersebut?

- A Silvikultur
- B Penebangan terpilih
- C Pendidikan alam sekitar
- D Ladang hutan kompensatori

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

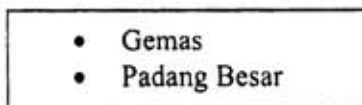
29 Apakah faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk di kawasan berlorek dalam Peta 8?



Peta 8 : MALAYSIA

- A Kegiatan pertanian
- B Kegiatan perindustrian
- C Kegiatan pelancongan
- D Kegiatan perlombongan

30 Mengapakah lokasi berikut menjadi tumpuan penduduk?



- A Kewangan
- B Pendidikan
- C Pengangkutan
- D Perdagangan

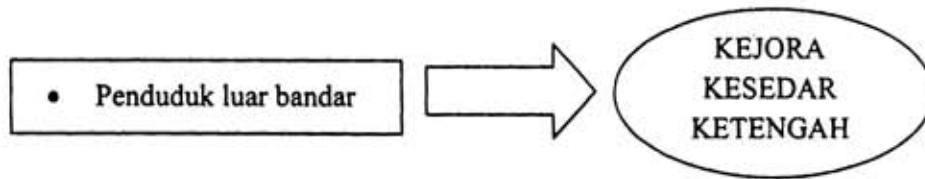
31 Antara yang berikut, yang manakah faktor yang mempengaruhi kadar kelahiran sesebuah negara?

- I Bencana alam
- II Wabak penyakit
- III Taraf pendidikan
- IV Amalan perancangan keluarga

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

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**



32 Apakah faktor utama yang menyebabkan berlakunya aliran migrasi di atas?

- A Kerajaan
- B Bencana alam
- C Arahan majikan
- D Melanjutkan pelajaran

33 Berikut adalah kesan pertambahan penduduk terhadap penerokaan sumber air.

- Krisis air
- Pencemaran air

Apakah langkah untuk mengatasi kesan tersebut?

- I Melebarkan sungai
  - II Mencari punca air alternatif
  - III Mengadakan kempen kesedaran
  - IV Menebus guna kawasan paya
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

34 Berikut adalah ciri kependudukan sebuah negara.

- Kadar kelahiran tinggi
- Kadar kematian tinggi



Peta 9: DUNIA

Kawasan bertanda manakah di Peta 9 merujuk kepada ciri kependudukan di atas?

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

35 Apakah ciri negara kurang penduduk?

- I Kadar kenal huruf rendah
- II Kadar pengangguran rendah
- III Pendapatan per kapita tinggi
- IV Kadar pertumbuhan penduduk tinggi

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

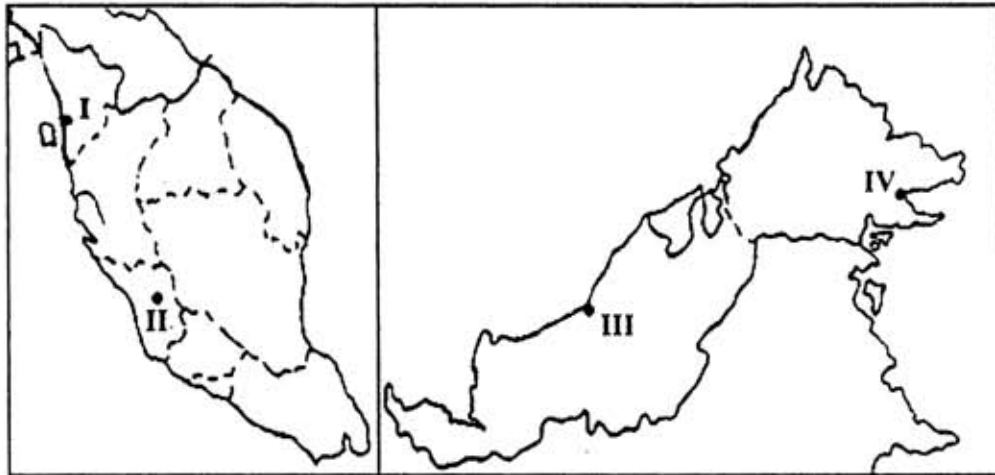
[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

36 Pilih kombinasi yang benar tentang pola petempatan dan lokasinya.

	Pola Petempatan	Lokasi
A	Berjajar	Simpang jalan
B	Berpusat	Dusun buah-buahan
C	Berselerak	Kampung nelayan
D	Berkelompok	Ladang kelapa sawit

