



JABATAN PELAJARAN NEGERI PERAK

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN  
PENILAIAN MENENGAH RENDAH  
NEGERI PERAK 2012**

**GEOGRAFI**

**23/1**

**Kertas 1**

**Ogos**

**1¼ jam**

**Satu jam lima belas minit**

---

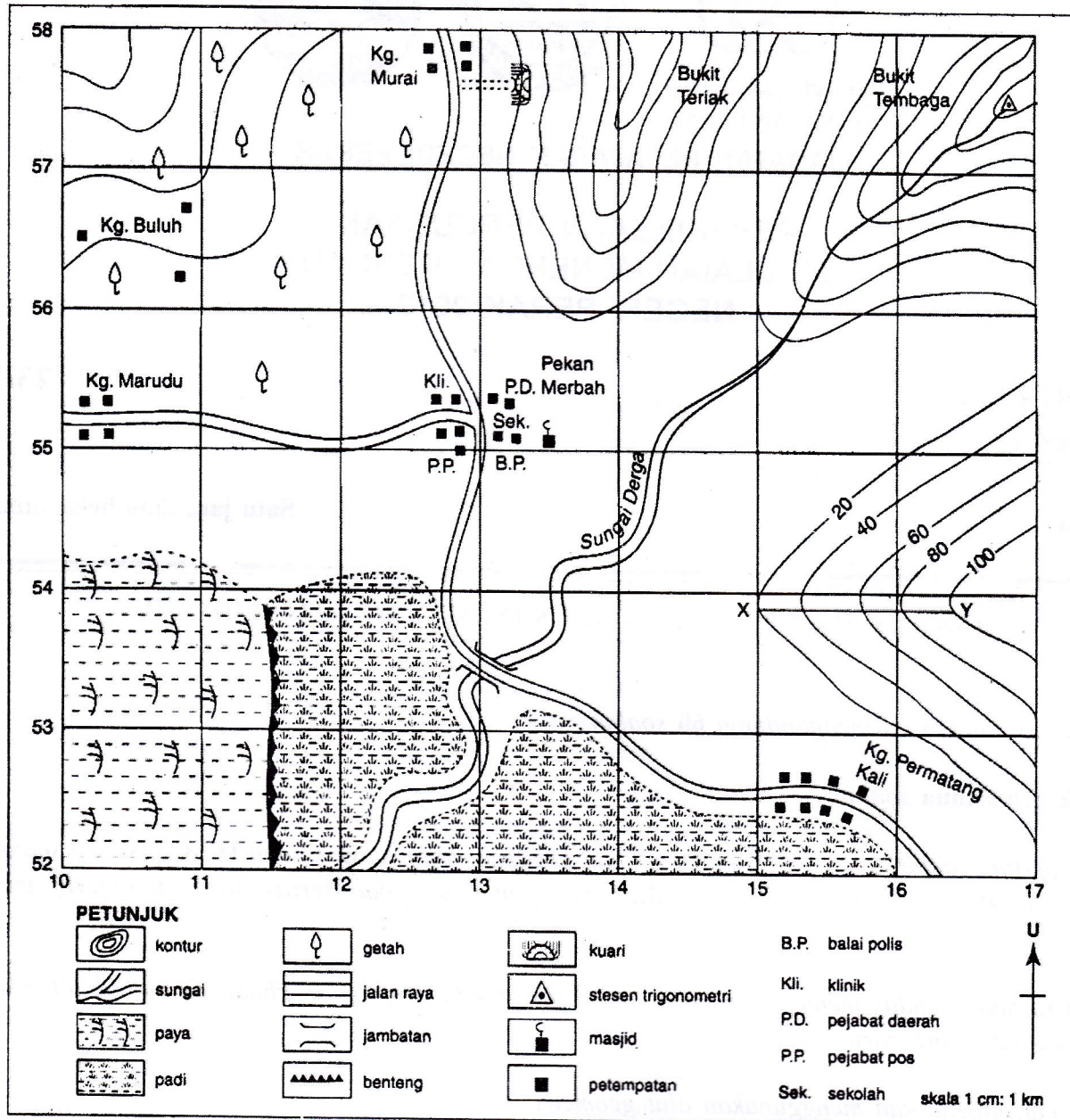
**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

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. *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
5. *Anda dibenarkan menggunakan alat geometri.*
6. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator yang tidak boleh diprogramkan.*

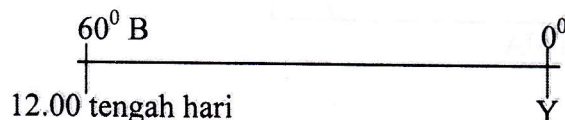
---

**Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak.**

Soalan 1 hingga Soalan 6 berdasarkan peta topo di bawah.



