

SULIT
23/1
GEOGRAFI
Kertas 1
September 2010
1 1/4 JAM



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
NEGERI PAHANG

PEPERIKSAAN PERCUBAAN PMR TAHUN 2010

GEOGRAFI

Tingkatan 3

Kertas 1

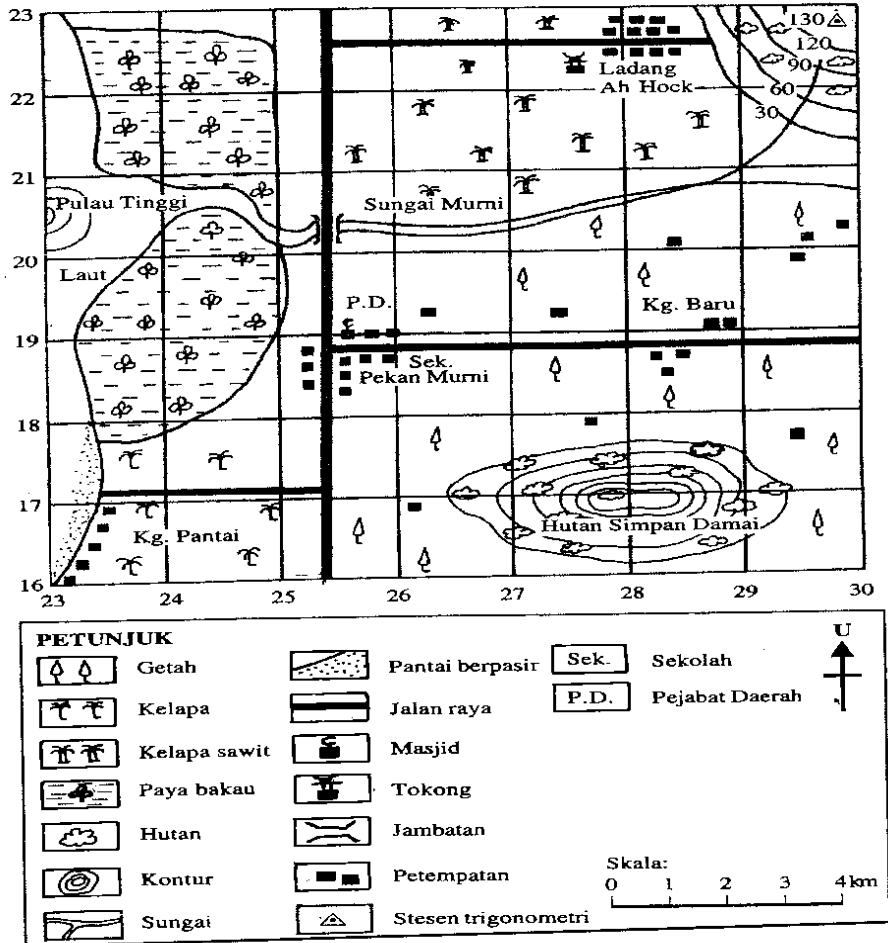
Satu Jam Lima Belas Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 60 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 itu. Kemudian hitamkan jawapan anda yang baru.*
6. *Anda **dibenarkan** menggunakan alat geometri*

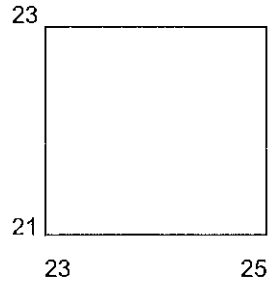
Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak

Soalan 1 hingga Soalan 6 berdasarkan peta topo di bawah.



