



4 Apakah proses luluh hawa kimia yang menghasilkan tanah laterit?

- A Penghidratan  
B Pengkarbonan  
C Pengoksidaan  
D Hidrolisis

5 Apakah batuan yang digunakan sebagai penebat haba dan bunyi dalam kapal terbang?

- A Basalt  
B Granit  
C Batu pasir  
D Batu kapur

6 Maklumat berikut merujuk pergerakan jisim?

- Pergerakan perlahan
- Tiang elektrik dan pokok condong

Proses pergerakan jisim di atas merujuk

- A Aliran lumpur  
B Kesotan tanah  
C Gelongsaran tanah  
D Gelongsoran tanah

7 Apakah proses gerakan jisim yang boleh dikaitkan dengan maklumat di bawah?

- Lapisan tanah permukaan mencair dan lapisan bawah masih beku
- Lapisan permukaan tanah menjadi lembap dan bergerak menuruni cerun
- Kesannya permukaan cerun yang berlekuk dan berbonggol

- A Tanah runtuh  
B Aliran lumpur  
C Kesotan tanah  
D Gelongsar tanah

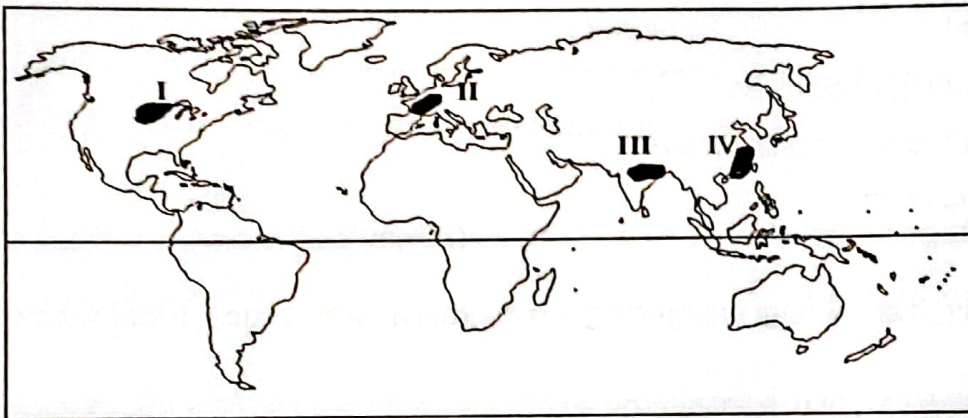




12 Kawasan yang manakah mempunyai kepadatan penduduk paling tinggi

Kawasan	Keluasan (km persegi)	Jumlah penduduk (orang)
A	124 450	2 420 009
B	6 686	997 071
C	1 500	40 000
D	243	1 627 172

13 Peta menunjukkan kawasan berpenduduk padat di dunia.



Peta Dunia

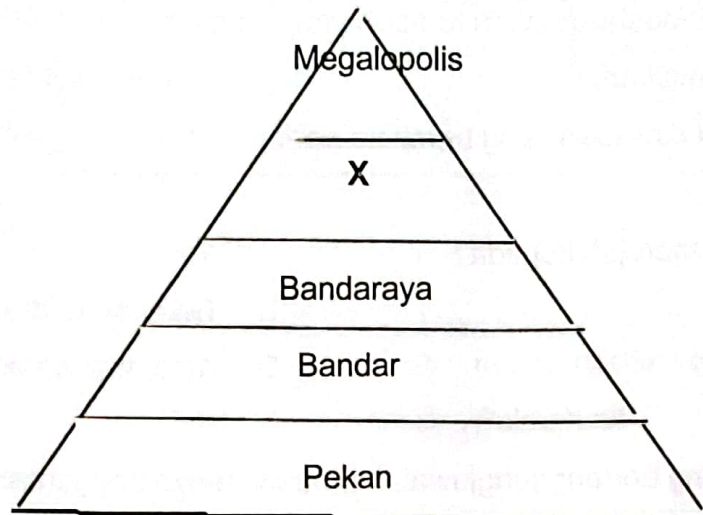
Berdasarkan peta di atas, negara yang bertanda manakah berpenduduk padat kerana aktiviti pertanian yang giat?

- A Negara I dan II
  - B Negara I dan IV
  - C Negara II dan III
  - D Negara III dan IV
- 14 Apakah faktor yang mengurangkan kadar kematian?