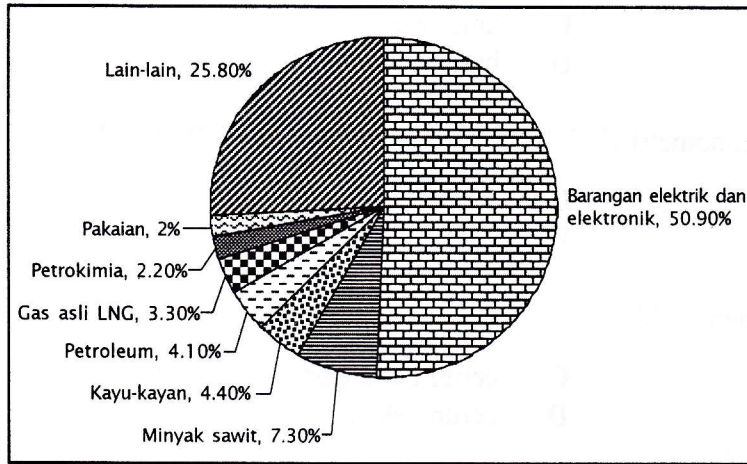
- 1 Sungai Derga mengalir dari arah
- A utara  
B selatan  
C timur laut  
D barat daya
- 2 Berapakah bearing stesen trigonometri (RG 168575) dari masjid (RG 135551) ?
- A  $54^\circ$   
B  $72^\circ$   
C  $126^\circ$   
D  $234^\circ$
- 3 Garisan XY mungkin sekali menunjukkan
- A cerun landai  
B cerun curam  
C cerun bertangga  
D cerun sekata
- 4 Berapakah keluasan kawasan paya dalam peta ?
- A 4 km persegi  
B 6 km persegi  
C 8 km persegi  
D 13 km persegi
- 5 Pola petempatan berjajar terletak dalam segi empat grid
- A 1056  
B 1255  
C 1355  
D 1552
- 6 Apakah pekerjaan utama penduduk Kg. Murai ?
- I Pesawah  
II Penoreh getah  
III Pelombong  
IV Nelayan
- A I dan II  
B I dan IV  
C II dan III  
D III dan IV
- 7 Berdasarkan rajah di bawah, kirakan waktu tempatan di Y ?



- A 4.00 pagi  
B 4.00 petang  
C 8.00 pagi  
D 8.00 malam



**8** Rajah 1 menunjukkan jumlah eksport negara X.

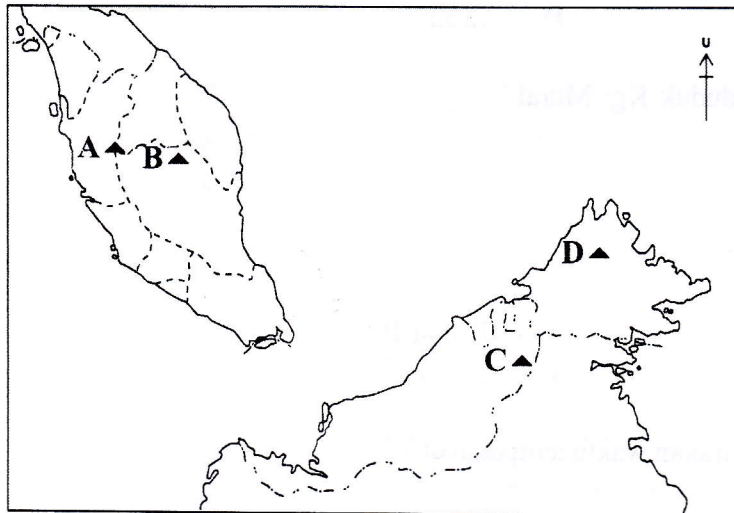


Rajah 1

Berapakah jumlah ekspor daripada sektor perlombongan ?