- Berapakah bearing sudutan stesen Trigonometri (RG 298228) dari jambatan (RG 254204)?
 A. 30° B. 60° C. 120° D. 240°
- Berapakah luas paya bakau di utara Sungai Murni?
 A. 3 km persegi B. 6 km persegi C. 9 km persegi D. 12 km persegi
- Berapakah selang kontur dalam peta?
 A. 30 meter B. 60 meter C. 90 meter D. 120 meter
- Berapakah jarak jalanraya simpang tiga Pekan Murni (RG 253189) ke Ladang Ah Hock (RG 287227)
 A. 6.7 km B. 7.6 km C. 10.0 km D. 13.8 km

5. Apakah ciri fizikal yang terdapat dalam segi empat grid di bawah



- A Pulau B Sungai C Paya bakau D Tanah tinggi

6. Apakah fungsi kawasan hutan di tenggara peta?

- | | |
|-------------------|----------------|
| I Kawasan tadahan | III Pembalakan |
| II Ladang hutan | IV Rekreasi |
- A I dan II B I dan IV C II dan III D III dan IV

- *Bercerun curam*
- *Menghadap laut*
- *Terdapat rumah api*

7. Maklumat di atas merujuk kepada

- | | |
|----------------|-----------------|
| A Tunggul sisa | C Tebing tinggi |
| B Gerbang laut | D Pentas benua |

8. Kawasan berlorek dalam peta 1 menunjukkan tanah tinggi di Malaysia



Peta 1 : Semenanjung Malaysia

Antara berikut yang manakah **BENAR** tentang kawasan berlorek dalam peta di atas?

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| I. Kawasan perlombongan | III. Terletaknya Gunung Tahan |
| II. Merupakan legeh sungai | IV. Mempunyai pusat peranginan |
- A I dan II B I dan III C II dan IV D III dan IV

9. Apakah persamaan fungsi kedua-dua sungai di bawah?

- *Sungai Perak*
- *Sungai Terengganu*

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| A Sempadan negeri | C Jalan pengangkutan air |
| B Sumber pengairan | D Sumber kuasa hidroelektrik |

10. Berikut adalah kawasan tanah tinggi.

- *Tanah Tinggi Cameron*
- *Pergunungan Alps Switzerland*

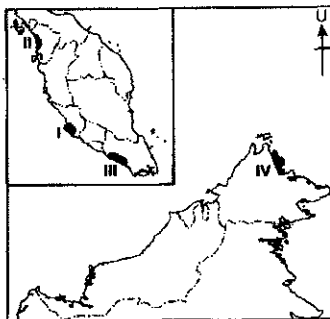
Kedua-dua tempat di atas, mempunyai persamaan kepentingan sebagai kawasan?

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| A Pembalakan | C Pelancongan |
| B Pindah ternak | D Tanaman hawa sederhana |

11. Kegiatan pertanian di Pulau Jawa banyak tertumpu di kawasan cerun bukit kerana

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| I Bersaliran baik | III Tanah pamah terhad |
| II Tidak menakung air | IV Mengandungi tanah lava bes |
- A I dan II B II dan III C III dan IV D I dan IV

12. Peta 2 menunjukkan kawasan tanah pamah.



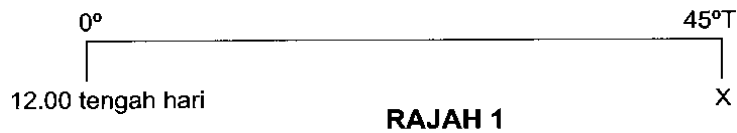
Peta 2 : Malaysia

Kawasan yang bertanda II sangat penting untuk penanaman

- | | | | |
|--------|---------|--------|----------------|
| A Tebu | B Nenas | C Padi | D Kelapa sawit |
|--------|---------|--------|----------------|

13. Masalah hakisan di cerun curam dapat di atasi melalui

- | | |
|-------------------|------------------------|
| I Tarahan | III Pembinaan jambatan |
| II Tanaman rumput | IV Pembinaan terowong |
- A I dan II B II dan III C III dan IV D I dan IV

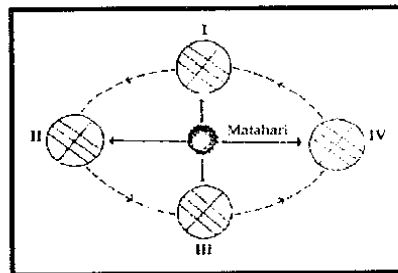


14. Berdasarkan rajah 1 di atas, kirakan waktu tempatan di X.

- | | |
|-------------|---------------|
| A 3.00 pagi | C 3.00 petang |
| B 9.00 pagi | D 9.00 malam |

