

SULIT



LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

PENILAIAN MENENGAH RENDAH 2013

23/1

GEOGRAFI

Kertas 1

Oktober

$1\frac{1}{4}$ 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. *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baharu.*
5. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.*
6. *Anda dibenarkan menggunakan alat geometri.*

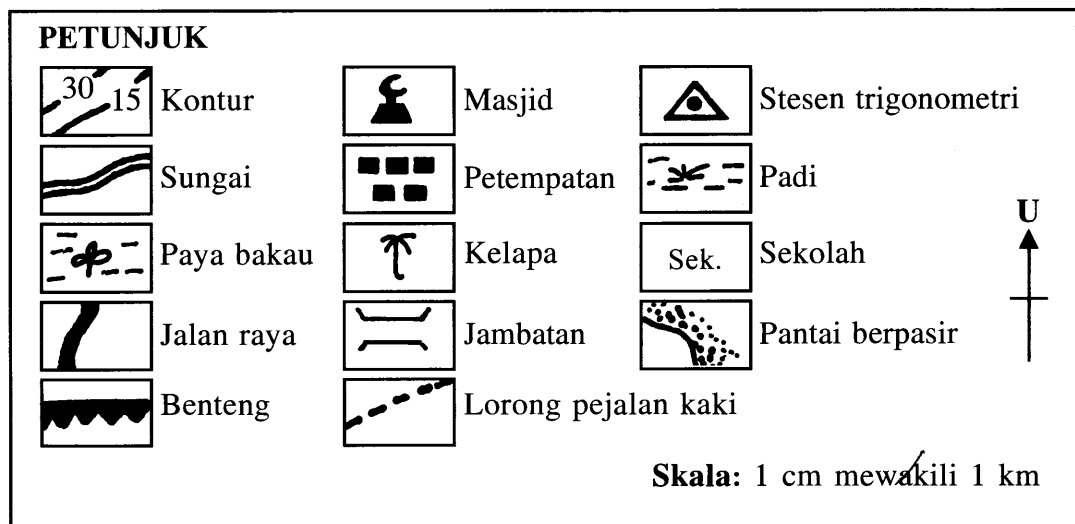
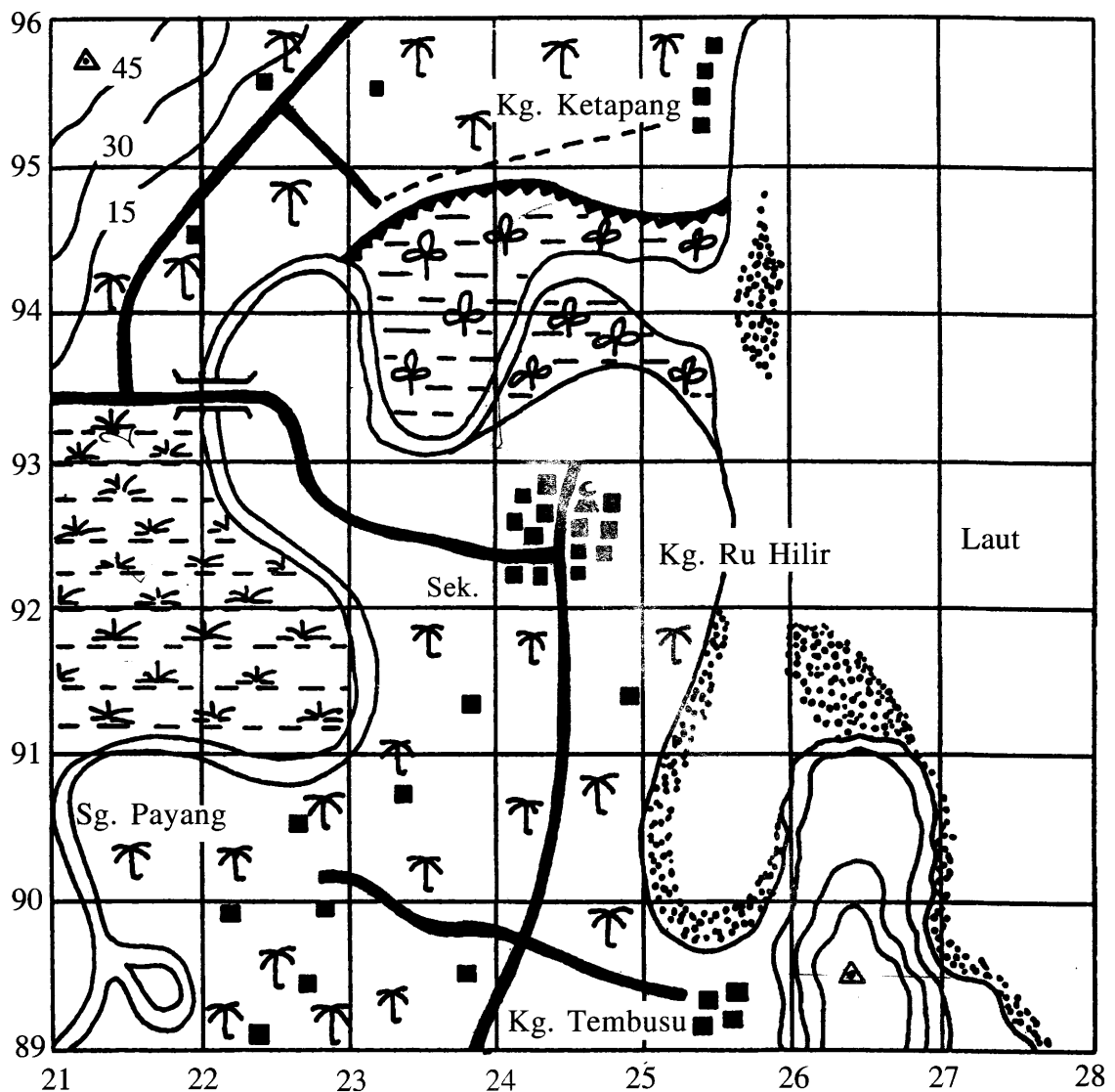
Kertas soalan ini mengandungi 25 halaman bercetak dan 3 halaman tidak bercetak.

