

SULIT
2280/1
GEOGRAFI
KERTAS 1
OKTOBER
2003
1 1/2 JAM

2280/1

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

PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2003

TINGKATAN EMPAT

GEOGRAFI

KERTAS 1

Satu jam tiga puluh minit

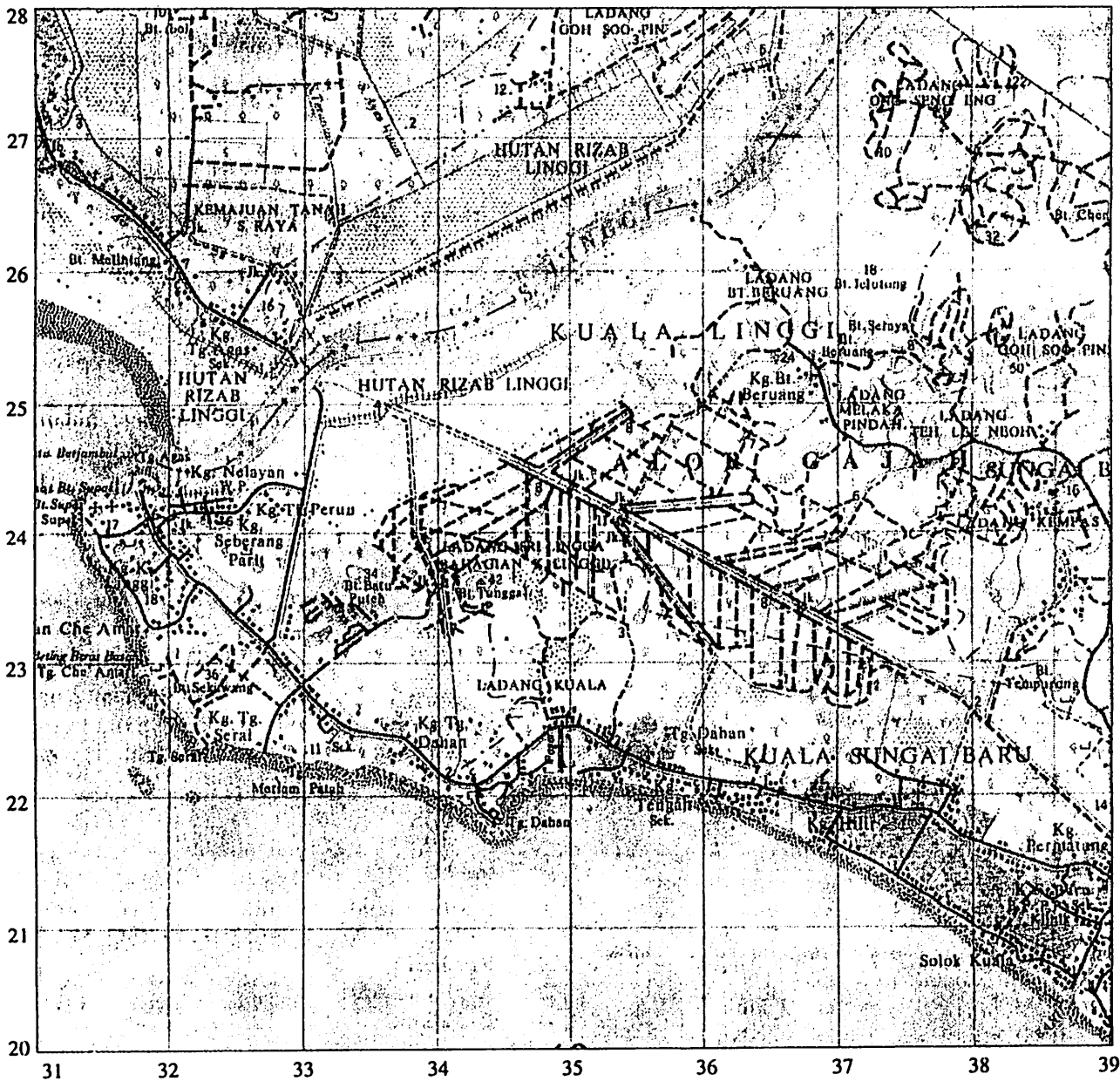
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

