

SULIT
2280/1
GEOGRAFI
KERTAS 1
NOVEMBER
2001
1 ¼ JAM

2280/1

PERSIDANGAN KEBANGSAAN PENGETUA
SEKOLAH MENENGAH MALAYSIA
CAWANGAN TERENGGANU
DENGAN KERJASAMA
JABATAN PENDIDIKAN TERENGGANU

PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2001

TINGKATAN EMPAT

GEOGRAFI

KERTAS 1

Satu jam tiga puluh minit

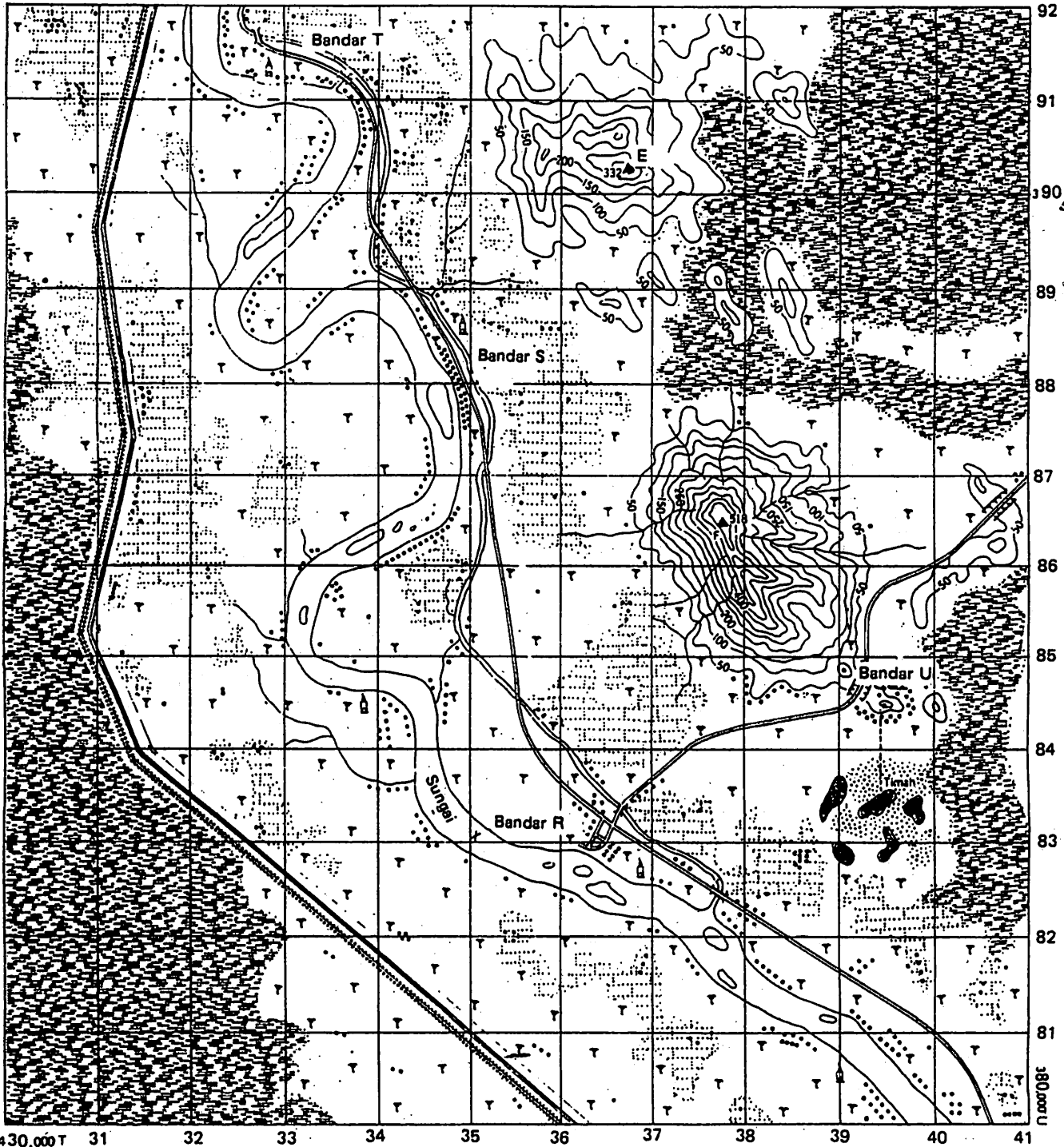
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