[Lihat halaman sebelah

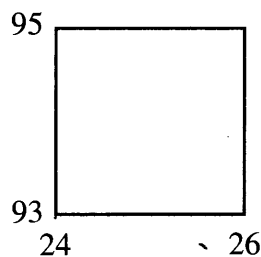
23/1 © 2013 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

SULIT

Soalan 1 hingga Soalan 6 berdasarkan peta topo di bawah.

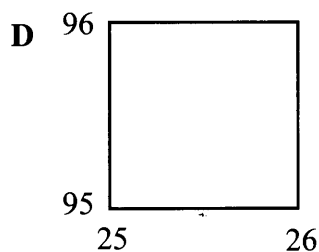
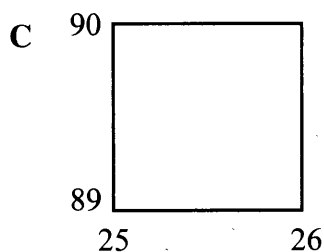
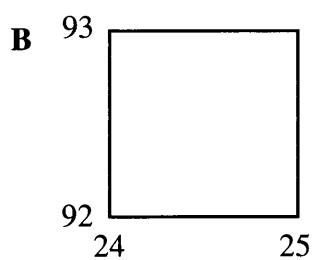
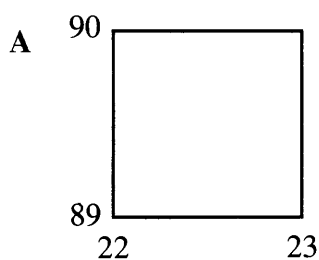


- 1 Sungai Payang mengalir dari arah
 - A timur
 - B barat
 - C timur laut
 - D barat daya
- 2 Berapakah jarak melalui jalan raya simpang Kg. Ru Hilir (RG 244923) ke simpang di RG 225955?
 - A 3.5 km
 - B 6.0 km
 - C 7.0 km
 - D 12.0 km
- 3 Berapakah luas kawasan tanaman padi dalam peta di halaman 2?
 - A 2.0 km persegi
 - B 4.0 km persegi
 - C 8.0 km persegi
 - D 16.0 km persegi
- 4 Apakah ciri budaya dalam segi empat grid di bawah?



- A Paya
 - B Pasir
 - C Sungai
 - D Benteng
- 5 Bearing sudutan dari stesen trigonometri (RG 264895) ke masjid (RG 246927) ialah
 - A 30°
 - B 60°
 - C 150°
 - D 330°

6 Antara yang berikut, yang manakah pola petempatan berselerak dalam peta?



7 Apakah bentuk muka bumi pinggir laut yang terbentuk akibat timbunan pasir dan batu kelikir?

- I Teluk
 - II Pantai
 - III Beting
 - IV Gerbang laut
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

8 Maklumat berikut adalah berkaitan dengan bentuk muka bumi pinggir pantai.

- Bercerun curam
- Menghadap laut
- Terdapat rumah api

Apakah bentuk muka bumi yang berkaitan dengan maklumat tersebut?

- A Tebing tinggi
B Batu tunggul
C Gerbang laut
D Pentas benua

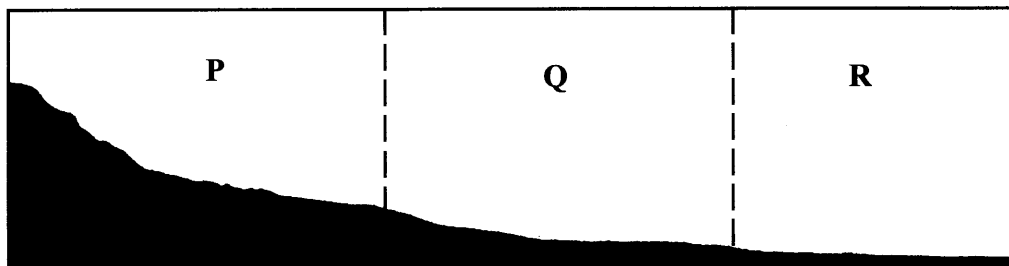
9 Berikut adalah sungai utama di Malaysia.