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 menukar sesuatu jawapan padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan hitamkan pilihan anda yang baru.*

Kertas soalan ini mengandungi 19 halaman bercetak

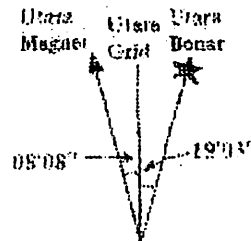
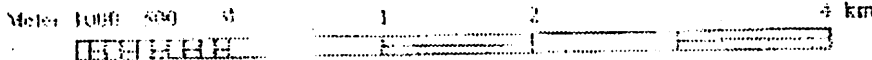
Soalan 1-15 berdasarkan Peta 1 – Alor Gajah-Port Dickson (Pasir Panjang).



Siri 3854/Siri L7030

Skala 1 : 50 000

Peta 1 Alor Gajah-Port Dickson



Arahan: Tiap-tiap soalan diikuti empat pilihan jawapan. Pilih satu jawapan terbaik bagi tiap-tiap soalan dan hitamkan ruangan yang sepadan pada kertas objektif anda.

Soalan 1 hingga 15 berdasarkan peta Alor Gajah – Port Dickson berskala 1 : 50 000. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikutnya.

1 Sungai Linggi mengalir ke

- | | | | |
|---|-------------|---|-------------|
| A | timur laut. | C | tenggara. |
| B | barat daya. | D | barat laut. |

2 Sistem perparitan yang berbentuk grid terdapat di Ladang Goh Soo Pin untuk tujuan

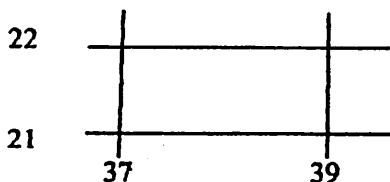
- | | | | |
|---|--------------|---|--------------|
| A | pengairan. | C | saliran. |
| B | perhubungan. | D | bekalan air. |

3 Bearing jambatan batu (RG 311270) dari masjid di Kampung Kuala Linggi (RG 320237) ialah

- | | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| A | 16° . | C | 340° . |
| B | 164° . | D | 344° . |

4 Keluasan kawasan penanaman padi adalah kira-kira

- | | | | |
|---|-------------|---|-------------|
| A | 100 hektar. | C | 250 hektar. |
| B | 150 hektar. | D | 300 hektar. |



5 Pola petempatan yang wujud dalam segiempat grid di atas ialah

- | | | | |
|---|-----------|---|-------------|
| A | berjajar. | C | berselerak. |
| B | berpusat. | D | terancang. |

[Lihat sebelah...]

6 Kebanyakan getah ditanam

- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| A | secara kebun kecil. | C | secara ladang. |
| B | di kemajuan tanah. | D | di lereng bukit. |

7 Jenis jalan raya yang terdapat di Kemajuan Tanah Sungai Raya ialah

- I lorong jalan kaki.
- II jalan tidak berturap.
- III jalan tunggal.
- IV lorong berkereta motor.

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

8 Berapakah panjang talian penghantar elektrik dalam cabutan peta ini?

- | | | | |
|---|--------|---|--------|
| A | 1 km | C | 2 km |
| B | 1.6 km | D | 2.5 km |

9 Sungai Linggi bertindak sebagai

- | | | | |
|---|------------------|---|-----------------|
| A | sempadan negeri. | C | sempadan negara |
| B | sempadan daerah. | D | sempadan mukim. |

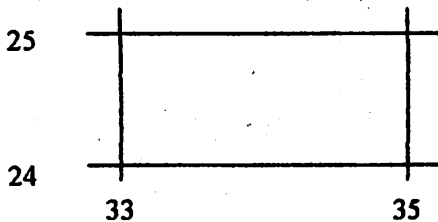
10 Mendapan pasir laut dan lumpur terdapat di segiempat grid yang berikut **KECUALI**

- | | | | |
|---|----------|---|----------|
| A | RG 3222. | C | RG 3721. |
| B | RG 3421. | D | RG 3125. |

[Lihat sebelah...]