Arahan

1. *Kertas soalan ini mengandungi 50 soalan*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan berhuruf A, B, C dan D. Bagi tiap-tiap soalan pilih satu jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Fikirkan dengan teliti ketika memilih jawapan anda. Jika anda hendak memutar sesuatu jawapan padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan hitamkan pilihan anda yang baru.*

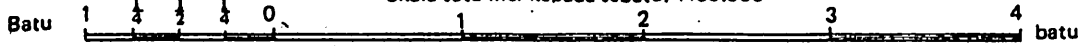
Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak

PETA TOPO B



430.000 T 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

Skala satu inci kepada sebatu. 1:63.360



Jalan, jambatan		Kontur		Paya	
Danai		Sungai		Padi	
Tarahan		Kolam		Kelapa	
Benteng		Terusan		Perlombongan	
Petempatan		Had tumbuh-tumbuhan			
Masjid					

Soalan 1 hingga 15 berdasarkan Peta Topo B berskala 1: 63,360.

1. Pecahan Pengimbang untuk skala peta ini ialah 1: 63,360. Tukarkan skala ini dalam bentuk skala pernyataan
 - A 1 inci : 1 batu
 - B 1 sm: 1 km
 - C 1 in : 1 km
 - D 1 sm : 1 batu

2. Paya terjadi dengan luas di bahagian timur laut kerana kawasan ini
 - A ialah sumber sungai
 - B rendah
 - C disaliri dengan baik
 - D mendapat hujan yang lebat

3. Yang manakah di antara bukti berikut *tidak* menunjukkan bahawa perlombongan bijih timah dijalankan di kawasan ini?
 - A Simbol perlombongan bijih timah
 - B Tanda timah
 - C Benteng
 - D Kolam-kolam perlombongan

4. Bagaimanakah pelombong-pelombong bijih timah dari Bandar U sampai ke kawasan lombong bijih timah di mana mereka bertugas?
 - A Melalui denai
 - B Melalui jalan raya
 - C Melalui sungai
 - D Melalui jalan keretapi

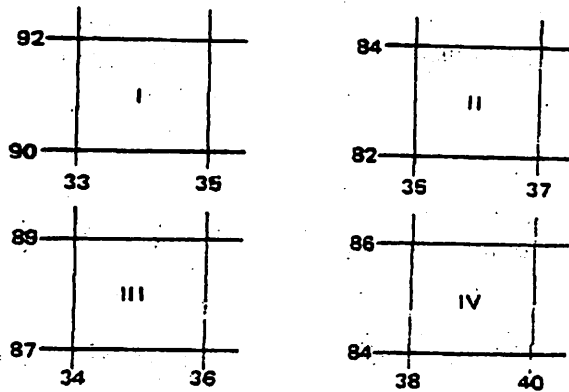
5. Yang manakah di antara pernyataan berikut dapat menghuraikan Sungai X dengan baik sekali?
 - A Sungai X mengalir melalui satu jurang yang dalam
 - B Ia mempunyai beberapa pelabuhan besar di tebing cekungnya
 - C Ia mengalir melalui beberapa tasik di sepanjang salirannya
 - D Ia bertiku-liku merentasi datarannya

6. Bahagian barat kawasan ini dibina benteng yang teguh. Ini perlu supaya dapat
 - A menakung air untuk pengairan
 - B mencegah paya mengalir ke tanah getah
 - C mencegah daripada pasang surut Harian
 - D mencegah daripada serangan musuh

