

1 Apakah ciri lapisan mantel dalam struktur bumi?

- A Lapisan paling dalam
- B Suhu melebihi 5000°C
- C Terdapat arus perolakan
- D Ketebalan melebihi 30 kilometer

Foto berikut menunjukkan kejadian akibat pergerakan plat tektonik.



2 Apakah kesan kejadian tersebut kepada alam sekitar?

- A Perubahan landskap
- B Kemusnahan infrastruktur
- C Kawasan tanaman terjejas
- D Harta benda musnah

3 Antara berikut, yang manakah langkah mengurangkan risiko kejadian gempa bumi?

- I Memasang gentian karbon
 - II Menggunakan peredam seismik
 - III Mengadakan kempen alam sekitar
 - IV Memasang DART di persisiran pantai
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

Rajah berikut menunjukkan proses pembentukan batuan



4. Mengapakah sifat batuan tersebut boleh berubah?
- A Tekanan dan suhu yang tinggi
 - B Hakisan dan pemendapan
 - C Penyejukan dan pemejalan
 - D Pemadatan dan penyimenan
5. Apakah kepentingan perlombongan batu kapur di Malaysia?
- A Membuat simen
 - B Membuat tembikar
 - C Menurap jalan raya
 - D Menghasilkan plastik
6. Mengapakah luluh hawa fizikal giat berlaku di kawasan gurun?
- A Jenis batuan lembut
 - B Kelembapan udara tinggi
 - C Perubahan suhu ekstream
 - D Taburan hujan tidak sekata

Foto berikut menunjukkan pandang darat fizikal.



7. Apakah proses yang membentuk pandang darat fizikal tersebut?
- A Larutan
 - B Hidrolisis
 - C Pengoksidaan
 - D Pengkarbonan

Maklumat menerangkan tentang pergerakan jisim.

- Hujan lebat berterusan
- Air bercampur dengan tanah
- Kadar pergerakan sangat laju

8 Apakah jenis pergerakan tersebut?

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

9 Apakah kaedah untuk mengurangkan gerakan jisim akibat kegiatan pertanian di Cameron Highland?

- A Penyimenan cerun
- B Meneres bukit
- C Membina gabion
- D Tanaman tutup bumi

10 Kombinasi manakah yang benar tentang bentuk muka bumi di peringkat sungai.

Peringkat Sungai			
Hulu		Tengah	Hilir
A	Delta	Lurah	Lubang periuk
B	Air terjun	Likuan sungai	Dataran banjir
C	Lubang periuk	Tasik ladam	Jeram
D	Tetambak	Lurah bentuk 'U'	Susuh bukit berpanca

11 Apakah indikator biologi yang menunjukkan kemerosotan kualiti air sungai?

- A Koliform
- B Kekeruhan
- C Oksigen terlarut (DO)
- D Pengukuran keasidan (pH)

12. Apakah bentuk muka bumi yang terhasil akibat hakisan ombak?

- A. Teluk
- B. Tombolo
- C. Tetanjung
- D. Beting pasir

13. Apakah kepentingan membina benteng pemecah ombak di pesisir pantai?

- A. Mengawal pencemaran laut
- B. Memelihara hidupan akuatik
- C. Mengurangkan hakisan pantai
- D. Mencantikkan pinggir pantai

14. Kombinasi manakah yang benar tentang taburan penduduk dunia?

	Taburan Penduduk	Kawasan
A	Jarang	Ruhr, Jerman
B	Padat	Gunung Popa, Myanmar
C	Jarang	Yokohama, Jepun
D	Padat	Lembangan Indus-Ganges, India

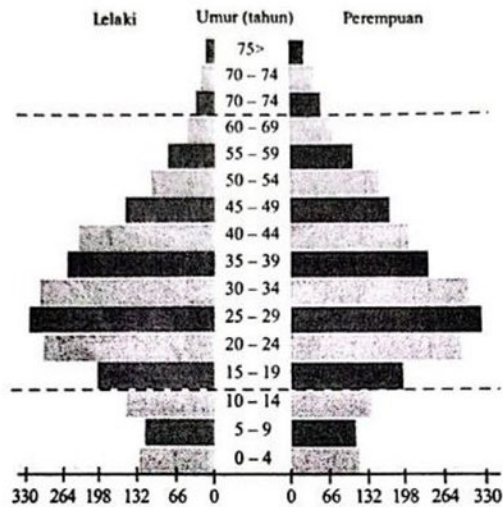
15. Kawasan yang manakah mempunyai kepadatan penduduk paling tinggi?

