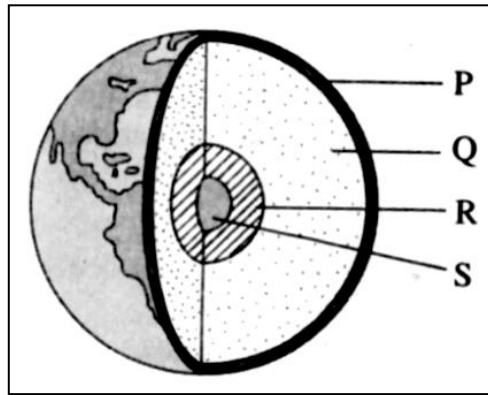


- 1 Rajah 1 menunjukkan lapisan struktur bumi.

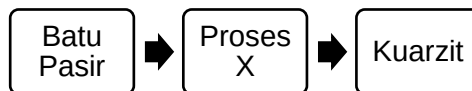


Rajah 1

Apakah ciri lapisan Q dalam Rajah 1?

- A Suhu mencapai 3000°C
- B Terdapat arus perolakan
- C Kaya silika dan magnesium
- D Bersifat pejal dan keras

- 2 Rajah 2 menunjukkan proses pembentukan batuan.



Rajah 2

Apakah proses X yang membentuk batuan seperti dalam Rajah 2?

- A Pemadatan dan penyimenan bahan
- B Suhu tinggi dan tekanan tinggi
- C Penyejukan magma dan lava
- D Pemejalan sedimen dan lumpur

- 3 Maklumat berikut berkaitan dengan proses luluh hawa.

- Batuan granit mempunyai ketahanan tinggi terhadap luluh hawa
- Batuan mengandungi magnesium mudah terluluh hawa

Apakah faktor yang mempengaruhi proses luluh hawa tersebut?

- A Batuan
- B Iklim
- C Biotik
- D Masa

- 4 Foto 1 menunjukkan pandang darat fizikal di Malaysia.



Foto 1

- Apakah proses luluh hawa kimia yang menghasilkan pandang darat dalam Foto 1?
- A Pengoksidaan
 - B Penghidratan
 - C Hidrolisis
 - D Pengkarbonan
- 5 Apakah kesan pemotongan cerun di kawasan tanah tinggi untuk pembinaan lebuh raya?
- A Banjir kilat
 - B Peningkatan suhu
 - C Gerakan jisim
 - D Ketandusan tanah
- 6 Kaedah manakah yang sesuai digunakan untuk mengatasi kejadian tanah runtuh?
- I Menyimen cerun
 - II Menanam cerucuk
 - III Melebarkan jalan raya
 - IV Membina gabion
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 7 Bagaimanakah tindakan air sungai melalui proses hakisan berlaku?
- I Tindakan hidraul
 - II Tindakan geseran
 - III Tindakan seretan
 - IV Tindakan apungan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 8 Foto 2 menunjukkan kesan kemerosotan kualiti air sungai di Malaysia.



Foto 2

Apakah usaha yang boleh dilakukan untuk mengatasi kesan tersebut?

- I Mengharamkan aktiviti pembalakan
- II Melebarkan tebing sungai
- III Menjalankan rawatan air sungai
- IV mengenakan denda dan kompaun

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

- 9 Foto 3 menunjukkan struktur konkrit di pinggir pantai.



Foto 3

Mengapakah struktur konkrit tersebut dibina di kawasan pinggir pantai?

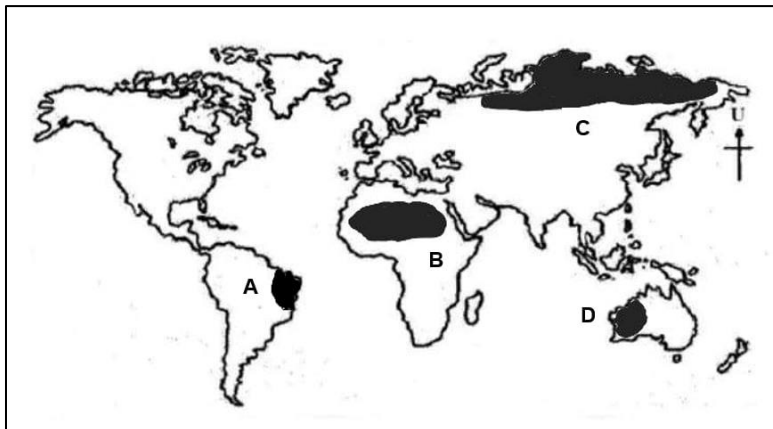
- I Menghalang angin kuat
- II Mengurangkan kelajuan ombak
- III Meminimumkan hakisan ombak
- IV Memudahkan kapal berlabuh

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

- 10 Apakah bentuk muka bumi hasil tindakan pemendapan ombak?
A Lagun
B Teluk
C Tanjung
D Lohong ombak
- 11 Apakah jenis iklim yang di terdapat di zon panas?
A Siberia
B Savana
C Laurentia
D Mediterranean
- 12 Bagaimanakah kerajaan India mengambil langkah persediaan bagi menghadapi fenomena kemarau di negara mereka?
I Mengumpul air hujan
II Meneroka sumber air bawah tanah
III Membuat pembenihan awan
IV Membina empangan
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 13 Maklumat berikut berkaitan ciri iklim.