15. Rajah 2 menunjukkan peredaran bumi

RAJAH 2

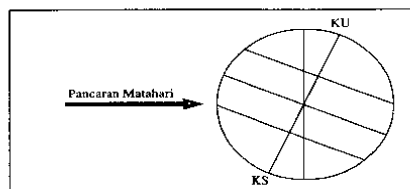


- *Solstis musim panas*
- *24 jam malam di Kutub Selatan*

Maklumat di atas dapat dikaitkan dengan kedudukan bumi di garisan

- | | |
|-----------------|------------------------|
| A Garisan Jadi | C Garisan Sartan |
| B Garisan Artik | D Garisan Khatulistiwa |

16. Apakah kejadian yang berlaku apabila bumi berada pada kedudukan seperti dalam rajah 3 di bawah?

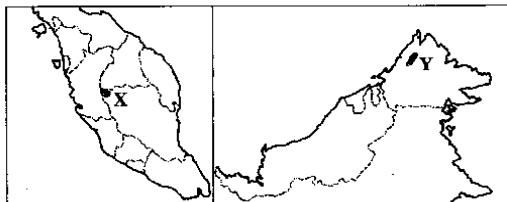


RAJAH 3

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A Solstis musim sejuk | C Ekuinoks musim luruh |
| B Solstis musim panas | D Ekuinoks musim bunga |

17. Kawasan yang bertanda X dan Y dalam peta 3 menunjukkan ciri suhu yang sama.

Peta 3 : MALAYSIA



Apakah faktor yang mempengaruhi suhu di kawasan tersebut?

- | | |
|--------------|------------------------|
| A Ketinggian | C Tiupan angin |
| B Kedudukan | D Tumbuhan semula jadi |

18. Kawasan paling banyak menerima hujan di Malaysia ialah

- A Bukit larut
- B Kuala Pilah
- C Bukit Frazer
- D Kuala Terengganu

19. Apakah ciri iklim di kawasan berlorek dalam peta 4?



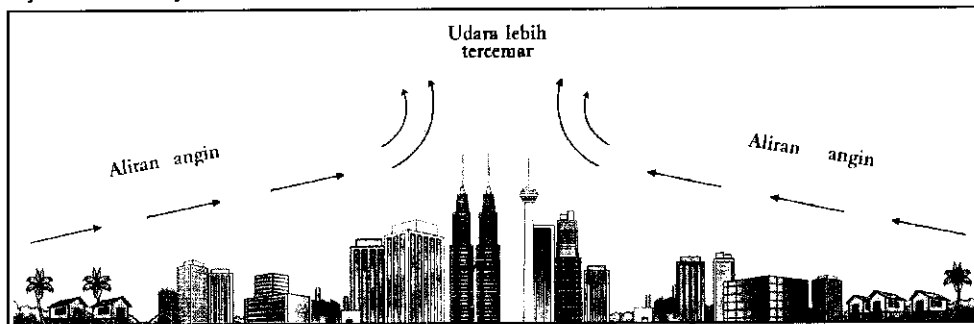
Peta 4 : Dunia

- A Tiupan angin monson
- B Musim sejuk panjang
- C Julat suhu tahunan kecil 2° C
- D Hujan tahunan melebihi 2 000 mm

20. Pilih kombinasi yang **BENAR** tentang iklim dan cara hidup penduduk

	Iklim	Cara Hidup
A	Siberia	Pertanian campur
B	Monsun Tropika	penternakan
C	Gurun Thar	Pembalakan
D	Tundra	Menangkap ikan

21. Rajah 4 menunjukkan fenomena cuaca



RAJAH 4

Faktor yang mempengaruhi fenomena di atas ialah

- I. Pertambahan penduduk
 - II. Banyak bangunan konkrit
 - III. Penggunaan klorofluorokarbon
 - IV. Pembuangan sisa toksid
- A I dan II
 - B II dan III
 - C III dan IV
 - D I dan IV