- Sungai Rajang, Sarawak
- Sungai Kinabatangan, Sabah

Apakah persamaan kepentingan kedua-dua sungai tersebut?

- A Sempadan negeri
- B Penjanaan kuasa hidroelektrik
- C Meningkatkan darjah ketersampaian
- D Mewujudkan kawasan petempatan baharu

10 Rajah 1 menunjukkan profil panjang sungai.



Rajah 1

Apakah jenis bentuk muka bumi yang terdapat di peringkat Q?

- A Jeram
- B Air terjun
- C Tasik ladam
- D Lurah bentuk U

11 Foto 1 menunjukkan sejenis tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia?



Foto 1

Kemusnahan tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut akan mengakibatkan

- A banjir kilat berlaku
- B hakisan pantai terhad
- C ekosistem paya terjejas
- D pencemaran air meningkat

12 Jadual 1 menunjukkan min suhu bulan di Verkhoyansk, Russia.

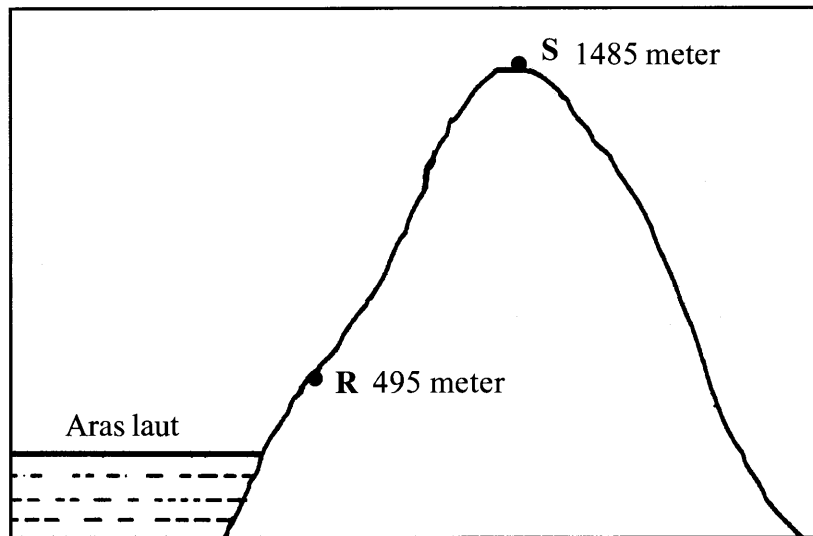
Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	-50	-44	-31	-12	2	13	15	12	2	-14	-36	-46

Jadual 1

Berapakah julat suhu tahunan kawasan tersebut?

- A -50 °C
- B -33 °C
- C 2 °C
- D 65 °C

13 Rajah 2 menunjukkan dua lokasi R dan S di kawasan tanah tinggi.

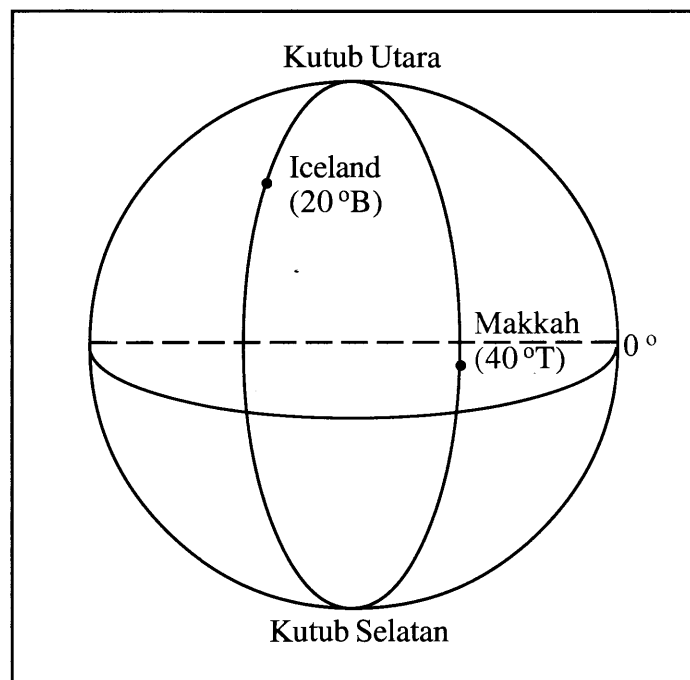


Rajah 2

Berapakah perbezaan suhu antara dua lokasi tersebut?

- A 3 °C
 - B 6 °C
 - C 9 °C
 - D 12 °C
- 14 Apakah aktiviti manusia yang menyebabkan berlaku fenomena penipisan lapisan ozon?
- A Penebangan hutan
 - B Pembakaran terbuka
 - C Penggunaan baja nitrogen
 - D Pembinaan bangunan konkrit
- 15 Apakah fenomena yang berlaku akibat putaran bumi?
- I Kejadian empat musim
 - II Kejadian pasang surut
 - III Pembiasan angin lazim
 - IV Siang dan malam tidak sama panjang
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

16 Rajah 3 menunjukkan kedudukan dua buah bandar berdasarkan longitud.



Rajah 3

Apakah waktu tempatan di Makkah jika waktu tempatan di Iceland ialah pukul 7:00 petang?