11 Kebanyakan getah dan kelapa sawit ditanam secara ladang. Bukti yang paling baik ialah terdapat

- A lorong boleh berkereta motor di ladang.
- B perkataan 'ladang'.
- C kuil Hindu di ladang.
- D sekolah Tamil di ladang.



12 Kawasan paya air tawar dalam segiempat grid di atas tidak ditebus guna kerana

- A air terlalu masin.
- B tanah terlalu lembut.
- C kawasan ini merupakan hutan paya rizab.
- D benteng belum dibina di pinggir hutan paya.

13 Berikut adalah benar tentang bentuk muka bumi dalam peta **KECUALI**

- A dataran banjir yang agak rendah.
- B dataran pantai yang agak rata.
- C kawasan yang dipenuhi pelana dan gaung.
- D kawasan yang beralun di ladang getah.

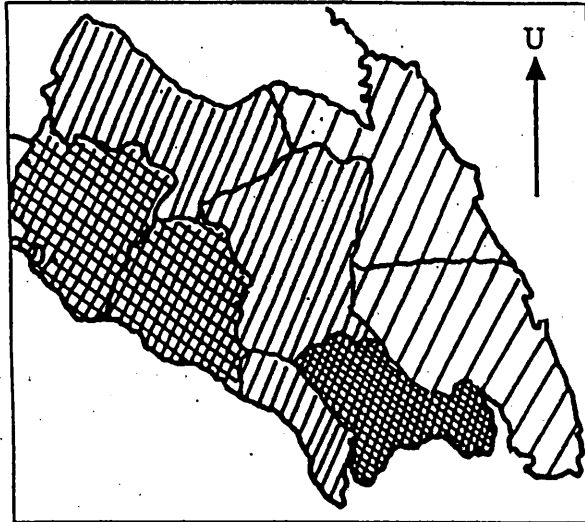
14 Terdapat banyak ciri arkeologi dalam peta ini. Bukti yang paling baik ialah terdapat simbol tersebut di

- A RG 3322.
- B RG 3124.
- C RG 3820.
- D RG 3421.

15. Berikut ialah kemudahan awam yang terdapat di Kuala Sungai Baru (RG 3821)
KECUALI

A balai polis.
B klinik.

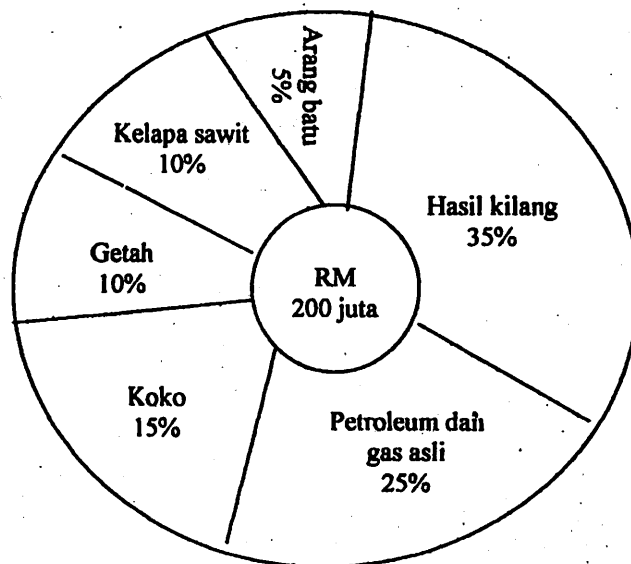
C mahkamah.
D pejabat pos.