22. Pilih kombinasi yang **BENAR** tentang jenis tumbuhan semula jadi dan spesies pokok di bawah ini.

	Jenis Tumbuhan Semula jadi	Spesies Pokok
A	Hutan Gunung	Rumput kasar
B	Hutan Paya Air Masin	Senduduk
C	Hutan Hujan Tropika	Ramin
D	Hutan Pantai	Tapak kuda

23. Peta 5 menunjukkan kawasan tumbuhan semulajadi

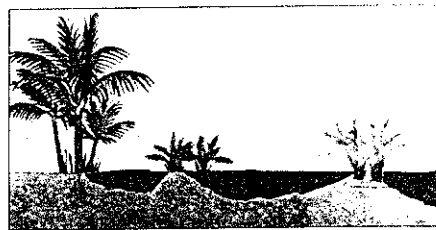


Peta 5 : Dunia

Apakah ciri tumbuhan semula jadi di kawasan yang berlorek dalam peta di atas?

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| A Berakar pendek | C Kanopi berbentuk kon |
| B Berakar panjang | D Tumbuhan lantai padat |
24. Rajah 5 menunjukkan jenis tumbuhan semulajadi

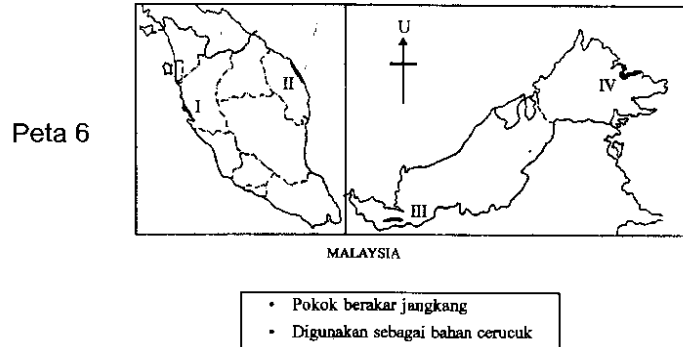
RAJAH 5



Apakah tumbuhan semulajadi dalam gambar rajah 5 di atas?

- | | |
|----------------|------------------------|
| A Hutan Gunung | C Hutan Paya Bakau |
| B Hutan Pantai | D Hutan Paya Air tawar |
25. Apakah faktor yang mempengaruhi jenis tumbuhan Alpain?
- | | | | |
|------------|--------------|--------------|---------------|
| I Suhu | II Tanih | III Saliran | IV Ketinggian |
| A I dan II | B II dan III | C III dan IV | D I dan IV |

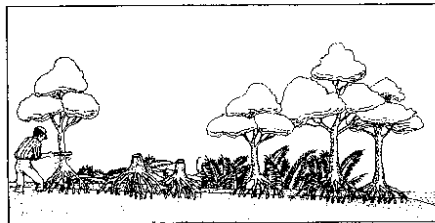
26 Peta 6 menunjukkan kawasan tumbuhan semulajadi



Maklumat berikut berkaitan dengan tumbuhan yang terdapat di kawasan peta 6 yang bertanda

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

27. Rajah 6 menunjukkan suatu aktiviti yang dijalankan di sebuah kawasan tumbuhtumbuhan semula jadi



RAJAH 6

Apakah kesan aktiviti tersebut?

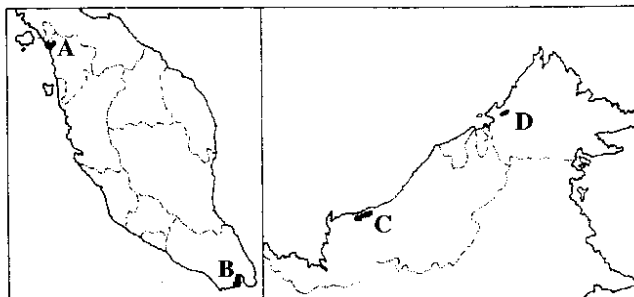
- A Aras laut meningkat C Keasidan tanah meningkat
B Pinggir pantai terhakis D Kawasan tadahan terjejas