- A 3:00 petang
- B 5:40 petang
- C 8:20 malam
- D 11:00 malam

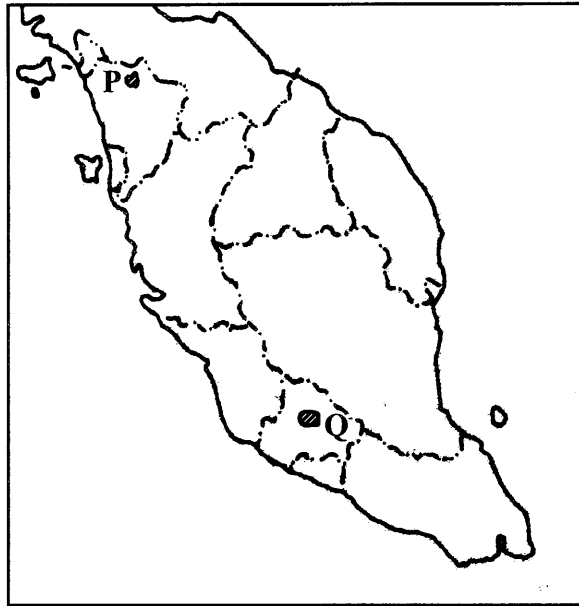
17 Maklumat berikut menerangkan ciri cuaca bagi dua buah bandar.

Bandar	Waktu	Ciri Cuaca
Kuala Lumpur, Malaysia	Malam	Udara Panas
Jacobabad, Pakistan	Malam	Udara Sejuk

Apakah faktor yang membezakan ciri cuaca bagi kedua-dua bandar tersebut?

- A Tiupan angin
- B Litupan awan
- C Ketinggian bentuk muka bumi
- D Litupan tumbuhan semula jadi

- 18 Peta 1 menunjukkan kawasan P dan Q yang menerima hujan tahunan kurang daripada 2 000 mm.



Peta 1: SEMENANJUNG MALAYSIA

Mengapakah kawasan tersebut menerima hujan tahunan kurang daripada 2 000 mm?

- A Litupan awan tebal
- B Halangan tanah tinggi
- C Pengaruh angin monsun
- D Taburan hujan tidak sekata

- 19 Maklumat berikut adalah kawasan pertanian di Malaysia.

- Tanah Tinggi Cameron, Pahang
- Kundasang, Sabah

Mengapakah kegiatan pertanian diusahakan di dua-dua kawasan tersebut?

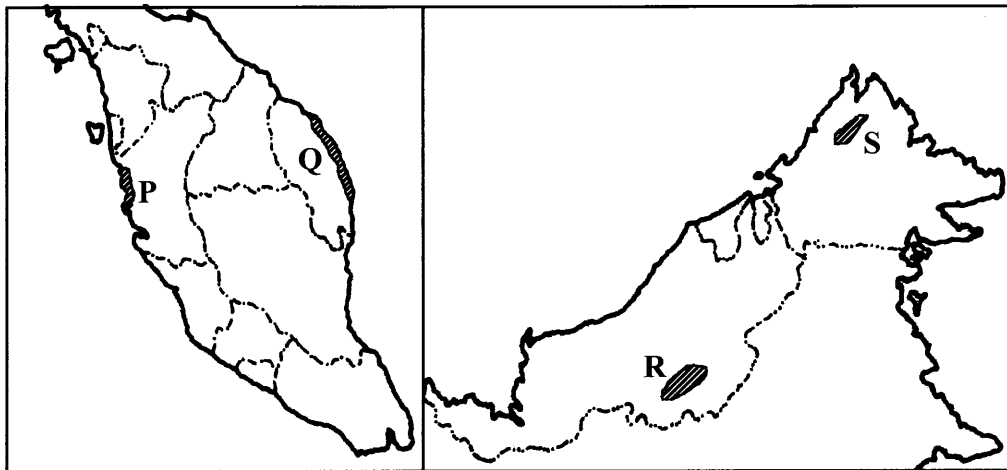
- A Suhu sederhana
- B Kawasan tadahan hujan
- C Kekurangan tanah pamah
- D Menggalakkan agropelancongan

[Lihat halaman sebelah
SULIT

20 Apakah faktor yang mempengaruhi pertumbuhan spesies tumbuhan Alpain?

- I Suhu
- II Tanah
- III Saliran
- IV Ketinggian
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