7. Yang manakah di antara bandar berikut terletak di jalan utama yang telah mengalami tarahan?
- A Bandar R
 - B Bandar S
 - C Bandar T
 - D Bandar U
8. Apakah bukti peta yang menunjukkan bahawa kawasan itu mempunyai ramai penduduk yang beragama Islam?
- A Terdapat banyak kubur
 - B Rumah-rumah dibina secara berjiran
 - C Penanaman padi sawah menjadi pekerjaan utama orang Melayu
 - D Terdapatnya banyak masjid
9. Bagaimanakah anda mengelaskan Bandar R dari segi kegiatan ekonomi?
- A Sebuah bandar pasar
 - B Sebuah bandar perlombongan
 - C Sebuah bandar perikanan
 - D Sebuah pusat pelancongan
10. Apakah pola saliran yang didapati di cerun gunung di Kemuncak F?
- A Satu saliran bentuk ranting
 - B Satu saliran bentuk jejala
 - C Satu saliran bentuk sepunca
 - D Tiada bentuk saliran yang nyata
11. Apakah ciri buatan manusia yang dijumpai di Bandar T?
- A Tanah perkuburan
 - B Jambatan
 - C Tiang telegraf
 - D Jeti
12. Pernyataan manakah yang *kurang* sekali dapat menghuraikan kawasan dalam peta secara keseluruhannya?
- A Ia satu kawasan beralun yang agak giat ditanami
 - B Ia satu kawasan yang dilitupi oleh hutan tebal dan mempunyai daerah bergunung-ganang yang dimajukan sedikit
 - C Ia satu kawasan rendah yang berpaya yang mempunyai jaringan pengangkutan yang cukup
 - D Ia satu daerah sungai berpenduduk jarang yang dibentengkan dengan teguh

13. Di antara keempat-empat kawasan segiempat grid di bawah, menunjukkan kawasan empat bandar, yang manakah *tidak* terletak di sepanjang sungai?

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

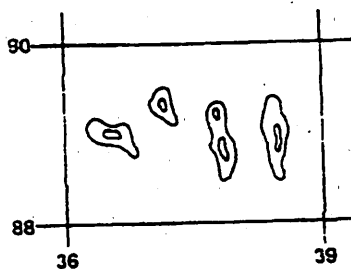


14. Hasil ekonomi yang terdapat dalam kawasan Peta Topo B termasuklah

- I kelapa
 - II padi
 - III bijih timah
 - IV bijih besi
- A I, II dan III sahaja
 - B I, II dan IV sahaja
 - C I, III dan IV sahaja
 - D II, III dan IV

15. Ciri fizikal yang terdapat dalam kawasan segiempat grid pada Rajah di bawah ialah

- A susuh bukit
- B lurah
- C bukit-bukit terpencil
- D lubang layang-layang di kawasan batu kapur



16. Antara sfera-sfera berikut, manakah yang membentuk sistem bumi?

- I Hemisfera
- II Hidrosfera
- III Atmosfera
- IV Biosfera

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

17. Antara berikut pernyataan yang manakah menerangkan tentang lapisan sima?

- I Ketumpatannya kira-kira 3.0
- II Membentuk dasar lautan
- III Mengandungi silika, besi dan magnesium
- IV Terletak di atas lapisan sial

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

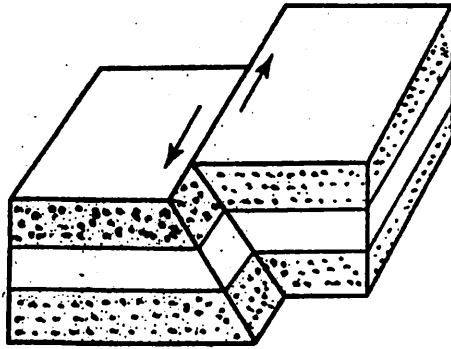
18. Batuan yang sering digunakan untuk membina jalan raya ialah