28. Apakah usaha pemeliharaan sumber hutan di Malaysia?

- A Mewartakan hutan simpan C Menjalankan rawatan silvikultur
B Mewujudkan ladang Hutan D Melakukan penghutan semula

29. Kegiatan industri yang pesat mempengaruhi kepadatan penduduk di kawasan dalam peta 7 yang bertanda

Peta 7 : Malaysia



30. Apakah faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk di lokasi berikut?

- *Kerteh, Terengganu*
- *Lembah Kinta, Perak*

- A Pertanian
B Pentadbiran
C Pendidikan
D Perlombongan

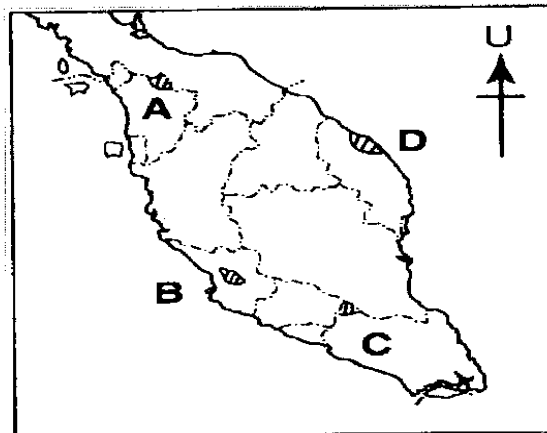
31. Apakah faktor utama yang menggalakkan migran masuk ke bandar-bandar berikut?

- *Kuantan*
- *Shah Alam*
- *Kota Kinabalu*

- A. Pusat pentadbiran
B. Pusat pertanian
C. Pusat pendidikan
D. Pusat pelancongan

32. Kawasan bertanda yang manakah pada peta 8 merujuk pada pernyataan di bawah

- *Pusat pentadbiran*
- *Pelbagai peluang pekerjaan*
- *Perdagangan maju*



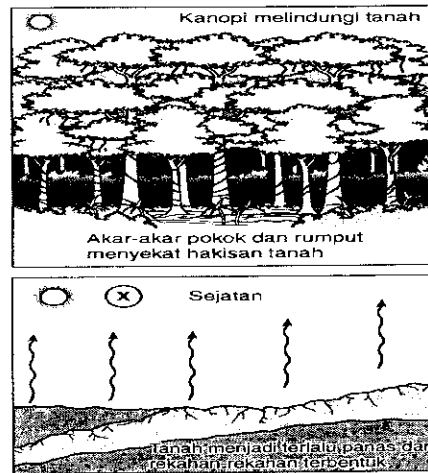
Peta 8 : Semenanjung Malaysia

33. Mengapakah pertambahan penduduk menyebabkan semakin banyak tanah diteroka?

- A. Perkembangan sektor perindustrian
B. Keperluan terhadap makanan meningkat
C. Supaya hasil pertanian murah
D. Perkembangan sektor perlombongan

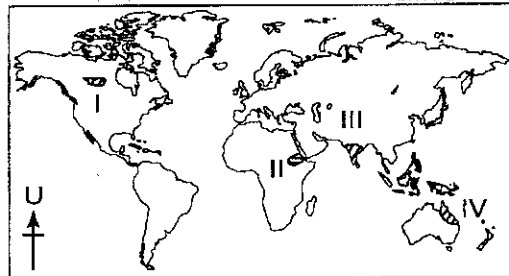
34. X dalam Gambarajah 7 di bawah merupakan kesan yang timbul akibat kegiatan penerokaan sumber hutan. X adalah

RAJAH 7



- A. Peningkatan kualiti air
 B. Penambahan jumlah hujan tahunan
 C. Peningkatan kadar sejatan air dalam tanah
 D. Penurunan kandungan asid dalam tanah
35. Dalam peta 9, kawasan yang manakah mengalami penduduk berlebihan?