21 Peta 2 menunjukkan taburan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia.

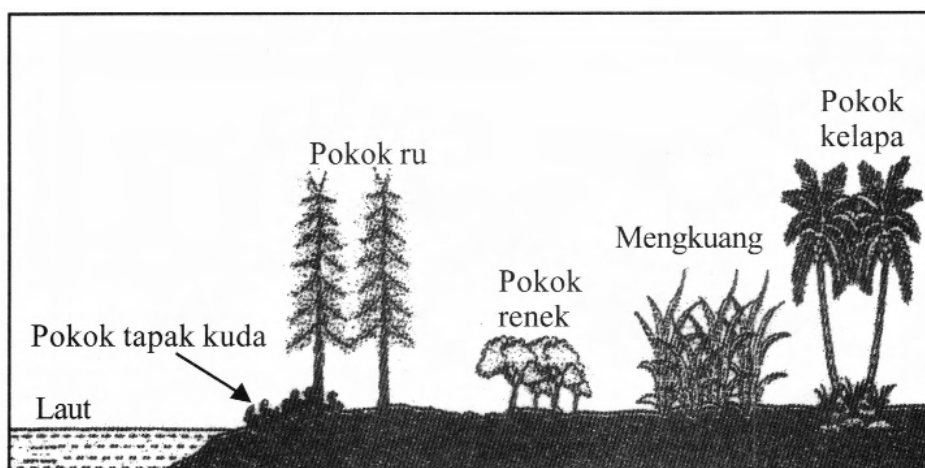


Peta 2: MALAYSIA

Kombinasi manakah yang benar tentang lokasi dan spesies pokok?

	Lokasi	Spesies Pokok
A	P	Ru
B	Q	Bakau minyak
C	R	Nibung
D	S	Pain

22 Rajah 4 menunjukkan taburan tumbuh-tumbuhan semula jadi.



Rajah 4

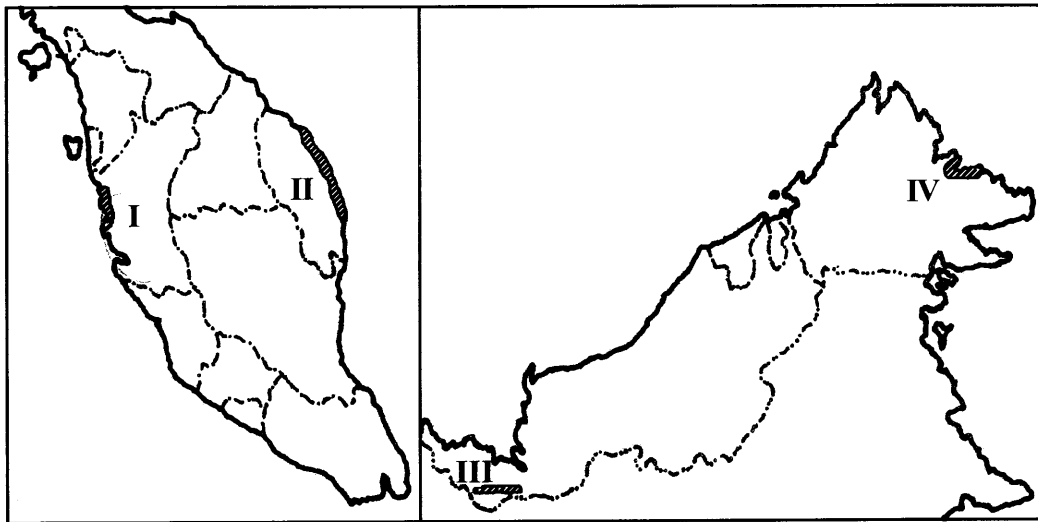
Apakah jenis tanah yang mempengaruhi tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?

- A Beris
- B Laterit
- C Gambut
- D Berpasir

23 Antara yang berikut, kombinasi manakah yang betul tentang jenis tanah dan jenis tanaman?

	Jenis Tanah	Jenis Tanaman
A	Aluvium	Getah
B	Laterit	Padi sawah
C	Pasir	Sagu
D	Gambut	Nanas

24 Peta 3 menunjukkan kawasan yang terdapat tumbuh-tumbuhan semula jadi.



Peta 3: MALAYSIA

- Akar jangkang
- Bahan cerucuk

Kawasan bertanda manakah terdapat tumbuh-tumbuhan semula jadi yang berkaitan dengan maklumat di atas?

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

25 Berikut adalah spesies tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia.

- Rotan
- Meranti

Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?

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

26 Maklumat berikut adalah kawasan berpenduduk padat di Semenanjung Malaysia.

- Dataran Kerian, Perak
- Tanjung Karang, Selangor

Mengapakah kawasan tersebut berpenduduk padat?

- A Kegiatan pertanian
- B Kegiatan perikanan
- C Kawasan perindustrian
- D Kawasan perlombongan

27 Apakah konsep yang berkaitan dengan pernyataan di bawah?

Sumber yang ada dapat menampung jumlah penduduknya

- A Penduduk jarang
- B Penduduk kurang
- C Penduduk optimum
- D Penduduk berlebihan

28 Maklumat berikut adalah ciri kependudukan sesebuah negara.

- Wanita berpendidikan tinggi
- Amalan perancang keluarga

Apakah yang dapat dikaitkan dengan ciri kependudukan tersebut?