- A Dasar governan
- B Taraf pendidikan
- C Perkahwinan
- D Taraf kesihatan



18 Rajah di bawah menunjukkan hierarki petempatan di Malaysia.



Manakah petempatan di bawah yang termasuk dalam X?

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| A California ( Amerika Syarikat) | B Shanghai (China)           |
| C Beijing (China)                | D Cape Town (Afrika Selatan) |

19 Apakah faktor yang menggalakan proses urbanisasi di bandar berikut?

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Dickson ( Negeri Sembilan )</li> <li>• Victoria Falls ( Afrika Selatan )</li> </ul> |
|---|

- A Peluang pekerjaan  
 B Keindahan alam semula jadi  
 C Kemudahan sistem pengangkutan  
 D Kedudukan yang strategik

20 Apakah langkah mengurangkan masalah urbanisasi di Wuhan ( China )?

- A Memodenkan sistem pertanian  
 B Membina lebih banyak rumah pangsa  
 C Menyediakan kemudahan insentif  
 D Penyelerakan dan penyebaran industri



21 Maklumat berikut berkaitan konsep cuaca dan iklim.

- Keadaan atmosfera dalam tempoh yang singkat
- Dapat diramalkan
- Melibatkan kawasan yang berskala kecil

Maklumat di atas merujuk kepada?

- A Iklim  
B Tekanan udara  
C Cuaca  
D Kelembapan udara

22 Apakah agensi yang bertanggungjawab membuat penyelenggaraan saluran?

- A Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)  
B Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)  
C Jabatan Alam Sekitar (JAS)  
D Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA)

23 Gambar di bawah menunjukkan aktiviti ekonomi .



Di kawasan iklim manakah aktiviti dalam gambar di atas dijalankan?

- A Sejuk Sederhana Pantai Barat  
B Khatulistiwa  
C Panas Sederhana Kelautan Pantai Barat  
D Tundra atau Artik

24 Maklumat di bawah berkenaan pengaruh manusia terhadap cuaca dan iklim.

- Bangunan konkrit
- Bangunan dibina rapat-rapat
- Permukaan berturap
- Kekurangan kawasan hijau

Apakah fenomena cuaca tersebut?

- A Hujan asid  
B Kesan rumah hijau  
C Jerebu  
D Pulau haba

25 Apakah fungsi bandar Yokohama ( Jepun )?

- A Bandar pelabuhan  
B Bandar perindustrian  
C Bandar satelit  
D Bandar perlombongan

26 Maklumat berikut tentang ciri-ciri hidupan liar di dunia.

- Haiwan nokturnal
- Bersembunyi di dalam lubang
- Bulu mata yang panjang
- Tapak kaki yang lebar

Di Zon iklim yang manakah hidupan liar tersebut didapati?

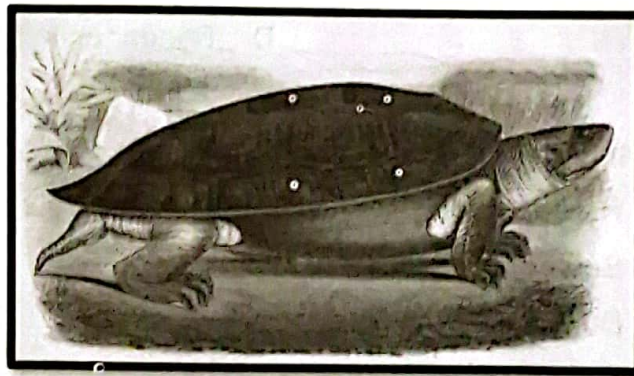
- A Hutan Hujan Tropika  
B Padang Rumput Savana  
C Gurun Panas  
D Hutan Monsun Tropika



27. Kombinasi manakah yang betul tentang tumbuhan semula jadi di Hutan Hujan Tropika dan Hutan Monsun Tropika?

	Hutan Hujan Tropika	Hutan Monsun Tropika
A	Tiga lapisan	Empat lapisan
B	Lantai hutan padat	Lantai hutan jarang
C	Pokok jati, pyikado dan sal	Pokok Keruing, balau dan nyatoh
D	Ketinggian pokok di antara 40m hingga 50m	Ketinggian pokok di antara 20m hingga 30m

28. Foto di bawah menunjukkan sejenis hidupan liar yang dilindungi secara in-situ



Di manakah pusat konservasi hidupan liar tersebut?