- A batu kapur
- B batu granit
- C batu pasir
- D batu kelikir

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- batuan igneus- berhablur besar- bertekstur kasar |
|--|

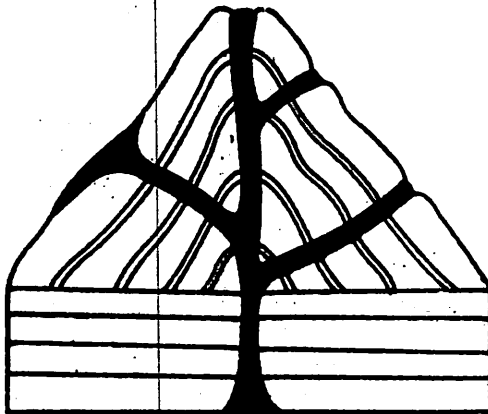
19. Apakah yang membentuk batuan dalam huraian di atas ini?

- A proses pemadatan dan penimbunan bahan-bahan terhakis
- B proses pergerakan aliran haba dalam bumi
- C proses penyejukan dan pemejalan magma secara perlahan-lahan
- D proses tekanan dan haba yang sangat tinggi



20. Rajah di atas menunjukkan kejadian

- A sesar biasa
- B sesar songsang
- C sesar rabak
- D sesar lurah



21. Rajah di atas ini menunjukkan gunung berapi yang mempunyai

- A kon abu
- B kon komposit
- C kon lava bes
- D kon lava asid

Dalam proses luluhawa, lapisan luar batuan yang dipengaruhi oleh julat suhu harian yang besar akan meretak dan tertanggal.

22. Luluhawa jenis ini dikenali sebagai

- A penggondolan
- B penghidratan
- C pengkarbonan
- D pengelupasan



23. Berdasarkan persamaan di atas ini, proses yang mungkin sekali berlaku ialah

- A pengoksidaan
- B larutan
- C hidrolisis
- D pengkarbonan

24. Di kawasan gunung berapi, lapisan tanah lava yang tertepu dengan air hujan mengalir dengan pantas menuruni cerun.

Jenis gerakan jisim yang diuraikan di atas dinamakan

- A aliran tanah
- B aliran lumpur
- C gelongsoran tanah
- D jatuhan batuan

25. Bentuk muka bumi ini terbentuk pada musim hujan apabila air sungai melimpah keluar. Ia sangat penting untuk pertanian seperti di Sungai Kelantan.

Huraian di atas ini mungkin sekali tentang

- A tetambak
- B dasar sungai
- C dataran banjir
- D tasik ladam

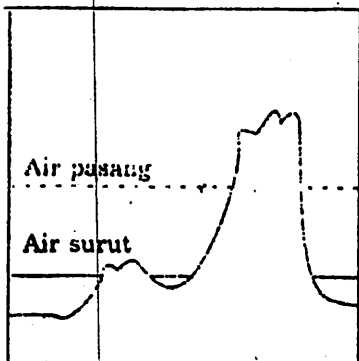
26. Delta akan terbentuk di bahagian muara sungai sekiranya

- I hakisan giat di hulu membekalkan bahan enapan yang banyak
- II tiada tasik besar di sepanjang aliran
- III muara sungai cetek
- IV terdapat arus deras di muara sungai

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

27. Bentuk muka bumi yang terhasil oleh tindakan mendapan ombak ialah

- A tanjung
- B gerbang
- C beting pasir
- D batu tunggul



28. Antara berikut, manakah yang menyebabkan ciri fizikal seperti dalam rajah di atas

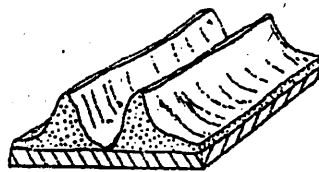
- A Penurunan aras laut
- B Pemendapan ombak
- C Runtuhan gerbang laut
- D Larutan terhadap tebing tinggi