- Musim sejuk yang panjang
- Min suhu tahunan -14°C

Di manakah lokasi iklim tersebut pada Peta 1?

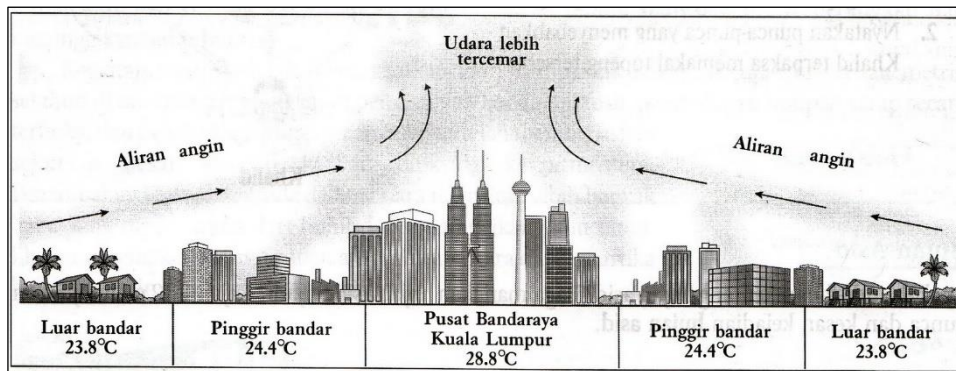


Peta 1 : Dunia

- 14 Kombinasi manakah yang benar tentang aktiviti manusia yang dipengaruhi iklim dan lokasinya.

	Lokasi	Aktiviti
A	Iceland	Aktiviti meluncur ais
B	Greenland	Pembalakan pada musim sejuk
C	Kundasang	Tanaman strawberi dan teh
D	Banjaran Alps	Menikmati pemandangan glasier

- 15 Rajah 3 menunjukkan kesan pengaruh manusia terhadap cuaca dan iklim.

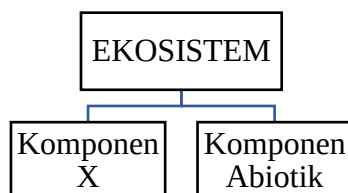


Rajah 3

Mengapakah berlakunya fenomena cuaca dan iklim seperti dalam Rajah 3?

- I Pembakaran hutan meluas
 - II Bangunan dibina rapat-rapat
 - III Banyak permukaan berturap
 - IV Pelepasan gas CFC
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

- 16 Rajah 4 menunjukkan ekosistem semula jadi.

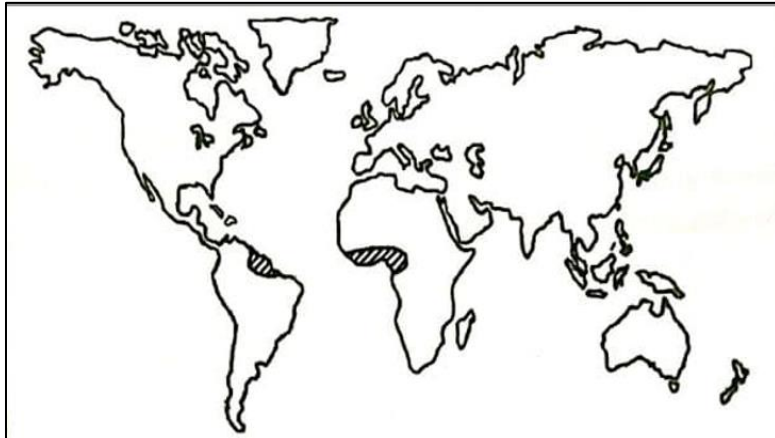


Rajah 4

Apakah jenis komponen X seperti dalam Rajah 4?

- I Harimau
 - II Tanih
 - III Mineral
 - IV Lumut
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

- 17 Apakah kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi kepada ekosistem Hutan Hujan Tropika?
- A Kawasan pembalakan
 - B Bahan mentah industri
 - C Lokasi pelancongan
 - D Kawasan tadahan air
- 18 Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi dalam kawasan berlorek pada Peta 2?



Peta 2 : Dunia

- A Hutan Konifer
 - B Hutan Monsun Tropika
 - C Hutan Hujan Tropika
 - D Hutan Mediterranean
- 19 Foto 4 menunjukkan spesies hidupan liar di Malaysia.