Kawasan	Keluasan (km ²)	Jumlah Penduduk (orang)
A	4 450	2 420 200
B	6 570	995 050
C	1 450	40 050
D	2 444	1 625 160

16. Apakah kesan pertambahan penduduk terhadap alam sekitar?

- I. Iklim berubah
 - II. Kualiti air merosot
 - III. Sumber hutan berkurang
 - IV. Kesuburan tanah meningkat
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. III dan IV

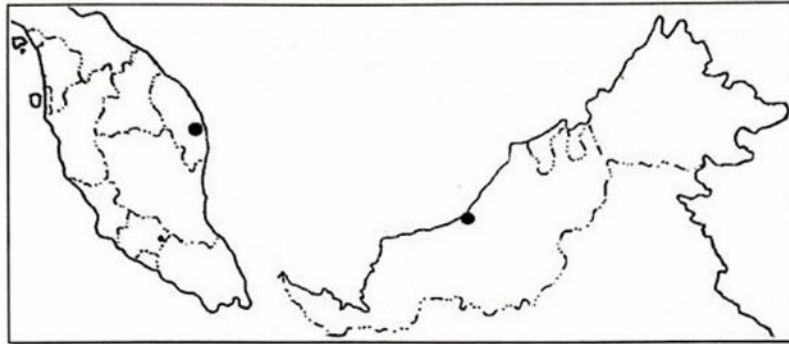
Rajah menunjukkan piramid penduduk negara X.



- 17 Apakah kesan struktur dan komposisi penduduk negara X terhadap sektor ekonomi negara berkenaan?
- A Menikmati taraf pendidikan tinggi
 - B Kemudahan kesihatan yang baik
 - C Pendapatan negara semakin bertambah
 - D Kemudahan perumahan yang mencukupi
- 18 Apakah faktor tolakan yang menyebabkan berlakunya migrasi bandar ke luar bandar?
- A Kos sara hidup tinggi
 - B Kadar jenayah yang tinggi
 - C Peluang pekerjaan kurang
 - D Peluang melanjutkan pelajaran
- 19 Apakah kesan kemasukan pekerja asing kepada Malaysia?
- A Pasaran barangan meluas
 - B Nilai mata wang meningkat
 - C Kadar pengangguran rendah
 - D Peluang pekerjaan bertambah



Peta menunjukkan lokasi bandar di Malaysia.



- 20 Apakah faktor yang mempengaruhi perkembangan bandar tersebut?
- A Pembuatan seramik
 - B Pelancongan kapal
 - C Pelabuhan perikanan
 - D Perlombongan petroleum
- 21 Antara berikut, yang manakah sumbangan kawasan bandar kepada kawasan luar bandar?
- I Menyediakan produk
 - II Membekalkan tenaga buruh
 - III Membekalkan bahan mentah
 - IV Menyediakan peluang pekerjaan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 22 Apakah faktor yang mempengaruhi proses pembandaran di Malaysia?
- A Kadar upah yang tinggi
 - B Pemodenan sektor pertanian
 - C Peningkatan peluang pekerjaan
 - D Perkembangan sektor pembuatan



23 Bagaimanakah pencemaran udara di kawasan bandar dapat dikurangkan?

- I Memindahkan kawasan kilang
- II Menggalakkan kenderaan persendirian
- III Menggunakan pengangkutan awam
- IV Memasang penapis asap kilang
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

Maklumat berikut berkaitan punca fenomena cuaca.

- Penyahutan
- El Nino

24 Apakah fenomena cuaca yang dapat dikaitkan dengan maklumat tersebut?

- A Banjir
- B Taufan
- C Ribut salji
- D Kemarau

25 Apakah agensi yang terlibat dengan persediaan pemindahan mangsa bencana banjir di Malaysia?

- A NADMA
- B KKM
- C PBT
- D JPS

26 Antara berikut, faktor manakah yang mempengaruhi perubahan cuaca dan iklim di Malaysia?

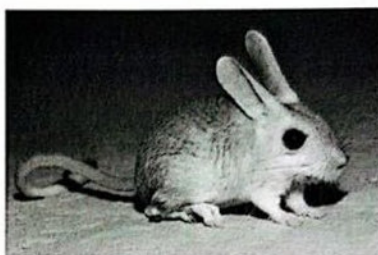
- A Kegiatan ekopelancongan
- B Pembinaan bangunan
- C Aktiviti perdagangan
- D Kegiatan pembalakan

Peta berikut menunjukkan taburan tumbuh-tumbuhan semulajadi dunia.