16. Peta tematik di atas menggambarkan

- A. jumlah penduduk
- B. struktur penduduk
- C. komposisi penduduk
- D. kepadatan penduduk

[Lihat sebelah..]



17. Antara berikut pernyataan yang manakah benar tentang carta pai di atas?

- I. eksport sumber tenaga sebanyak RM50 juta
- II. eksport hasil kilang berjumlah RM70 juta
- III. eksport hasil tanaman kontan sebanyak 35%
- IV. eksport sumber tenaga melebihi eskport hasil ladang

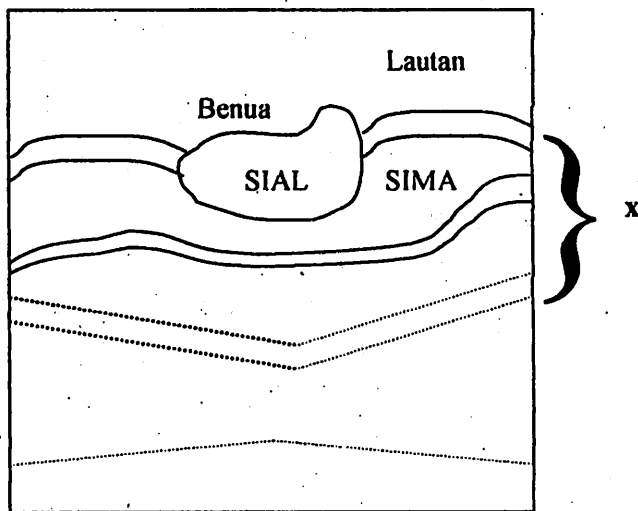
- A. I dan II
- B. II dan III
- C. III dan IV
- D. I dan IV

18. Lapisan atmosfera yang paling hampir dengan permukaan bumi ialah

- A. Stratosfera
- B. Troposfera
- C. Mesosfera
- D. Ionosfera

[Lihat sebelah..]

Soalan 19 berdasarkan rajah di bawah.



19. Antara pernyataan-pernyataan berikut, manakah yang membentuk bahagian x?

- I. kerak bumi
 - II. bahagian atas mantel
 - III. astenosfera
 - IV. teras bumi
-
- A. I dan II
 - B. II dan III
 - C. III dan IV
 - D. I dan IV

[Lihat sebelah..]

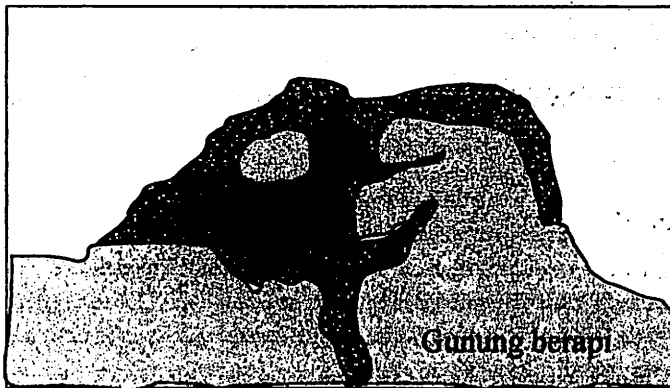
Soalan 20 berdasarkan jadual di bawah ini

	Batuan	Contoh	Warna
I	Enapan	Batu pasir	Cerah
II	Metamorfosis	Granit	Cerah
III	Igneus terobosan	Batu marmar	Gelap
IV	Igneus rejahan	Gabro	Gelap

20. Antara berikut, kombinasi yang manakah adalah benar?

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

Soalan 21 berdasarkan rajah di bawah ini.