29. Antara lurah sungai berikut, yang manakah pernah dilalui oleh glasier satu masa dahulu?

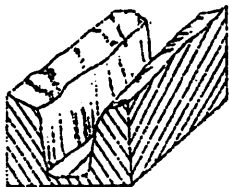
A



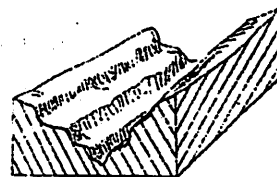
C



B



D



30. Berikut adalah kesan pengglasieran terhadap manusia *kecuali*

- A dataran til yang ditinggalkan oleh glasier sesuai untuk penanaman gandum
- B air terjun wujud di lurah gantung sesuai untuk penjanaan kuasa hidroelektrik
- C tasik empangan moren membentuk alur limpah yang penting untuk perhubungan
- D pemendapan glasier membentuk banjaran yang menjadi penghalang kepada perhubungan

	Agen	Proses	Hasil
I	Angin	Pemendapan	Mesa
II	Angin	Hakisan	Zeugen
III	Glasier	Pemendapan	Eratik
IV	Glasier	Hakisan	Drumlin

31. Antara berikut kombinasi yang manakah benar?

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

32. Antara berikut, faktor yang manakah membantu tindakan angin di kawasan gersang?

- I Tiupan angin yang kencang
- II Keadaan pasir yang kering dan peroi
- III Permukaan bumi yang kurang diliputi tumbuhan
- IV Pergerakan angin yang sentiasa mengikut arah yang sama

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

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">o Terbentuk daripada timbunan pasiro Kedudukan selari |
|--|

33. Ciri di atas menggambarkan bentuk muka bumi

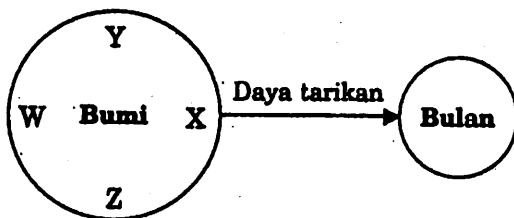
- A Mesa
- B Vantifak
- C Yardang
- D Gumuk self

34. Terumbu karang dapat hidup dengan baik dalam keadaan berikut *kecuali*

- A suhu air lebih kurang 25°C
- B had kedalaman air tidak melebihi 55 m
- C berhampiran dengan muara sungai
- D air laut jernih dan beroksigen

35. Yang berikut dapat dikaitkan dengan pentas benua, *kecuali*

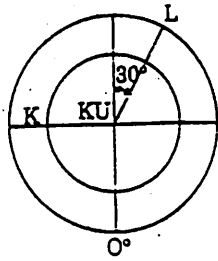
- A kawasan laut cetek dan bercerun landai
- B terdiri daripada bahan mendapan seperti pasir, kerakal dan lempung serta bahan kalkeria karang
- C suhunya panas kerana banyak menerima cahaya matahari
- D menganjur dari pinggir benua hingga ke laut



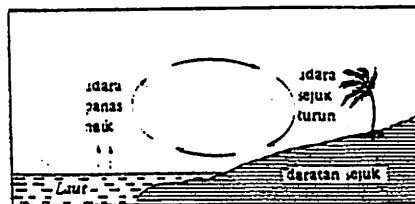
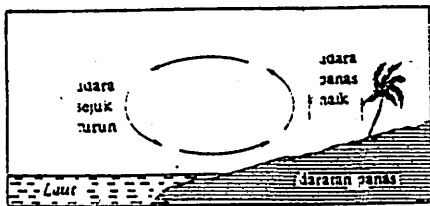
36. Pasang surut air dipengaruhi oleh daya tarikan graviti bulan. Antara berikut pasangan yang manakah *benar* tentang rajah di atas?