- 27 Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?
- A Hutan Konifer
 - B Hutan Hujan Tropika
 - C Hutan Monsun Tropika
 - D Hutan Mediterranean
- 28 Bagaimanakah pembinaan empangan memberi kesan terhadap kepelbagaian biologi?
- A Kejadian hakisan tanah
 - B Peningkatan suhu bumi
 - C Kepupusan flora dan fauna
 - D Peningkatan kelembapan udara
- 29 Antara berikut, yang manakah langkah pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi?
- A Pemburuan haram
 - B Pembakaran terbuka
 - C Menanam semula hutan
 - D Mewartakan hutan simpan

Foto menunjukkan hidupan liar.



30 Di manakah habitat semula jadi hidupan liar tersebut?

- A Gurun Panas
- B Hutan Konifer
- C Hutan Hujan Tropika
- D Padang Rumput Steppe

Foto menunjukkan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia



31 Apakah kepentingan tumbuhan tersebut kepada manusia?

- A Mengawal hakisan
- B Sumber kayu arang
- C Kawasan tadahan air
- D Habitat hidupan akuatik

32 Apakah matlamat penubuhan pusat rehabilitasi di Malaysia?

- A Mengekalkan hutan simpan
- B Menjadi lokasi ekopelancongan
- C Mewujudkan habitat semula jadi hidupan liar
- D Menjalankan penyelidikan dan pembangunan

33 Antara berikut yang manakah sumber tenaga tidak boleh baharu?

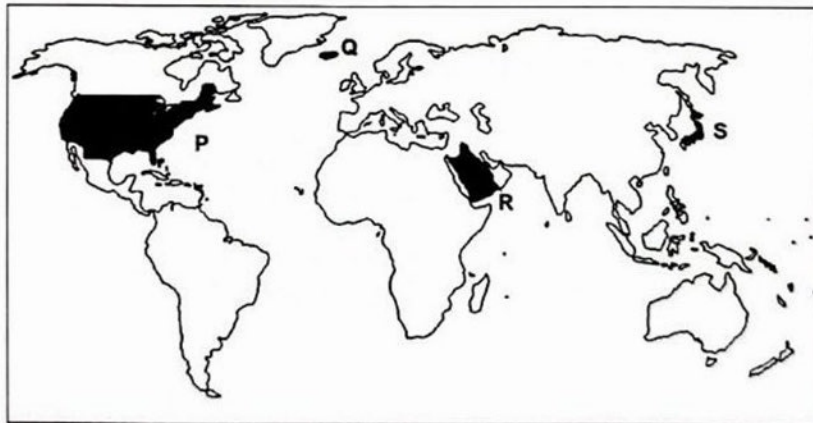
- I Gas asli
- II Biojisim
- III Hidrogen
- IV Arang batu

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

34 Antara berikut yang manakah sumber bahan api fosil?

- A Emas
- B Bauksit
- C Kuprum
- D Petroleum

35 Peta menunjukkan taburan sumber tenaga.



Kawasan berlorek manakah yang meneroka tenaga geoterma?

- A P
- B Q
- C R
- D S

Foto menunjukkan penerokaan sumber tenaga dunia



36 Apakah kesan penerokaan tenaga tersebut kepada manusia?

- A Hidupan akuatik terjejas
- B Kekurangan sumber air
- C Pembebasan radioaktif
- D Perubahan landskap

37 Kombinasi manakah yang benar tentang jenis dan lokasi pelancongan di Malaysia?

Jenis		Lokasi
A	Agropelancongan	LIMA Langkawi
B	Ekoopelancongan	Gunung Kinabalu
C	Pelancongan budaya	Bandar Hilir Melaka
D	Pelancongan bertema	Persidangan ASEAN

Maklumat menunjukkan agensi yang memajukan kegiatan ekonomi di Malaysia.

- FAMA
- MATRADE

38 Apakah peranan agensi tersebut?

- A Menjamin kualiti produk
- B Memajukan tanaman jualan
- C Memasarkan hasil keluaran negara
- D Menjalankan penyelidikan pertanian

Peta menunjukkan lokasi kegiatan ekonomi.



39 Apakah persamaan kegiatan ekonomi yang dijalankan di kawasan berlorek tersebut ?

- A Perlombongan bijih timah
- B Perindustrian automotif
- C Penanaman padi sawah
- D Penanaman kelapa sawit

Maklumat menerangkan organisasi bukan kerajaan (NGO).

- SAM
- MNS
- WWF

40 Apakah persamaan peranan agensi tersebut dalam pengurusan alam sekitar ?

- A Merancang penyelidikan sumber
- B Menganjurkan kempen kesedaran
- C Menguatkuasakan undang-undang
- D Mempromosikan kecekapan tenaga

KERTAS SOALAN TAMAT