21. Batuan yang terbentuk di B mungkin sekali

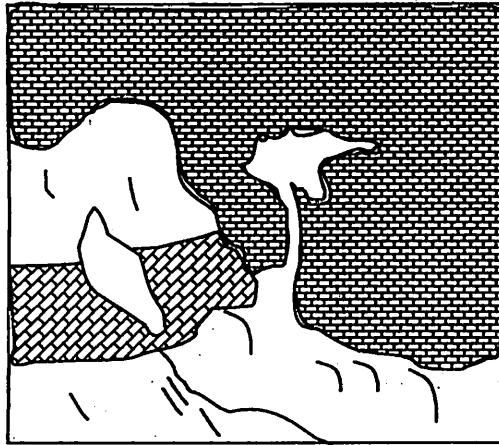
- A. batuan enapan
- B. batuan metamorfosis
- C. batuan enapan rejahan
- D. batuan igneus terobosan

[Lihat sebelah...]

22. Antara berikut yang manakah bentuk muka bumi jalar luar (terobosan)
- A. Lakolit
 - B. Pakolit
 - C. Kon lava asid
 - D. Daik
23. Pergerakan arus perolakan dalam bahagian mantel menyebabkan pergerakan bumi secara besar-besaran
- I. gunung lipat
 - II. gunung sisa
 - III. gunung berapi
 - IV. bentuk batuan enapan
- A. I dan II
 - B. II dan III
 - C. III dan IV
 - D. I dan III
24. Pernyataan manakah yang benar tentang luluhawa?
- A. proses pergerakan jisim secara perlahan-lahan
 - B. proses pemecahan batuan secara perlahan-lahan
 - C. proses pemecahan dan pemindahan batuan secara giat
 - D. proses pemindahan batuan ke sesuatu tempat yang baru

[Lihat sebelah..]

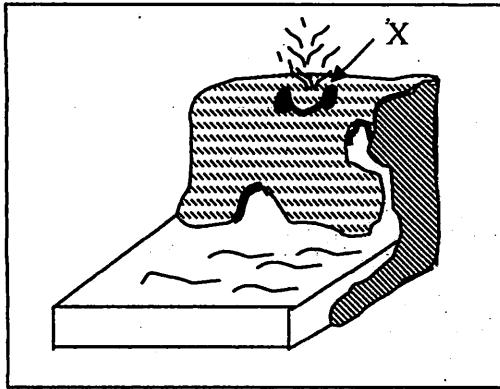
25. Proses luluhawa yang berlaku terhadap batuan seperti dalam rajah ini di kenal sebagai -:



- A. pengkarbonan
B. larutan
C. penghabluran
D. pengelupasan
26. Antara berikut, keadaan yang manakah yang menggalakkan pembentukan terumbu karang?
- I. Air sedalam 60 meter
II. Suhu air kurang daripada 20°C
III. Laut kaya dengan hidupan seni
IV. Di kawasan aras air pasang surut
- A. I dan II
B. II dan III
C. III dan IV
D. II dan IV

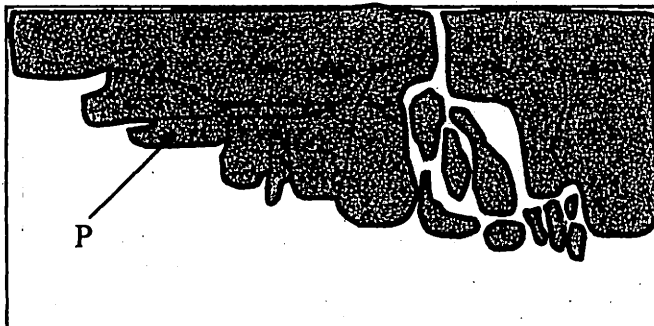
[Lihat sebelah..]

Soalan 27 berdasarkan rajah di bawah ini.