	Pasang	Surut
I	X	Y
II	Y	W
III	W	Z
IV	Z	X

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



37. Seorang pelancong menaiki kapal terbang di K pada jam 2000 pada 2 Oktober menuju ke L. Jika masa yang diambil bagi perjalanan tersebut 15 jam, pukul berapakah waktu tempatan di L ketika pelancong itu tiba di L?
- A Jam 1500 2 Oktober
 - B Jam 1200 3 Oktober
 - C jam 0300 4 Oktober
 - D jam 2400 4 Oktober



38. Rajah di atas menunjukkan salah satu kejadian fenomena cuaca tempatan. Apakah fenomena tersebut
- A Angin siklon
 - B Perolakan suhu
 - C Angin tempatan
 - D Bayu laut dan bayu darat

Tempat

Bezantara Suhu Harian

Kuala Lumpur
Gurun Sahara

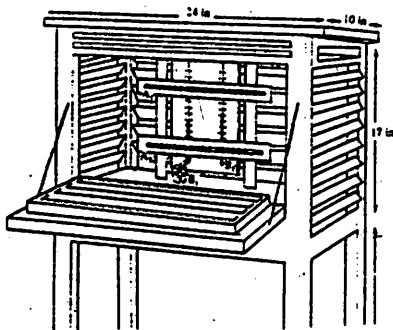
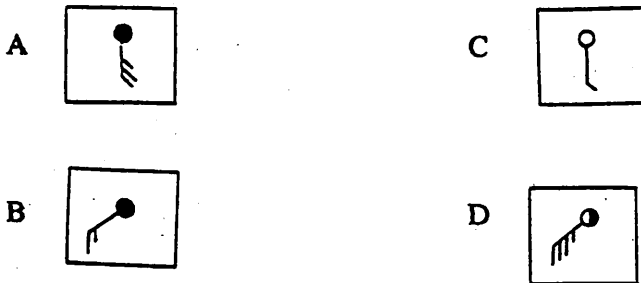
7 °C
36 °C

39. Apakah faktor utama yang menyebabkan perbezaan julat suhu harian yang sangat nyata antara Kuala Lumpur dengan Gurun Sahara?

- A Kedudukan garisan lintang
- B litupan awan
- C jarak dari laut
- D Jumlah hujan

Langit separuh mendung. Ribut kencang dengan kelajuan 50 knot bertiup dari barat daya

40. Di antara berikut, manakah yang benar tentang kenyataan di atas



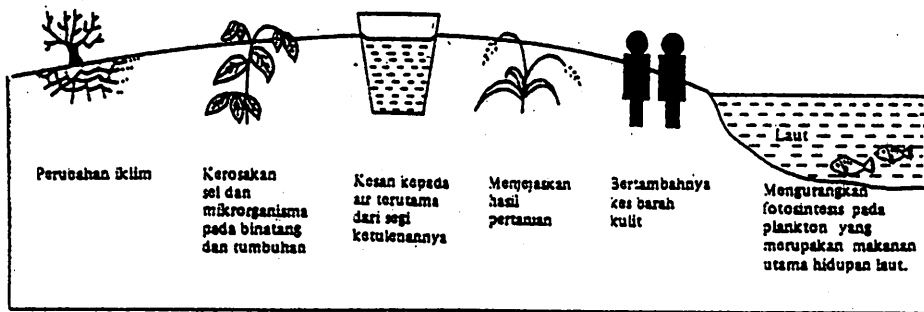
41. Faktor manakah yang menyebabkan Alat Pelindung Stevenson dibina sedemikian rupa?