Peta 9 : Dunia



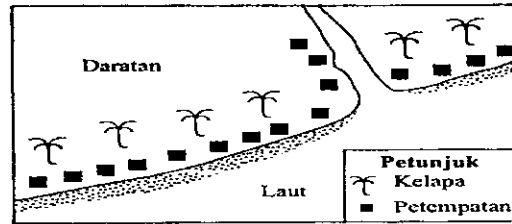
- A. I dan II
 B. I dan IV
 C. II dan III
 D. III dan IV
36. Masalah kekurangan pekerja di Kanada dapat di atasi dengan
- A. Mengambil pekerja asing
 B. Penurunan cukai individu
 C. Kerajaan menggalakkan kadar kelahiran
 D. Pengecualian cukai bagi keluarga besar

• Kuala Besut
 • Kuala sedili
 • Mukah

37. Kegiatan ekonomi yang menggalakkan perkembangan petempatan di atas ialah
- A. Perdagangan
 B. Perindustrian
 C. Perlombongan
 D. Perikanan

38. Apakah kawasan yang dikaitkan dengan pola petempatan dalam gambar rajah 8 di bawah

RAJAH 8



- | | | | |
|----|------------------|-----|-----------------------------|
| I | Sepanjang sungai | III | Rancangan pembangunan tanah |
| II | Ladang kelapa | IV | Permatang pasir |
- A. I dan II B. I dan IV C. II dan III D. III dan IV

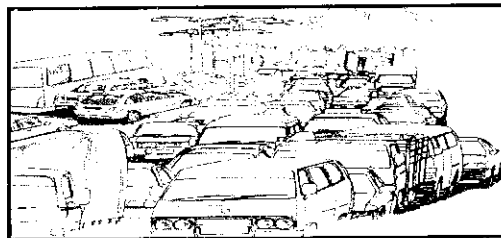
- **Bandar Tenggara, Johor**
- **Bandar Sahabat, Sabah**

39. Bandar-bandar di atas berkembang kesan daripada

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|----------------------------------|
| A. | Rancangan pembangunan tanah | C. | Kawasan perindustrian |
| B. | Kawasan zon perdagangan bebas | D. | Kawasan industri kecil sederhana |

40. Bagaimanakah kerajaan mengatasi masalah dalam gambarajah 9 di bawah?

RAJAH 9



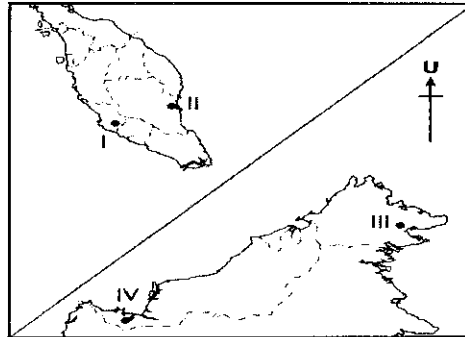
- | | | | |
|-----|---------------------------------|------|---|
| I. | Menurunkan harga minyak | III. | Membina lebih banyak lebuhraya |
| II. | Memperbaiki lorong pejalan kaki | IV. | Menggalakkan penggunaan pengangkutan awam |
- A. I dan II B. I dan IV C. II dan III D. III dan IV

41. Apakah faktor yang menyebabkan jenis pengangkutan berikut dibina pada zaman penjajahan British

- **Landasan kereta api**
- **Jalan raya**
- **Pelabuhan**

- | | |
|----|--|
| A. | Memudahkan orang tempatan mengangkut bahan mentah |
| B. | Meningkatkan sistem perhubungan Malaysia |
| C. | Memudahkan orang British mengeksport bijih timah dan getah |
| D. | Meningkatkan taraf hidup orang tempatan |

Peta 10 dibawah menunjukkan lokasi lapangan terbang



Peta 10 : Malaysia

42. Antara yang berikut, yang manakah merupakan lapangan terbang antarabangsa di Malaysia?

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

43. Penyataan manakah yang benar tentang kedua-kedua jaringan pengangkutan dalam maklumat berikut?

- *Trans Canada Highway*
- *Lebuhraya Utara-Selatan*

- I. Menjimatkan masa perjalanan III. Membangunkan kawasan Bandar
 II. Meningkatkan tahap ketersampaian IV. Mengurangkan kos pengangkutan bahan mentah

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

44. Apakah kesan langsung pembinaan Lebuhraya Karak terhadap alam sekitar?

- A. Banjir kilat. C. Memusnahkan flora dan fauna.
 B. Kejadian kemarau. D. Menyebabkan kejadian hujan asid.