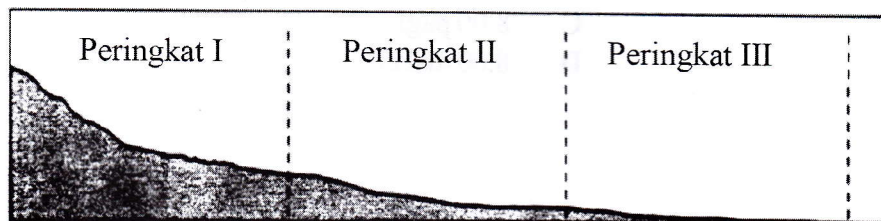
- |          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| <b>A</b> | 2.2 % | <b>C</b> | 4.1 % |
| <b>B</b> | 3.3 % | <b>D</b> | 7.4 % |

9 Gunung tertinggi di Malaysia terletak di Peta 1 yang bertanda



Peta 1 : MALAYSIA

**10** Rajah 2 menunjukkan profil panjang sungai.

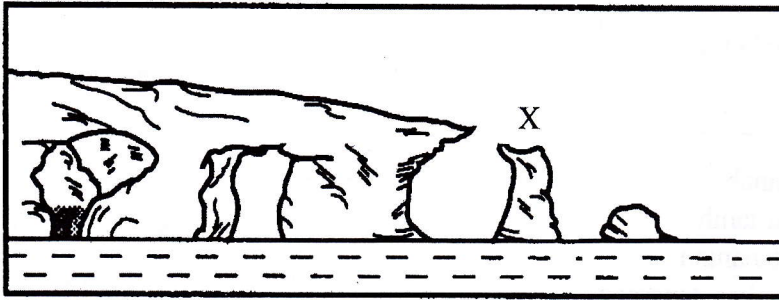


## Rajah 2

Apakah bentuk muka bumi yang terdapat di peringkat I ?

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

- 11 Rajah 3 menunjukkan bentuk muka bumi hakisan ombak.



Rajah 3

Apakah bentuk muka bumi yang bertanda X ?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A Gerbang laut | C Tunggul sisa |
| B Batu tunggul | D Gua          |
- 12 Pernyataan di bawah merujuk kepada

- Tasik buatan manusia terbesar di Asia Tenggara
- Pusat pelancongan dan rekreasi

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| A Tasik Temenggor | C Tasik Kenyir |
| B Tasik Chenderoh | D Tasik Pedu   |
- 13 Apakah kepentingan tanah tinggi di Malaysia ?
- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| I Tadahan air        | II Kawasan petempatan     |
| III Kawasan industri | IV Tanaman hawa sederhana |
- |            |              |
|------------|--------------|
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

- 14 Kawasan yang manakah menerima kesan hakisan tanah disebabkan penanaman sayur-sayuran di cerun bukit ?

- |                         |
|-------------------------|
| I Bukit Fraser          |
| II Tanah Tinggi Cameron |
| III Kundasang           |
| IV Tanah Tinggi Genting |

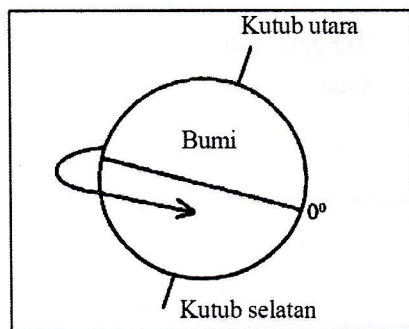
- |            |              |
|------------|--------------|
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

15 Apakah tujuan langkah di bawah dijalankan ?

- Tanaman tutup bumi
- Bukit diteres

- A Mengawal hakisan tanah  
 B Menyuburkan semula tanah  
 C Meningkatkan hasil tanaman  
 D Mengurangkan kerosakan tanaman

16 Rajah 4 menunjukkan putaran bumi pada paksinya.



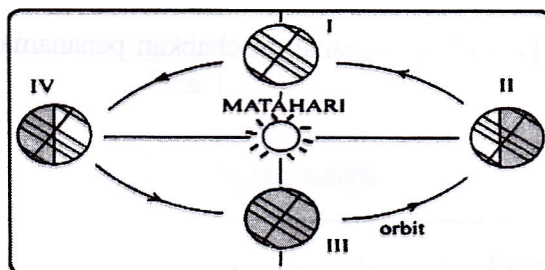
Rajah 4

Apakah kesan pergerakan tersebut ?