- A Bota Kanan, Perak                      B Kuala Gandah, Pahang  
 C Sepilok, Sabah                            D Kuala Gula, Perak

29. Pernyataan berikut merujuk kepada usaha pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di Negara X.

<b>Negara X</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Program Pemuliharaan Hutan Asli(NFCP) diwujudkan bagi melestarikan hutan melalui larangan pembalakan.</li><li>• Insentif diberikan kepada pengusaha hutan yang melakukan penanaman semula hutan yang ditebang.</li></ul>
-----------------	--

A Iceland

B Kenya

C China

D Amerika Syarikat

30. Antara berikut yang manakah industri yang berasaskan bahan mentah pancalogam?

A Piuter

B Baja

C Tekstil

D Bitumen

31. Bitumen yang digunakan untuk menurap jalan raya berasal dari mineral?

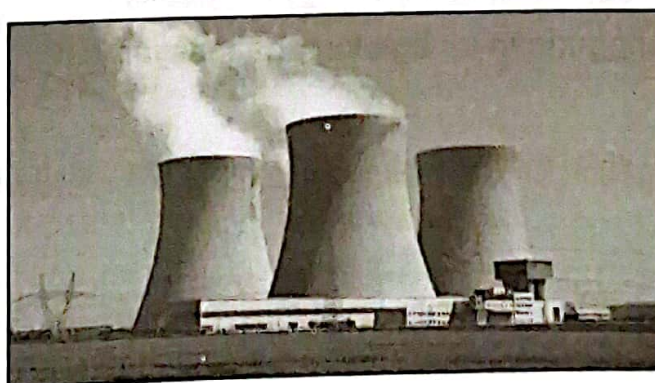
A Kaolin

B Kuprum

C Petroleum

D Bauksit

32. Foto menunjukkan aktiviti loji nuklear di negara Jepun



Apakah kesan terhadap alam sekitar daripada aktiviti tersebut?

- A Meningkatkan aras air laut dunia
- B Membebaskan gas radon ke udara
- C Menyerap gas oksigen di permukaan udara
- D Mengancam hidupan akuatik

33. Antara berikut, negara manakah yang pertama menggunakan tenaga ombak sebagai tenaga alternatif?

- A China
- B Sweden
- C Perancis
- D Indonesia

34. Antara berikut apakah tujuan dasar kerajaan tersebut dirangka?

***Pelan Tindakan kecekapan Tenaga Negara 2016-2025***

- A. Mewujudkan Kumpulan Wang Tenaga
- B. Menggalakkan penggunaan tenaga yang efisien
- C. Meningkatkan penggunaan sumber tenaga semulajadi
- D. Mempromosi penggunaan tenaga kepada masyarakat

35. Apakah faktor governan yang mempengaruhi perkembangan sektor pembuatan di Malaysia?

- A Kuasa beli yang tinggi
- B Banyak bekalan bahan mentah
- C Kemasukan tenaga buruh asing
- D Mewartakan zon perdagangan bebas



36. Apakah faktor fizikal yang menggalakkan kegiatan tanaman kelapa sawit di kawasan berikut?

- Kalimantan, Indonesia
- Segi Tiga Jengka, Malaysia

- A Dasar pertanian negara
- B Kemudahan pinjaman modal
- C Jaringan pengangkutan yang baik
- D Kawasan beralun dan bersaliran baik

37. Apakah kesan kerjasama ekonomi antara anggota IMT-GT kepada Malaysia?

- I Perluasan pasaran
- II Meningkatkan pengeluaran barangan eksport
- III Peningkatan harga petroleum
- IV Perkongsian tenaga kerja

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

38. Antara berikut lokasi manakah menjadi lokasi ekopelancongan di bawah ?

- Taman dalam kebun
- Perkampungan budaya
- Rumah iklim empat musim

- A Taman Negara Kinabalu, Sabah
- B Taman Negara Gunung Mulu, Sarawak
- C Kilim Geopark Langkawi, Kedah
- D Taman Botani Negara, Shah Alam Selangor

39. Maklumat berikut adalah sumber semula jadi di Malaysia

- Hutan Hujan Tropika
- Laut

Apakah persamaan kepentingan sumber tersebut?

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| A Aktiviti pertanian    | B Kegiatan akuakultur  |
| C Menjana hidroelektrik | D Menyederhanakan suhu |

40. Apakah langkah yang dilakukan oleh pihak MARDI bagi memastikan aktiviti pertanian yang lestari?

- A Meningkatkan subsidi
- B Menghasilkan baja organik
- C Membuka lebih banyak pelaburan
- D Menggalakkan penggunaan mesin

**KERTAS TAMAT**