- A Taraf hidup rendah
- B Kadar kelahiran rendah
- C Migrasi penduduk berkurangan
- D Peluang pekerjaan berkurangan

29 Maklumat berikut merujuk kepada ciri kependudukan sesebuah negara.

- Kadar kelahiran tinggi
- Ramai penduduk tinggal di luar bandar

Negara manakah yang mempunyai ciri kependudukan tersebut?

- I Somalia
- II Kanada
- III Australia
- IV Ethiophia
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

30 Maklumat berikut adalah lokasi yang berpenduduk padat di Malaysia.

- Jengka, Pahang
- Sahabat, Sabah

Apakah faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk di lokasi tersebut?

- A Pertanian
- B Pendidikan
- C Pentadbiran
- D Perlombongan

31 Apakah kesan penduduk berlebihan kepada sesebuah negara?

- A Tahap kesihatan baik
- B Kadar buta huruf tinggi
- C Kemudahan asas lengkap
- D Peluang pekerjaan banyak

32 Peta 4 menunjukkan kawasan iklim yang berbeza.

Igloo dan tupik dapat dikaitkan dengan cara hidup penduduk di kawasan yang bertanda



Peta 4: DUNIA

33 Maklumat berikut adalah tasik semula jadi di Asia Tenggara.

- Tasik Tonle Sap, di Kampuchea
- Tasik Bera, di Malaysia

Apakah persamaan kepentingan tasik tersebut?

- I Pelancongan
 - II Perlombongan
 - III Penjanaan kuasa hidroelektrik
 - IV Perikanan
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

34 Bandar manakah yang dapat dikaitkan dengan Koridor Raya Multimedia?

- A Klang
- B Kajang
- C Cyberjaya
- D Shah Alam

[Lihat halaman sebelah
SULIT

35 Maklumat berikut adalah masalah pembandaran di Malaysia

- Kesyakan lalu lintas
- Pencemaran udara

Apakah langkah untuk mengurangkan masalah tersebut?

- I Menghijaukan bandar
 - II Menguatkuasakan undang-undang
 - III Menggunakan kereta api elektrik
 - IV Menurunkan harga bahan api
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 36** Apakah kepentingan pembangunan Koridor Raya Multimedia?
- A Mengeratkan integrasi nasional
B Memajukan teknologi komunikasi
C Mengurangkan kesesakan lalu lintas
D Memperluas jaringan pengangkutan
- 37** Apakah kepentingan kemudahan pengangkutan dalam Foto 2 kepada negara Malaysia?

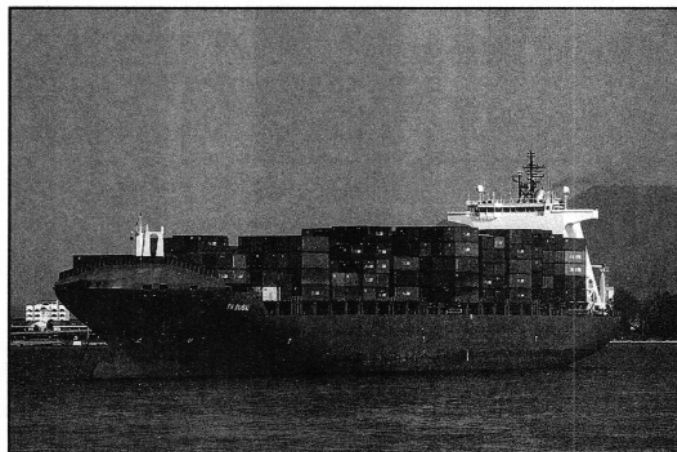


Foto 2

- A Memajukan sektor pelancongan
B Meningkatkan migrasi penduduk
C Meningkatkan aktiviti perdagangan
D Meningkatkan darjah ketersampaian

38 Foto 3 menunjukkan sejenis pengangkutan di Malaysia.

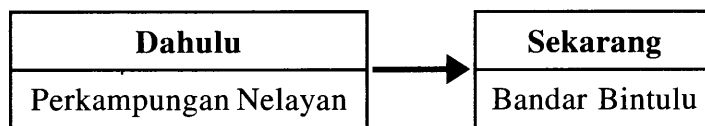


Foto 3

Mengapakah jenis pengangkutan tersebut penting kepada perkembangan ekonomi Malaysia?

- A Memajukan sektor pelancongan
- B Mengurangkan kos pengangkutan
- C Menjimatkan penggunaan bahan api
- D Meningkatkan teknologi komunikasi

39 Rajah 5 menunjukkan perubahan sesebuah petempatan.



Rajah 5

Apakah aktiviti yang mempengaruhi perubahan tersebut?