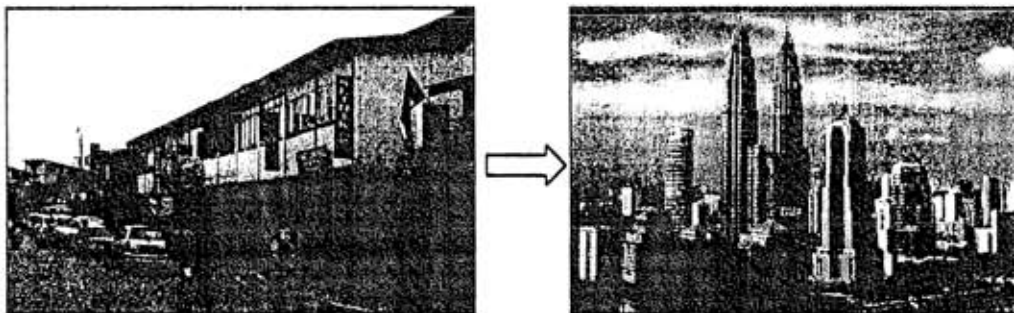
37 Bandar bertanda manakah di Peta 10 berfungsi sebagai pusat pendidikan?



Peta 10 : MALAYSIA

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

38 Apakah kesan perkembangan petempatan dalam Gambar 1 kepada alam sekitar?



Gambar 1

- A Banjir kilat
- B Kepupusan fauna
- C Ekosistem terjejas
- D Kelembapan udara meningkat

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

39 Apakah tujuan pembinaan danchi di bandar raya Tokyo?

- A Membaiki sistem perparitan
- B Memudahkan pergerakan penduduk
- C Mengurangkan kesesakan lalu lintas
- D Meningkatkan kemudahan perumahan

40 Apakah kepentingan jaringan pengangkutan di Malaysia?

- I Menggalakkan e-dagang
  - II Menggalakkan industri pelancongan
  - III Meningkatkan darjah ketersampaian
  - IV Memudahkan penyampaian maklumat
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV

41 Maklumat di bawah merujuk kepada sejenis sistem pengangkutan awam.

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ekspres Sinaran</li><li>• Perkhidmatan utara-selatan</li></ul> |
|--|

Apakah jenis pengangkutan tersebut?

- A Bas
- B Monorel
- C Kereta api
- D Kapal terbang

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

42 Apakah kesan pembinaan ciri budaya dari P ke Q dalam Peta 11 ke atas alam sekitar?



Peta 11: SEMENANJUNG MALAYSIA

- A Hakisan tanah
- B Hujan asid
- C Banjir kilat
- D Pulau haba

43 Apakah langkah untuk mengurangkan kesesakan lalu lintas di bandar raya Kuala Lumpur?

- I Membina jejantas
  - II Membina jalan raya bertingkat
  - III Menggunakan pengangkutan awan
  - IV Menggunakan petrol tanpa plumbum
- A I dan II
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

44 Apakah fungsi alat perhubungan dalam Gambar 2?



Gambar 2

- I Penghantaran pos laju
- II Meramal kejadian gempa bumi
- III Kemudahan telefon tanpa wayar
- IV Membolehkan siaran secara langsung

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

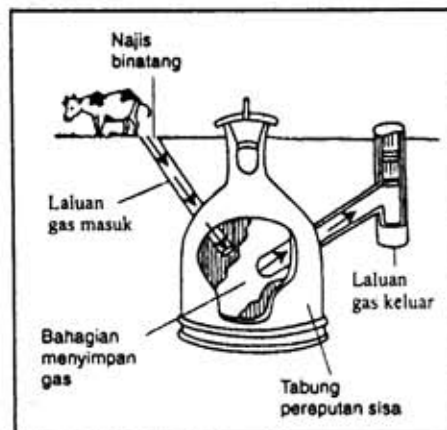
45 Jenis mineral bukan logam ialah

- I gas asli
- II bauksit
- III kuprum
- IV petroleum

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

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

46 Rajah-4 menunjukkan kaedah mendapatkan sejenis sumber tenaga.



Rajah 4

Sumber tenaga tersebut ialah

- A suria
- B ombak
- C biomas
- D geoterma

47 Maklumat berikut merupakan kepentingan sejenis mineral.

- Dawai elektrik
- Bahan asas membuat tembaga

Di manakah mineral itu dilombong?

- A Mamut, Sabah
- B Tambun, Perak
- C Merit-Pila, Sarawak
- D Teluk Ramunia, Johor

48 Pilih kombinasi yang benar tentang sumber dan kegunaannya.

	Sumber	Kegunaan
A	Kaolin	Porselin
B	Bijih timah	Simen
C	Batu kapur	Batu bata
D	Arang batu	Barangan piuter