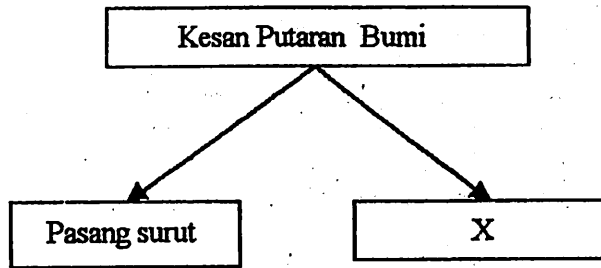
27. Antara berikut, proses manakah yang menghasilkan bentuk x seperti yang ditunjukkan dalam rajah di atas?
- A. air pasang dan air surut menghakis cenuram
 - B. hakisan ombak di atas bambung gua
 - C. tindakan hidraul membesarkan retakan
 - D. letusan udara mampat terhadap bambung gua

Soalan 28 berdasarkan rajah di bawah ini.



28. Apakah yang menyebabkan terbentuknya bentuk mukabumi yang bertanda P di atas?
- A. pemendapan sungai
 - B. hakisan ombak
 - C. hakisan sungai
 - D. pemendapan laut

[Lihat sebelah..]



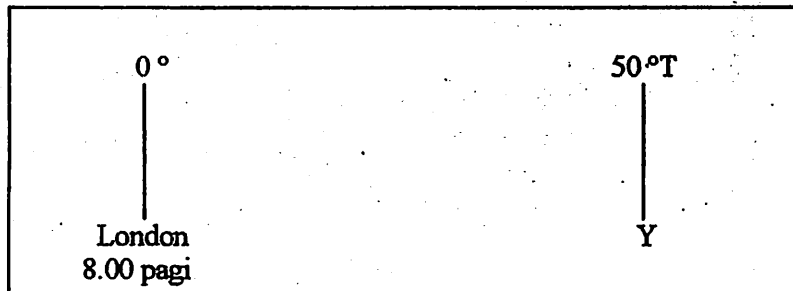
29 Berdasarkan rajah di atas kesan putaran bumi yang diwakili oleh X ialah

- A Gerhana
- B Peredaran bumi
- C Kejadian empat musim
- D Kejadian siang dan malam

- Kutub Utara mengalami 24 jam malam.
- Kutub Selatan mengalami 24 jam siang.
- Hemisfera Selatan mengalami siang lebih panjang daripada malam.

30 Pernyataan di atas merujuk kepada kejadian

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



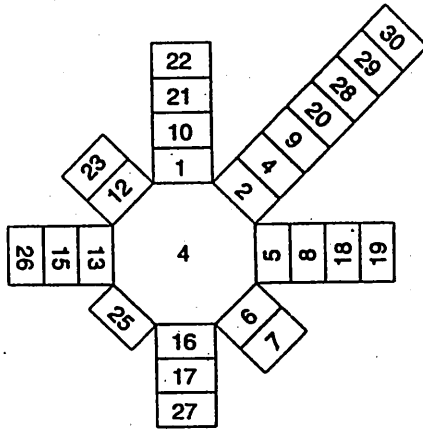
31 Berdasarkan rajah di atas waktu tempatan di Y ialah

- A 4.20 pagi
- B 4.40 pagi
- C 11.20 pagi
- D 11.40 pagi

[Lihat sebelah...]

32 Kejadian gerhana bulan terjadi apabila

- A bumi, bulan dan matahari tidak terlindung
- B bumi berada diantara matahari dengan bulan
- C matahari berada diantara bulan dengan bumi
- D bulan berada diantara matahari dengan bumi



33 Pernyataan berikut yang manakah menerangkan tentang mawar angin di atas?

- I Keadaan tenang berlaku selama 4 hari
- II Angin lazim bertiup dari arah timur laut
- III Tiupan angin dari arah barat selama 6 hari
- IV Mawar angin di atas adalah untuk bulan Februari

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

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	19	20	18	15	13	10	9	11	13	14	17	18

Stesen Z

34 Berdasarkan rajah di atas, berapakah julat suhu di Stesen Z?

- A 9 °C
- B 11 °C
- C 15 °C
- D 20 °C

[Lihat sebelah..]