- A Pusat kewangan
- B Agropelancongan
- C Penangkapan ikan
- D Industri petrokimia

40 Apakah fungsi kawasan luar bandar di Malaysia?

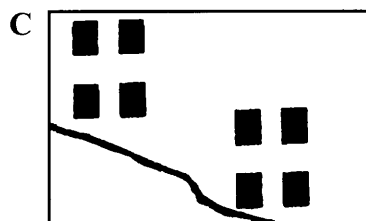
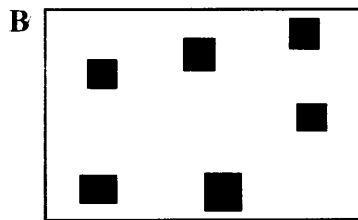
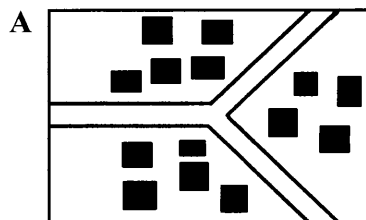
- A Pusat industri berat
- B Pengeluar hasil pertanian
- C Menyediakan buruh mahir
- D Sumber bekalan petroleum

[Lihat halaman sebelah
SULIT

41 Bandar manakah yang berfungsi sebagai pusat pentadbiran negeri?

- A Taiping, Perak
- B Sibu, Sarawak
- C Klang, Selangor
- D Seremban, Negeri Sembilan

42 Apakah pola petempatan yang terdapat di kawasan kebun kecil?



43 Maklumat berikut adalah proses perubahan di kawasan X.

	Dahulu	Sekarang
Kegiatan ekonomi	Primer	Sekunder
Taburan penduduk	Jarang	Padat
Taraf hidup	Rendah	Tinggi

Apakah proses perubahan tersebut?

- A Mobiliti
- B Migrasi
- C Pemandaran
- D Pembaharuan

44 Kawasan P dalam Peta 5 menunjukkan kawasan petempatan di Semenanjung Malaysia.



Peta 5: SEMENANJUNG MALAYSIA

Apakah faktor yang mempengaruhi petempatan di kawasan tersebut?

- A Governan
- B Sumber air
- C Keselamatan
- D Bentuk muka bumi

45 Di manakah terletakinya petempatan awal di Malaysia?

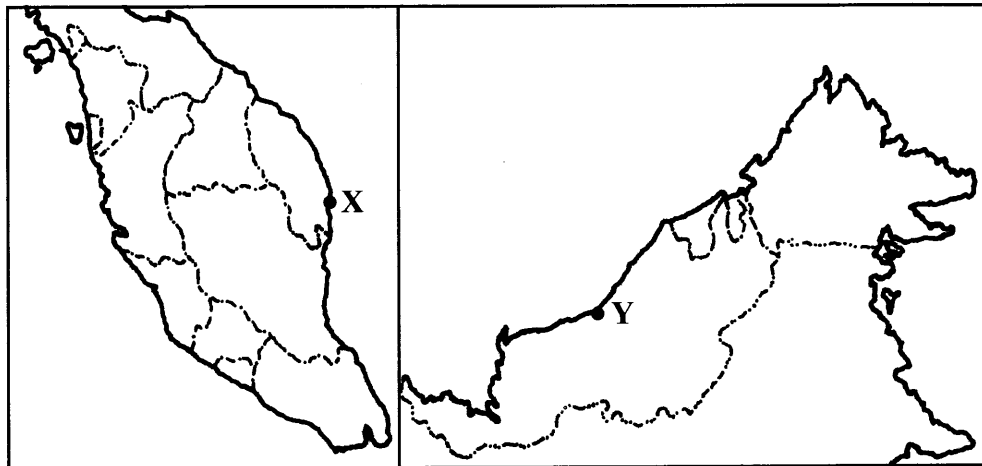
- A Kota Belud
- B Kota Bharu
- C Kota Tinggi
- D Kota Tampan

46 Pilih kombinasi yang betul tentang tanah dan jenis hutan.

	Jenis Tanah	Jenis Hutan
A	Aluvium	Gunung
B	Gambut	Paya Air Tawar
C	Pasir	Paya Air Masin
D	Laterit	Pantai

[Lihat halaman sebelah
SULIT

47 Peta 6 menunjukkan dua bandar di Malaysia.

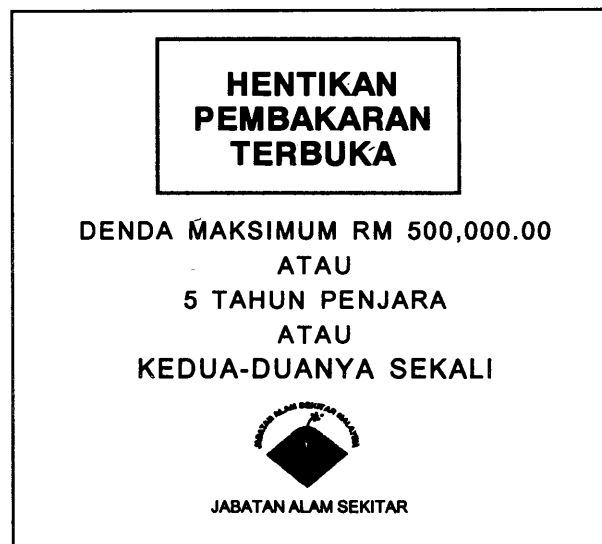


Peta 6: MALAYSIA

Apakah persamaan fungsi kedua-dua bandar tersebut?