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

49 Stesen elektrik terma yang menggunakan gas asli sebagai bahan bakar terdapat di

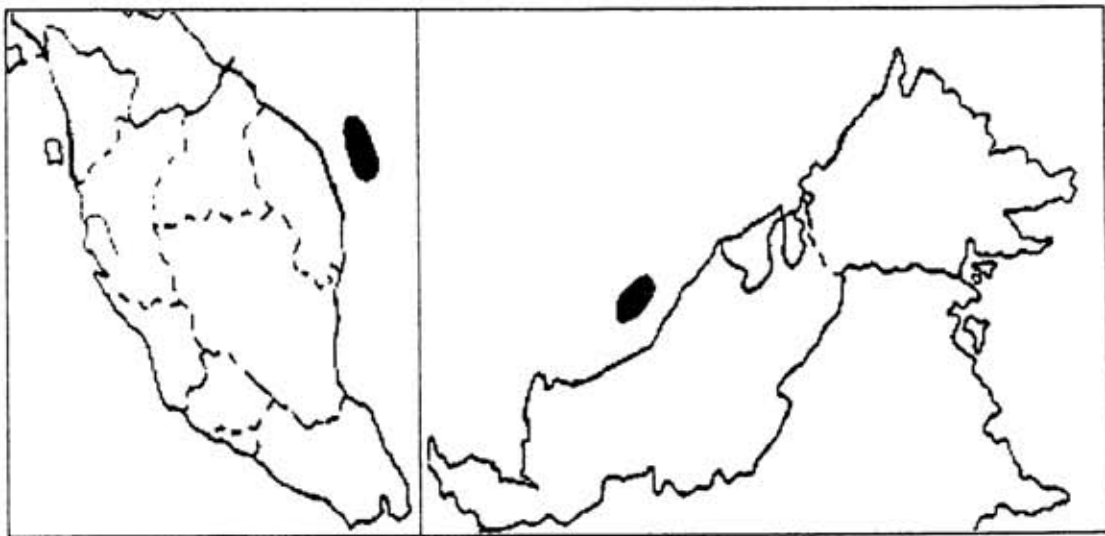
- A Lumut, Perak
- B Sandakan, Sabah
- C Bintulu, Sarawak
- D Paka, Terengganu

50 Penerokaan sumber apakah yang mewujudkan pandang darat di bawah?

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Timbunan pasir</li><li>• Kolam besar</li></ul> |
|--|

- A Gas asli
- B Petroleum
- C Arang batu
- D Bijih timah

51 Kawasan berlorek dalam Peta 12 menunjukkan lokasi sumber mineral.



Peta 12: MALAYSIA

Apakah kesan penerokaan sumber mineral tersebut terhadap alam sekitar?

- A Hujan asid
- B Pencemaran laut
- C Peningkatan suhu
- D Penipisan lapisan ozon

[ Lihat halaman sebelah  
**SULIT**

52 Apakah kegiatan ekonomi yang tergolong dalam sektor sekunder?

- A Nelayan
- B Jururawat
- C Pegawai bank
- D Pekerja kilang

53 Apakah industri yang terdapat di lokasi berikut?

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bintulu</li> <li>• Gebeng</li> </ul>
---

- A Automotif
- B Petrokimia
- C Makanan dan minuman
- D Elektrik dan elektronik

54 Di manakah tanaman tembakau diusahakan secara besar-besaran?

- A Bachok, Kelantan
- B Rengit, Johor
- C Sipitang, Sabah
- D Sarikei, Sarawak

55 Pilih kombinasi yang benar tentang pengaruh teknologi terhadap kegiatan ekonomi.

	Teknologi	Kegiatan Ekonomi
A	Polimer	Perikanan
B	Penapaian	Pembuatan
C	In-vitro	Perlombongan
D	Seismik	Pengangkutan

56 Apakah sumbangan kegiatan ekonomi terhadap pembangunan Malaysia?

- A Meningkatkan import
- B Meningkatkan nilai mata wang
- C Menggalakkan pemindahan teknologi
- D Menarik kemasukan pekerja asing

[ Lihat halaman sebelah

**SULIT**

57 Berikut adalah kegiatan ekonomi yang dijalankan di Malaysia.

- Pertanian
- Perlombongan

Apakah kesan kegiatan tersebut terhadap alam sekitar?

- I Hakis tanah
- II Pencemaran sungai
- III Kesan rumah hijau
- IV Banjir kilat

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

58 Apakah kesan penggunaan bahan di bawah terhadap alam sekitar?

- Baja kimia
- Racun rumpai

- A Hujan asid
- B Hidupan akuatik terancam
- C Peningkatan suhu setempat
- D Kemusnahan kawasan tadahan

59 Di manakah program pemeliharaan alam sekitar berikut dilaksanakan?

- Program 4-Dalam-1
- Akta Pelupusan Sisa

- A Jerman
- B Singapura
- C Denmark
- D Taiwan

60 Antara yang berikut, pertubuhan yang manakah dianggotai oleh Malaysia bagi membentuk kerjasama ekonomi antarabangsa?

- A MITI
- B APEC
- C UNESCO
- D MATRADE

**KERTAS SOALAN TAMAT**