35 Antara berikut langkah-langkah manakah yang boleh diusahakan untuk mengurangkan kejadian banjir kilat?

- I membina permukaan berturap
- II mendalamkan sungai di bandar
- III memperbaiki sistem perparitan
- IV menghijaukan kawasan bandar

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

36 Antara berikut yang manakah merupakan kesan kejadian kemarau?

- I Daun pokok gugur
- II Sumber air bertambah
- III Tanah kering dan rekah
- IV Paras air empangan surut

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

37 Pernyataan berikut yang manakah menerangkan ciri-ciri iklim Mediterranean?

- I Julat suhu tahunan kurang daripada 2 °C
- II Hujan maksimum turun pada musim sejuk
- III Angin Baratan bertiup pada musim sejuk merupakan angin yang lembap
- IV Suhu pada musim panas adalah sederhana panas antara 20 °C hingga 24 °C

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

38 Antara berikut yang manakah merupakan faktor-faktor wujudnya fenomena pulau haba?

- I Banyak permukaan simen dan konkrit
- II Pengeluaran asap dari kilang dan kenderaan
- III Pembinaan bangunan-bangunan yang tinggi
- IV Mewujudkan banyak kawasan hijau di bandar

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

[Lihat sebelah..]

- Bangunan cepat rosak dan berkarat
- Tanaman, tumbuhan dan hidupan dalam tasik musnah

39 Pernyataan di atas merupakan kesan daripada fenomena

- A jerebu
- B hujan asid
- C pulau haba
- D kesan rumah hijau

40 Faktor-faktor yang berikut secara langsung mempengaruhi jenis tumbuhan semula jadi, kecuali

- A suhu
- B taburan hujan
- C saliran
- D tekanan udara

'Hutannya malar hijau. Kebanyakan pokoknya berkayu lembut, berbatang lurus berkulit tebal; besar dan tinggi. Dahannya pendek dan melentur ke bawah. Daunnya kecil, berbentuk jarum dan bersalut lilin'

41 Ciri-ciri hutan di atas merujuk kepada hutan

- A Monsun-Tropika
- B Khatulistiwa
- C Konifer
- D Steppe

42 Antara berikut, yang manakah kepentingan tumbuhan semula jadi dalam ekosistem Hutan Hujan Tropika

- I sumber kayu kayan
- II menyerap karbon dioksida
- III Membekalkan makanan
- IV mencegah hakisan cerun

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

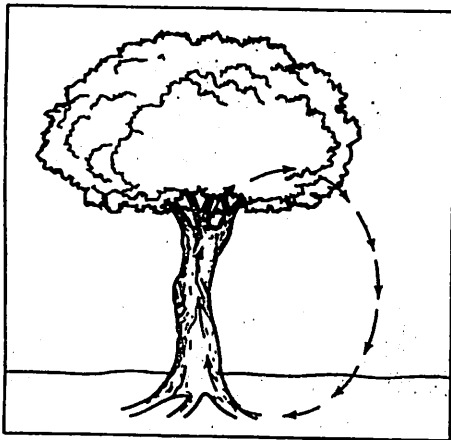
[Lihat sebelah..]

43 Di antara berikut, jenis hutan manakah yang mempunyai paling banyak spesies binatang

- A Khatulistiwa
- B Monsun Tropika
- C Steppe
- D Konifer

44 Pasangan manakah yang menunjukkan kesan kegiatan pembalakan tidak terkawal terhadap Komponen abiotik dan komponen biotik

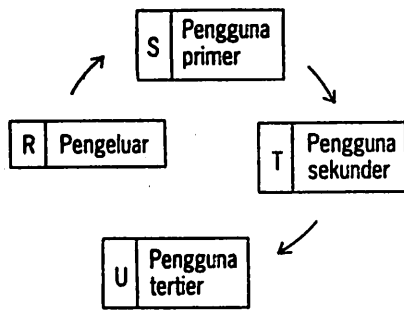
Kesan Terhadap Komponen Biotik	Kesan Terhadap Komponen Abiotik
A Kehilangan tanah melalui hakisan	Kepupusan hidupan liar
B Peningkatan kandungan air dalam udara	Kemusnahan tumbuh-tumbuhan
C Peningkatan proses penguraian	Peningkatan suhu
D Rantai makanan terputus	Aliran tenaga terganggu