- I Siang dan malam  
 II Kejadian empat musim  
 III Perubahan ketinggian matahari  
 IV Pembiasan angin lazim

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

17 Rajah 5 menunjukkan peredaran bumi.



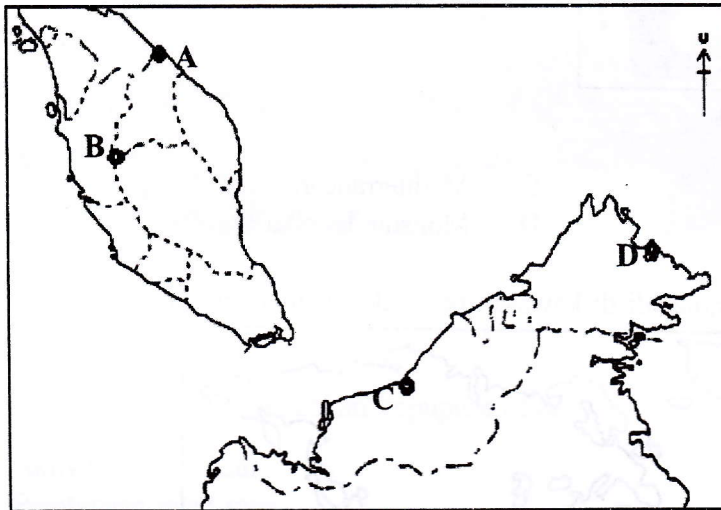
Rajah 5

Kedudukan bumi di tempat bertanda IV menunjukkan kejadian

- A ekuinoks musim bunga  
 B ekuinoks musim luruh  
 C solstis musim panas  
 D solstis musim sejuk

18 Ciri iklim dan tanaman berikut terdapat di kawasan Peta 2 yang bertanda

- Tanaman utama : padi dan tembakau
- Hujan Tahunan : 2600 mm
- Min Suhu : 27°C



Peta 2 : MALAYSIA

19 Apakah punca penipisan lapisan ozon ?

- A Pengurangan kawasan hijau
- B Perlepasan gas kloroflorokarbon
- C Pembinaan banyak bangunan konkrit
- D Penggunaan petrol tanpa plumbum