- I Supaya tekanan udara dapat disukat
- II Untuk mengurangkan bahang matahari di bahagian dalam alat pelindung
- III Untuk mengelakkan bahang dari permukaan bumi
- IV Supaya udara boleh bergerak dengan bebas

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

pencemaran udara seperti jerebu, habuk berterbangan di udara dan hujan asid menjadi masalah besar di Kuala Lumpur

42. Antara berikut, yang manakah faktor utama yang menyebabkan pencemaran udara kawasan tersebut?
- A Aktiviti perkilangan
 - B Penggunaan kenderaan
 - C Pembakaran terbuka
 - D Pembinaan jalan raya dan bangunan

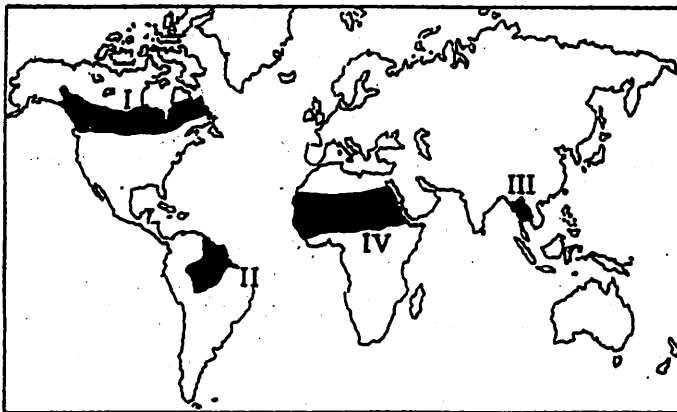


43. Gambarajah di atas menunjukkan kesan buruk daripada perubahan fenomena cuaca terhadap kehidupan manusia. Apakah fenomena cuaca tersebut?
- A Jerebu
 - B Pulau haba bandar
 - C Penipisan dan kebocoran lapisan ozon
 - D Kesan rumah hijau
44. Apakah faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan suhu di kawasan Bandar
- I Penggunaan alat hawa dingin
 - II Penjana kuasa elektrik hidro
 - III Pembukaan kawasan petempatan baru
 - IV Pembinaan bangunan pencangkang langit
- A I dan II
 - B II dan III
 - C III dan IV
 - D I dan IV

45. Pasangan manakah yang benar mengenai jenis tanah dan tumbuhan semulajadi

Jenis Tanah		Tumbuhan Semulajadi
I	Pasir	Pokok Bakau
II	Laterit	Ru, Gelam
III	Tanah Kering Beralkali	Semak Belukar
IV	Tanah Lembab Berasid	Seraya, Meranti

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



46. Rumputnya panjang dan pokok-pokoknya yang renek, tumbuh secara berselerak. Pokok-pokok meluruhkan daunnya dalam musim sejuk.

Huraian di atas merujuk kepada tumbuhan semula jadi di kawasan bertanda

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



47. Di antara ciri-ciri tumbuhan berikut, yang manakah tidak terdapat di dalam hutan yang ditunjukkan dalam rajah di atas?
- A Lapisan bawah dipenuhi semak samun
 - B Pokok-pokoknya tumbuh rapat-rapat
 - C Pokok-pokoknya malar hijau
 - D Buluh, jati merupakan tumbuhan penting
48. Antara berikut, yang manakah merupakan ciri-ciri hidupan dalam kategori pengguna
- I Membuat makanan sendiri
 - II Makan tumbuhan hijau
 - III Menjadi makanan kepada haiwan lain
 - IV Tidak makan haiwan lain
- A I dan II
 - B II dan III
 - C III dan IV
 - D I dan IV
49. Kegiatan penebangan hutan di kawasan hutan Hujan Tropika telah mendatangkan kesan yang buruk terhadap ekosistem.
Antara berikut, yang manakah kesan penebangan hutan terhadap ekosistem?
- I Oksigen di udara bertambah
 - II Proses fotosintesis terganggu
 - III Peningkatan suhu atmosfera
 - IV Berlakunya kesan rumah hijau
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV
50. Penanaman semula hutan yang dilakukan di beberapa tempat di Malaysia untuk
- A meluaskan kawasan hutan
 - B memperkayakan hutan negara
 - C mempelbagaikan sumber kayu negara
 - D menjamin bekalan kayu pusa masa hadapan