45 Berdasarkan rajah di atas, bagaimanakah edaran nutrien dalam ekosistem dikekalkan

- A air hujan melarutkan mineral dalam udara
- B hakisan tanah menambahkan kesuburan tanah
- C pemecahan tanah oleh akar tumbuhan
- D tindakan ulat dan organisma mikroskopik terhadap daun yang digugurkan

[Lihat sebelah..]

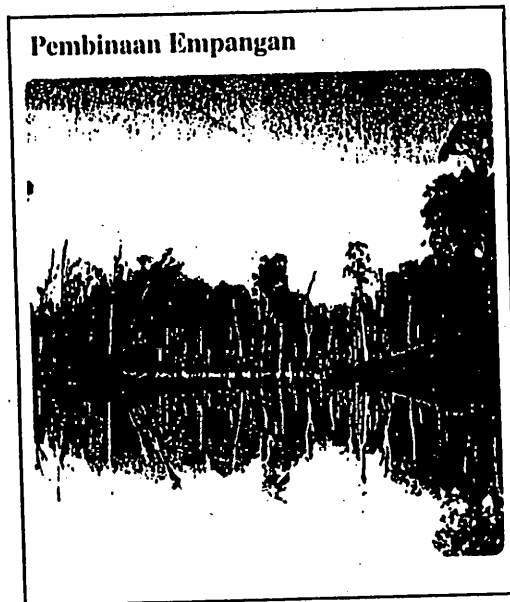


Ekosistem sebuah kolam

46 Antara yang berikut, manakah yang benar mengenai ekosistem dalam rajah di atas

	Komponen	Contoh
I	R	Kumbang air
II	S	Algae
III	T	Katak
IV	U	bangau

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



47 Foto di atas menunjukkan sebahagian kesan pembinaan empangan terhadap alam sekeliling. Apakah kesan yang berlaku terhadap sungai yang mempunyai empangan di hulunya

- A pokok-pokok di tepi sungai ditenggelami air
- B bahan mendak yang membentuk delta berkurangan
- C Jumlah hidupan sungai meningkat
- D banjir lebih kerap berlaku

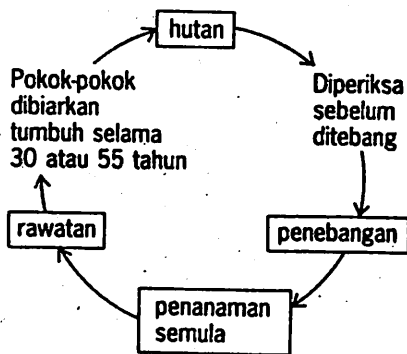
[Lihat sebelah...]

48 Proses larut resap menyebabkan lapisan atas tanah tidak subur. Mengapakah proses larut resap giat berlaku di kawasan Hutan Hujan Tropika yang diterokai

- A. tanah yang porous
- B. menerima hujan lebat sepanjang tahun
- C. proses luluhawa giat pada lapisan atas
- D. penguraian oleh mikroorganisma

49 Apakah kesan penanaman tanaman sejenis pada jangka masa panjang terhadap ekosistem di kawasan tersebut

- A. penipisan lapisan tanah
- B. hasil tanaman meningkat
- C. kesuburan tanah merosot
- D. bekalan karbon dioksida berkurangan



50 Mengapakah sistem penebangan secara bergilir dalam rajah di atas diamalkan

- A. memastikan pengeluaran yang berkekalan
- B. menghadkan jumlah kayu balak yang dieksport
- C. mengawalharga kayu balak
- D. mengurangkan keperluan tenaga kerja