20 Kegiatan ekonomi utama yang dijalankan di kawasan Siberia pada musim sejuk ialah

- I pembalakan
- II menjerat binatang
- III pelancongan
- IV perikanan

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

21 Di manakah terdapat spesies tumbuhan semulajadi berikut ?

- Lavender
- Rosemary

- A Monsun tropika
- B Gurun panas

- C Khatulistiwa
- D Mediterranean



22 Di kawasan manakah terdapat spesies fauna seperti dalam Foto 1 ?

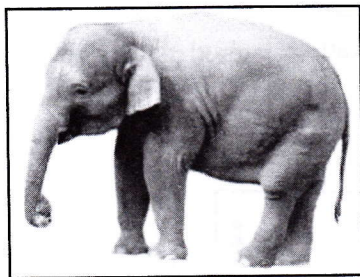


Foto 1

- A Tundra  
B Siberia

- C Mediterranean  
D Monsun Tropika

23 Apakah spesies tumbuhan semulajadi di kawasan berlorek dalam Peta 3 ?



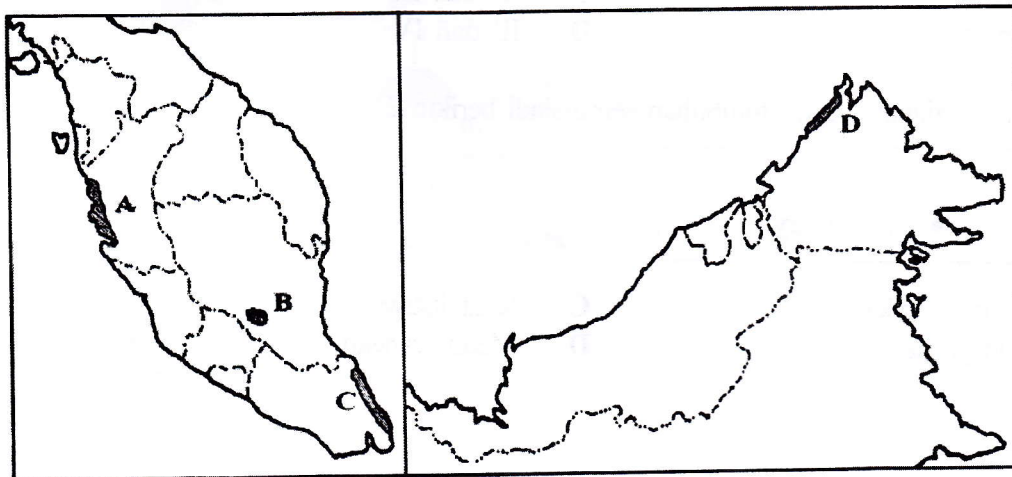
Peta 3: DUNIA

- A Fir  
B Jati

- C Cengal  
D Kaktus

24 Spesies tumbuhan berikut terdapat di kawasan Peta 4 yang bertanda

- Keladi air
- Nipah



Peta 4 : MALAYSIA



25 Apakah haiwan yang dilindungi oleh pusat perlindungan haiwan berikut ?



- |          |            |
|----------|------------|
| A Badak  | C Gajah    |
| B Burung | D Seladang |

26 Apakah faktor yang menyebabkan kepupusan flora dan fauna ?

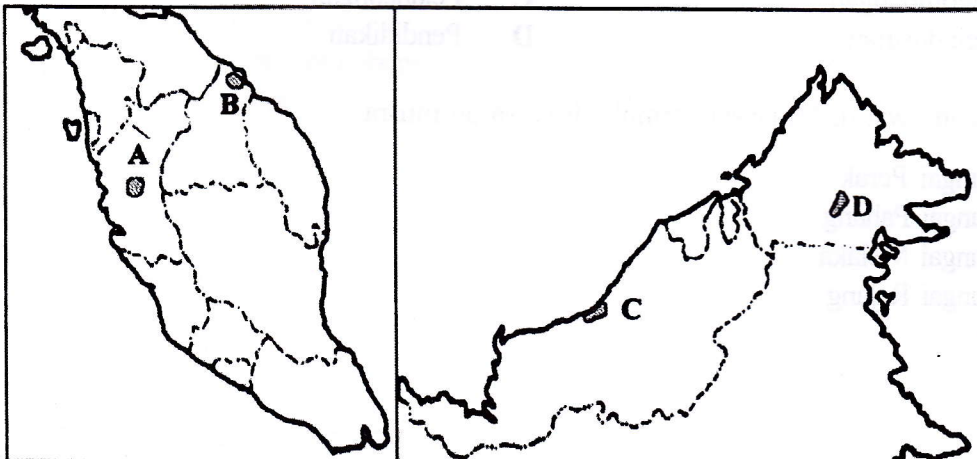
- I Aktiviti pembalakan
- II Pembinaan jalan raya
- III Pembinaan taman rekreasi
- IV Kegiatan pertanian pindah

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

27 Apakah tujuan utama rawatan silvikultur ?

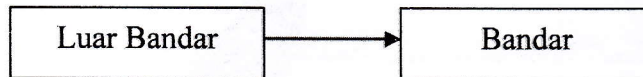
- A Memastikan pokok-pokok yang berharga tumbuh subur
- B Mengawal pembalakan secara berleluasa
- C Memastikan kualiti udara yang bersih
- D Mengawal hakisan tanah

28 Kawasan manakah dalam Peta 5 yang mempunyai kepadatan penduduk kurang daripada 50 orang sekilometer persegi ?



Peta 5 : MALAYSIA

29 Apakah faktor tolakan yang mempengaruhi migrasi dalam rajah berikut ?



- I Kos hidup tinggi
- II Tiada kemudahan asas
- III Peluang pekerjaan terhad
- IV Kekurangan kemudahan pendidikan

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

30 Apakah kesan kegiatan pertanian pindah terhadap alam sekitar ?

- I Banjir kilat
- II Hakisan tanah
- III Kemusnahan hutan
- IV Pencemaran udara

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

31 Apakah ciri negara kurang penduduk ?

- A Jangka hayat rendah
- B Taraf kesihatan rendah
- C Kadar celik huruf tinggi
- D Kadar pengangguran tinggi