45. Persamaan antara rajah10 di bawah ialah

RAJAH 10



- I. Kos sistem perhubungan tinggi.
 II. Sistem perhubungan yang terdapat di Bandar.
 III. Menggalakkan perkembangan perdagangan antara Bandar.
 IV. Kepelbagaian sistem perhubungan di Malaysia.

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

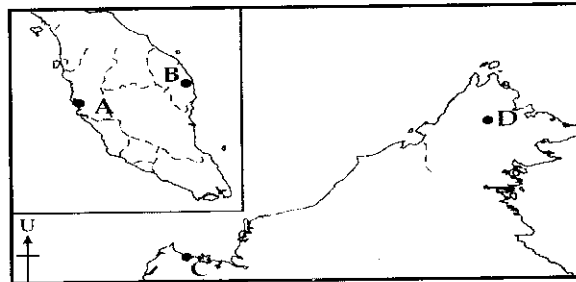
46. Kombinasi manakah yang **BENAR** tentang sumber mineral dan kegunaannya?

	Sumber mineral	Kegunaan
I	Kaolin	Pasu
II	Kuprum	Aluminium
III	Baukist	Tembaga
IV	Granit	Bahan binaan

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

47. Logam yang digunakan untuk membuat wayar pengalir elektrik banyak dilombong dikawasan yang bertanda

Peta 11 : Malaysia



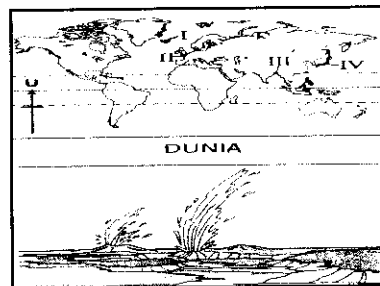
48. Apakah kegiatan perlombongan yang terdapat di lokasi berikut?

- Merit –Pila, Sarawak
- Silimponon, Sabah

- A. Bauksit B. Petroleum C. Arang batu D. Bijih timah

49. Tenaga yang dapat dihasilkan daripada ciri fizikal di bawah terdapat di kawasan dalam peta 12 yang bertanda?

Peta 12



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

50. Apakah negara yang mengimport kayu balak dari Malaysia?

- I. Thailand II. Jepun III. Taiwan IV. Korea Selatan
- A. I,II dan III C. I,III dan IV
B. I,II dan IV D. II,III dan IV

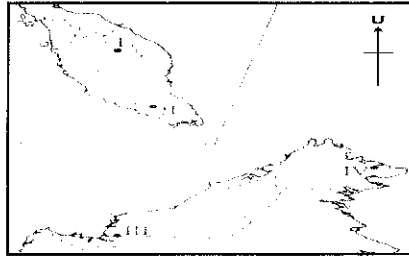
Maklumat berikut merujuk kepada langkah pengurusan sumber hutan.

- *Pokok bermutu dan bernilai tinggi di tanam*
- *Ditebang selepas 30 tahun*

51. Apakah langkah pengurusan tersebut?

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

52. Antara yang berikut, pasangan manakah adalah **BENAR** mengenai taburan Pertanian dalam peta 13



Peta 13 : Malaysia

- I. Tebu II. Getah III. Lada hitam IV. Sagu
A. I dan II B. I dan IV C. II dan III D. III dan IV

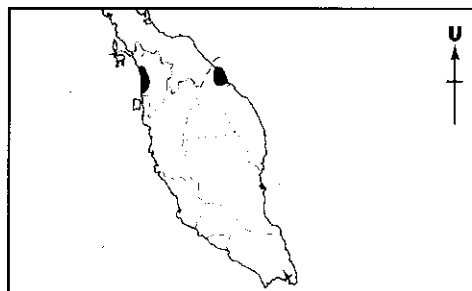
53. Apakah kegiatan ekonomi yang terdapat di lokasi berikut?

