

1. Apakah kesan pergerakan plat di Kawasan Lingkaran Api Pasifik?

I Taufan

II Tsunami

III Gempa bumi

IV Pemanasan global

A I dan II

B I dan IV

C II dan III

D III dan IV

2. Bagaimanakah batuan enapan boleh berubah menjadi batuan metamorfosis?

A Penyejukan dan pembekuan lava

B Pemadatan dan penyimenan

C Tekanan dan suhu yang tinggi

D Pemadatan dan pembekuan

3. Kombinasi manakah benar tentang kesan luluh hawa fizikal terhadap kawasan tropika lembap dan kawasan gurun panas?

	Gurun Panas	Tropika Lembap
A	Pecahan batu di sepanjang pantai	Gurun batu dan gurun pasir
B	Mendapan talus	Batu syal menjadi perol
C	Pembentukan tors dan bornhard	Pandang darat karst
D	Pembentukan tanah laterit	Pembentukan kaolin

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 Gelangsaran 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 Gelangsar tanah |

- I Lagaan
- II Geseran
- III Seretan
- IV Apungan

- A Jeram
B Air terjun
C Tetambak
D Susuh bukit berpanca

A Penebangan pokok bakau
B Pembinaan tukun tiruan
C Perikanan pinggir pantai
D Pembinaan kelong

- I Penguatkuasaan undang-undang
- II Penanaman semula pokok
- III Pembinaan benteng
- IV Kempen kesedaran alam sekitar

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

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

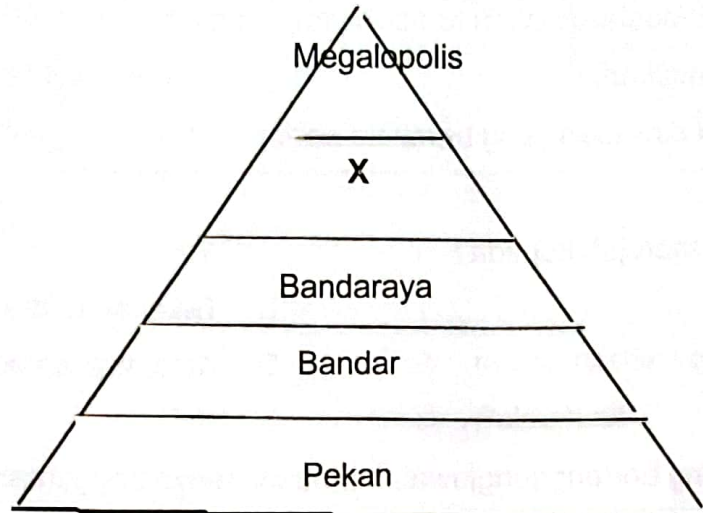
Berdasarkan peta di atas, negara yang bertanda manakah berpenduduk padat kerana aktiviti pertanian yang giat?

- 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?

- Port Dickson (Negeri Sembilan)
 - Victoria Falls (Afrika Selatan)

- 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 saliran?

- 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

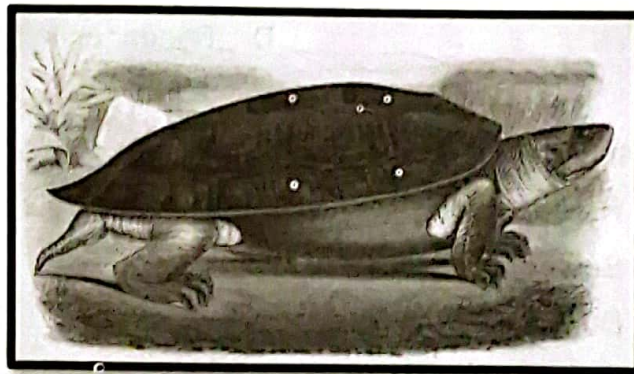
Di Zon iklim yang manakah hidupan liar tersebut didapati?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 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.

Negara X	• Program Pemuliharaan Hutan Asli(NFCP) diwujudkan bagi melestarikan hutan melalui larangan pembalakan. • Insentif diberikan kepada pengusaha hutan yang melakukan penanaman semula hutan yang ditebang.
----------	---

- A Iceland B Kenya
C China D Amerika Syarikat

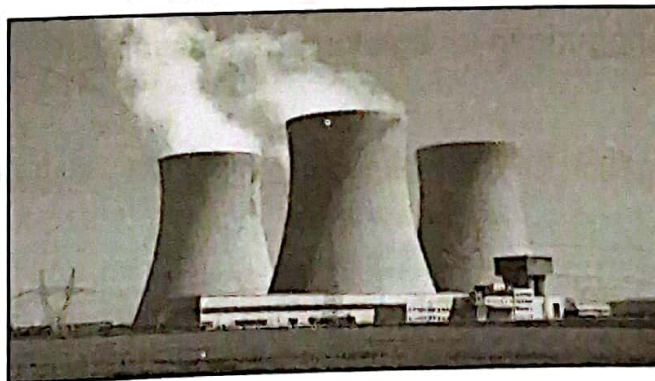
30. Antara berikut yang manakah industri yang berasaskan bahan mentah pancalogam?

- 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