32 Apakah fungsi bandar berikut ?

- Kerteh
- Bintulu

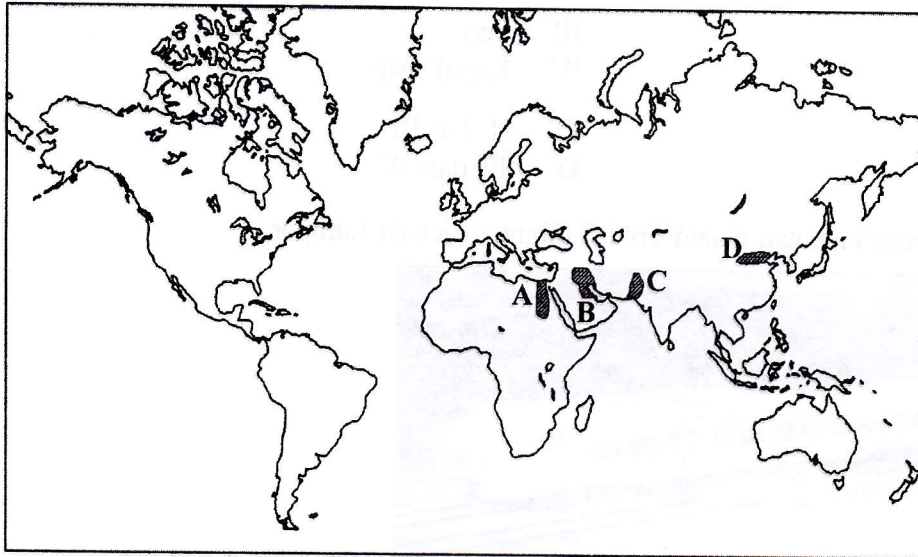
- A Perlombongan
- B Perindustrian

- C Pelancongan
- D Pendidikan

33 Petempatan awal di Malaysia bermula di kawasan muara

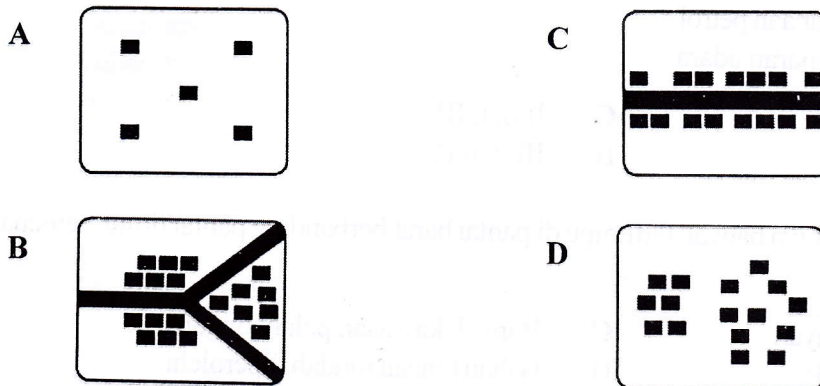
- A Sungai Perak
- B Sungai Pahang
- C Sungai Melaka
- D Sungai Rajang

- 34 Lembangan Sungai Nil terletak dalam kawasan Peta 6 yang bertanda



Peta 6 : DUNIA

- 35 Antara yang berikut, manakah merupakan pola petempatan di kawasan kebun kecil ?



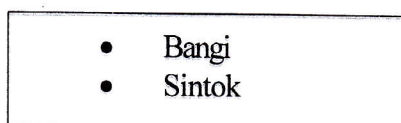
- 36 Antara yang berikut, manakah paling berkesan untuk mengurangkan kesan pencemaran di bandar-bandar besar ?

- I Membina persimpangan bertingkat
- II Mewujudkan kawasan hijau
- III Penggunaan petrol tanpa plumbum
- IV Membesarkan longkang

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

- 37 Apakah fungsi utama bandar berikut ?



- A Pendidikan
- B Pentadbiran

- C Pelancongan
- D Perindustrian



38 Antara yang berikut, yang manakah merupakan alat pengangkutan awal ?

- |            |              |
|------------|--------------|
| I Jong     | III Feri     |
| II Sampan  | IV Kapal wap |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