- A. Penanaman kelapa C. Industri automobil
B. Perlombongan kuprum D. Perikanan pinggir pantai

54. Antarann yang berikut, kombinasi manakah yang **BENAR**?

	Tanah	Tanaman
A	Beris	Tembakau
B	Laterit	Padi
C	Aluvium	Getah
D	Gambut	Kelapa sawit

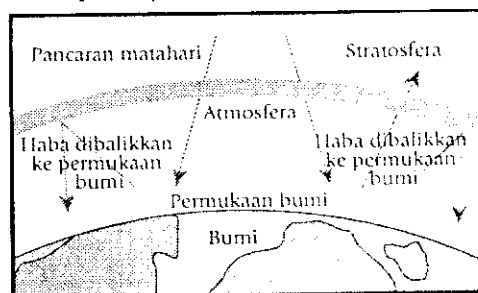
55. Apakah faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di kawasan berlorek dalam peta 14 dibawah?



Peta 14 : Semenanjung Malaaysia

- I. Tanah aluvium
II. Sistem pengairan
III. Kawasan beralun
IV. Jaringan pengangkutan
- A. I dan II
B. I dan IV
C. II dan III
D. III dan IV
56. Antara barangan modal yang dimport oleh Malaysia dari Amerika syarikat adalah seperti
- I. Emas
II. Mesin
III. Jentera
V. Petroleum
- A. I dan II
B. I dan IV
C. II dan III
D. III dan IV
57. Gambarajah 11 dibawah merujuk kepada fenomena

RAJAH 11



- A. Banjir kilat
B. Kesan rumah hijau
C. Peningkatan suhu
D. Penipisan lapisan ozon
58. Maklumat berikut berkaitan dengan penyelidikan dan pembangunan oleh
- *Penggunaan baja organik*
 - *Teknik kawalan serangga bersepadu*
- A. MARDI
B. MTDC
C. SIRIM
D. MPOB
59. Mengapakah kedua-dua Negara ini mengamalkan kitar semula dengan giat?



- I. Kepadatan penduduk
II. Pertambahan infrastruktur
III. Kemasukan migrasi yang banyak
IV. Masalah pelupusan sampah
- A. I dan II
B. I dan IV
C. II dan III
D. III dan IV

60. Apakah kepentingan Malaysia menjalinkan hubungan antarabangsa antara negara-negara di dunia

- I. Memperolehi pemindahan teknologi
- II. Mendapat pelepasan cukai daripada negara-negara lain
- III. Mudah memperolehi pinjaman dari bank dunia
- IV. Mendapat pasaran dunia yang lebih luas

A. I dan II

B. I dan IV

C. II dan III

D. III dan IV

SOALAN TAMAT

SKEMA JAWAPAN

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN PMR TAHUN 2010
TINGKATAN 3
GEOGRAFI
23/1**

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. B | 21. A | 41. C |
| 2. D | 22. D | 42. B |
| 3. A | 23. B | 43. A |
| 4. D | 24. B | 44. C |
| 5. C | 25. D | 45. D |
| 6. B | 26. D | 46. B |
| 7. C | 27. B | 47. D |
| 8. C | 28. A | 48. C |
| 9. D | 29. B | 49. A |
| 10. C | 30. D | 50. D |
| 11. C | 31. A | 51. B |
| 12. C | 32. B | 52. C |
| 13. A | 33. B | 53. D |
| 14. C | 34. C | 54. A |
| 15. C | 35. C | 55. A |
| 16. A | 36. A | 56. C |
| 17. A | 37. D | 57. B |
| 18. A | 38. B | 58. A |
| 19. B | 39. A | 59. D |
| 20. D | 40. D | 60. B |

► Tolong semak jawapan skema ini, bimbang ada kesilapan. Terima kasih.