- A Pusat pertahanan
- B Pusat pentadbiran negeri
- C Pusat pemprosesan bahan mineral
- D Pusat pengumpulan hasil pertanian

48 Poster berikut berkaitan dengan larangan pembakaran terbuka.



Mengapakah larangan tersebut perlu dipatuhi?

- A Mengurangkan jerebu
- B Mengelakkan kejadian kemarau
- C Mengelakkan berlaku hujan asid
- D Mengurangkan penipisan lapisan ozon

49 Maklumat berikut merujuk kepada langkah pengurusan sumber hutan.

- Pokok bernilai tinggi ditanam
- Ditebang selepas 30 tahun

Apakah jenis pengurusan sumber hutan tersebut?

- A Ladang hutan
- B Rawatan silvikultur
- C Penebangan terpilih
- D Penghutan semula

50 Mengapakah lapisan ozon penting kepada kehidupan manusia?

- A Menyerap jerebu di udara
- B Mengurangkan kejadian hujan
- C Mengurangkan peningkatan suhu bumi
- D Menyerap gas karbon dioksida di udara

51 Kombinasi manakah yang betul tentang jenis mineral dan lokasi perlombongan?

	Jenis Mineral	Lokasi Perlombongan
A	Bijih timah	Kuala Lipis
B	Arang batu	Meritpila
C	Bauksit	Raub
D	Kuprum	Bidor

52 Maklumat berikut adalah empangan di Malaysia.

- Empangan Bakun, Sarawak
- Empangan Kenyir, Terengganu

Mengapakah empangan tersebut dibina?

- A Mengawal banjir
- B Menjana tenaga elektrik
- C Membekalkan air domestik
- D Mengairi kawasan tanaman padi

53 Foto 4 berkaitan dengan penerokaan sumber air di Malaysia.



Foto 4

Apakah kesan penerokaan sumber tersebut terhadap alam sekitar?

- A Kejadian banjir
- B Hutan tenggelam
- C Berlaku pencemaran air
- D Jumlah hujan bertambah

54 Kegiatan ekonomi manakah yang dipengaruhi oleh cuaca dan iklim?

- A Pembalakan di Sandakan
- B Perkilangan di Lembah Klang
- C Pertanian di Tanah Tinggi Cameron
- D Perlombongan petroleum di perairan Terengganu

55 Negara manakah yang paling banyak menjana tenaga suria?

- A India
- B Jepun
- C Kanada
- D Perancis

56 Foto 5 menunjukkan sejenis tanaman di Malaysia.

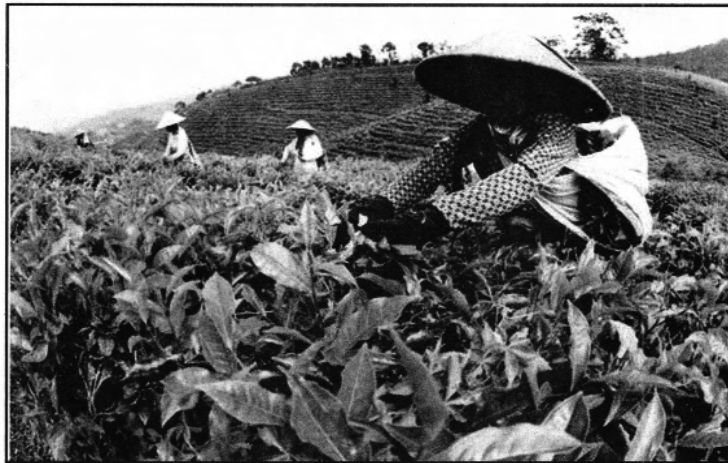


Foto 5

Apakah faktor utama yang mempengaruhi tanaman tersebut?

- A Jarak dari laut
- B Tekanan udara
- C Ketinggian muka bumi
- D Kedudukan garisan lintang

57 Maklumat berikut adalah kesan kegiatan manusia terhadap alam sekitar.

- Suhu setempat meningkat
- Kawasan tadahan air terjejas

Apakah kegiatan yang berkaitan dengan masalah tersebut?

- A Pembalakan
- B Pelancongan
- C Perindustrian
- D Perlombongan

58 Antara yang berikut, yang manakah kepentingan pengurusan sumber?

- I Memperoleh sumber alternatif
 - II Menambah sumber pendapatan
 - III Menjamin bekalan sumber berterusan
 - IV Mengekalkan keseimbangan ekosistem
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

59 Foto 6 menunjukkan kegiatan pertanian di Malaysia.



Foto 6

Apakah kesan utama kegiatan tersebut terhadap alam sekitar?

- A Tanah terhakis
B Suhu meningkat
C Landskap berubah
D Hidupan akuatik terjejas

60 Maklumat berikut adalah lokasi perindustrian di Malaysia.

- Tasek, Perak
- Teluk Ewa, Langkawi

Apakah produk kegiatan industri yang terdapat di lokasi tersebut?

- A Kaca
- B Simen
- C Piuter
- D Seramik

KERTAS SOALAN TAMAT