39 Apakah tujuan pengangkutan dalam Foto 2 dibina di Kuala Lumpur ?

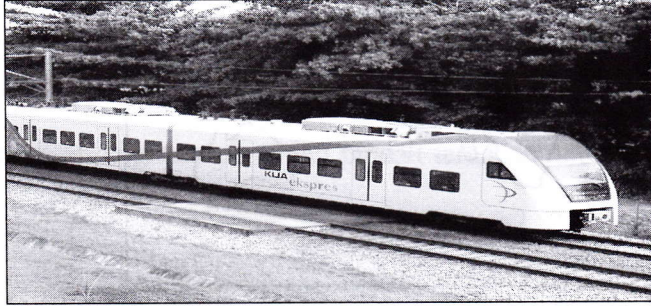


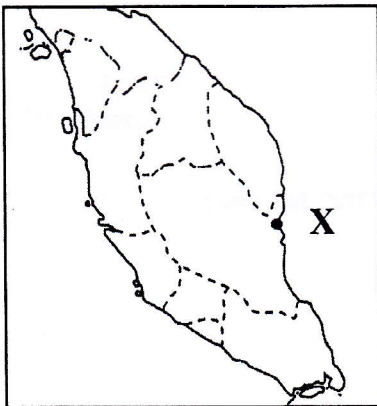
Foto 2

- |                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| I Mengurangkan kesesakan lalu lintas |              |
| II Menjimatkan kos penyelenggaraan   |              |
| III Mengurangkan penggunaan petrol   |              |
| IV Mengurangkan pencemaran udara     |              |
| A I dan II                           | C II dan III |
| B I dan IV                           | D III dan IV |

40 Mengapakah jaringan jalan raya banyak tertumpu di pantai barat berbanding pantai timur Semenanjung Malaysia ?

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| A Banyak kampung nelayan | C Banyak kawasan pelancongan    |
| B Banyak bandar utama    | D Bahan binaan mudah diperolehi |

41 Stesen satelit bumi yang bertanda X di kawasan Peta 7 ialah



Peta 7 : SEMENANJUNG

- |           |
|-----------|
| A Kerteh  |
| B Kuantan |
| C Sematan |
| D Semambu |



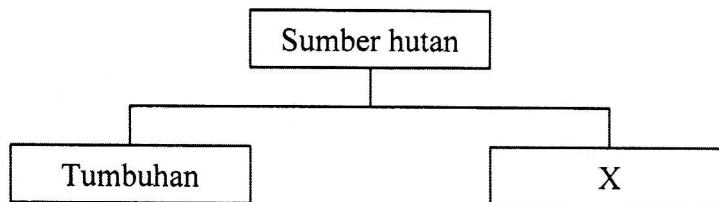
42 Apakah kepentingan teknologi maklumat di Malaysia ?

- A Mutu barangan meningkat
- B Harga barangan dapat dikawal
- C Urusan pemasaran barangan lebih cepat
- D Penghantaran barangan mudah

43 Apakah sumber semula jadi yang tidak boleh diperbaharui ?

- |           |         |
|-----------|---------|
| A Suria   | C Hutan |
| B Mineral | D Air   |

44 X dalam rajah di bawah penting sebagai



- I makanan
- II bahan api
- III bahan binaan
- IV mengimbangi ekosistem

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

45 Tenaga biomas dijana secara besar-besaran di kawasan Peta 8 yang bertanda



Peta 8 : DUNIA

- 46 Sejenis mineral digunakan untuk menghasilkan barangan seperti Foto 3 di bawah.

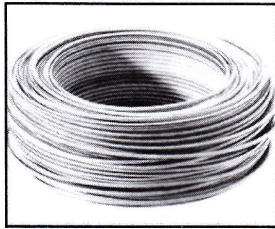


Foto 3

Apakah sumber mineral tersebut ?

- |              |          |
|--------------|----------|
| A Arang batu | C Kuprum |
| B Batu kapur | D Kaolin |



Foto 4

- 47 Bahan mentah untuk menghasilkan barangan dalam Foto 4 di atas terdapat di kawasan

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| A Tasek, Perak  | C Raub, Pahang         |
| B Miri, Sarawak | D Teluk Ramunia, Johor |

- 48 Antara berikut, yang manakah hasil industri petrokimia ?

- |          |                  |
|----------|------------------|
| A Cat    | C Dawai elektrik |
| B Piuter | D Tin aluminium  |

Pembinaan empangan hidroelektrik menyebabkan kawasan hutan luas musnah ditenggelami air.

- 49 Antara berikut kawasan yang manakah dapat dikaitkan dengan kenyataan di atas ?

- I Empangan Kenyir
- II Empangan Kemubu
- III Empangan Muda
- IV Empangan Bakun

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

- 50 Apakah kelebihan program kitar semula ?

- I Menggalakkan penggunaan sumber alternatif
- II Dapat menghasilkan barangan yang baru
- III Mengurangkan kepupusan bahan mentah
- IV Kawasan pengeluaran sumber bertambah

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

51 Apakah kesan kegiatan perlombongan petroleum dan gas asli terhadap alam sekitar ?

- I Pencemaran laut
- II Aras laut meningkat
- III Pencairan ais di kutub
- IV Hidupan marin musnah

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

52 Maklumat yang berikut berkaitan pelancongan di Malaysia

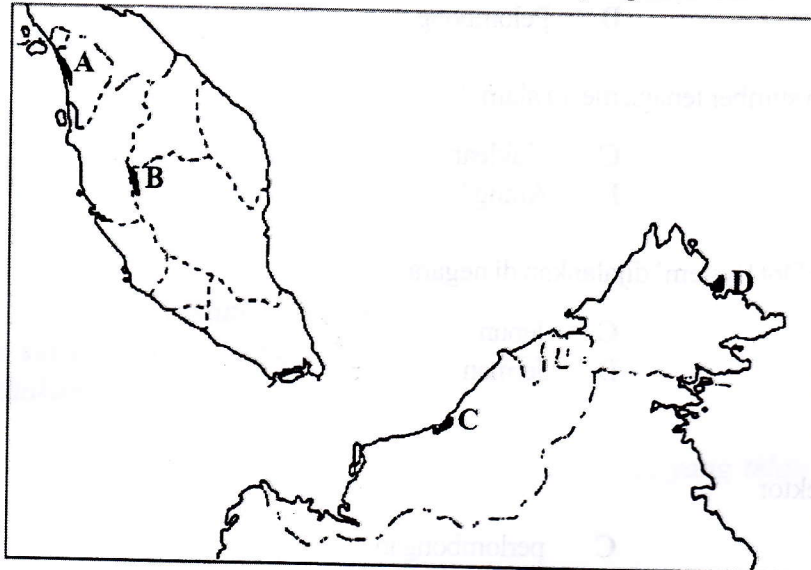
- Batu Caves, Selangor
- Pesta Gawai, Sarawak

Apakah jenis pelancongan tersebut ?

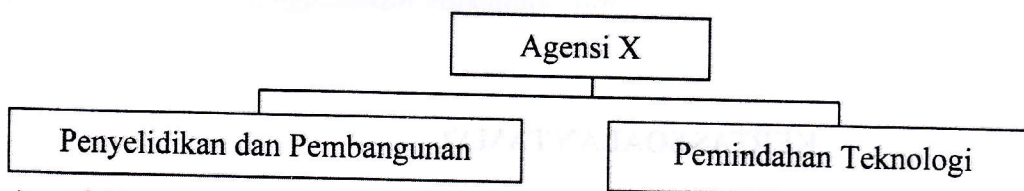
- A Acara bertema
- B Agropelancongan

- C Rekreasi
- D Budaya dan warisan

53 Teh merupakan tanaman utama di kawasan Peta 9 yang bertanda



Peta 9 : MALAYSIA



54 Agensi X yang dimaksudkan dalam rajah di atas berkaitan dengan

- I FAMA
- II BERNAS
- III MPOB
- IV MIMOS

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

55 Maklumat berikut merujuk produk yang dihasilkan daripada

- Lilin
- Sabun

- A kelapa sawit  
B petroleum

- C gas asli  
D kaolin

56 Apakah aktiviti yang dapat dikaitkan dengan agensi di bawah ?

- KEJORA
- FELCRA

- A Pertanian  
B Perikanan

- C Perindustrian  
D Perlombongan

57 Apakah jenis pekerjaan yang tergolong dalam sektor tertier ?

- A Peniaga  
B Pembalak

- C Petani  
D Pelombong

58 Antara berikut yang manakah sumber tenaga mesra alam ?

- A Suria  
B Petroleum

- C Nuklear  
D Arang batu

59 Program kitar semula 'Green Dot System' dijalankan di negara

- A Singapura  
B China

- C Jepun  
D Jerman

60 MATRADE terlibat dalam sektor

- A pertanian  
B pengangkutan

- C perlombongan  
D perdagangan

**KERTAS SOALAN TAMAT**