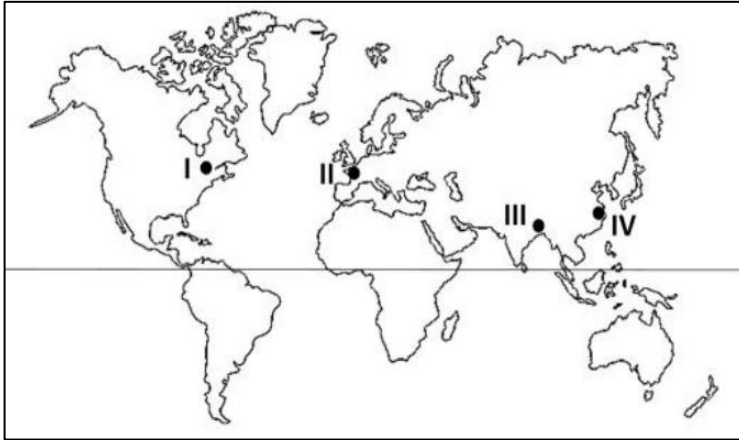


Foto 4

Bagimanakah usaha pemeliharaan dan pemuliharaan hidupan liar tersebut dapat dilakukan?

- I Mengawal aktiviti pembalakan
 - II Mewartakan Hutan Simpan
 - III Mewujudkan pusat rehabilitasi
 - IV Mewujudkan ladang hutan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 20 Apakah objektif Akta Pemuliharaan Hidupan Liar 2010 digubal oleh kerajaan Malaysia?
- I Larangan mengutip hasil hutan
 - II Mewujudkan hutan simpan kekal
 - III Mengehadkan pemberian lesen memburu
 - IV Kawasan perlindungan hidupan liar
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 21 Peta 3 menunjukkan taburan penduduk dunia.



Peta 3 : Dunia

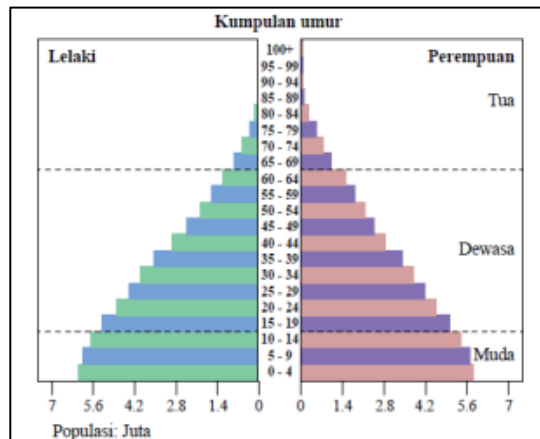
- Berdasarkan peta di atas, kawasan yang manakah mempunyai kepadatan penduduk tinggi?
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 22 Mengapakah kawasan tanah pamah mempunyai penduduk yang padat?
- A Kos operasi tinggi
B Tanah yang subur
C Risiko keselamatan
D Kawasan yang dingin
- 23 Maklumat berikut berkaitan penduduk di beberapa negara dunia.

- Peratus penduduk muda rendah
- Peratus penduduk tua rendah

Apakah jenis piramid penduduk yang menepati ciri kependudukan tersebut?

- A Piramid stabil
B Piramid progresif
C Piramid peralihan
D Piramid terganggu

24 Rajah 5 di bawah menunjukkan piramid penduduk di sesebuah negara.

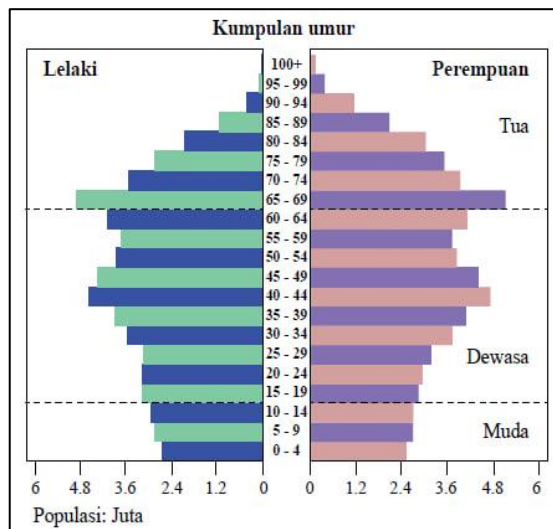


Rajah 5

Apakah ciri kependudukan bagi negara yang mempunyai piramid penduduk seperti Rajah 5?

- A Jangka hayat tinggi
- B Kadar kelahiran tinggi
- C Kadar kematian rendah
- D Peratus golongan tua tinggi

25 Rajah 6 menunjukkan piramid penduduk di negara X.

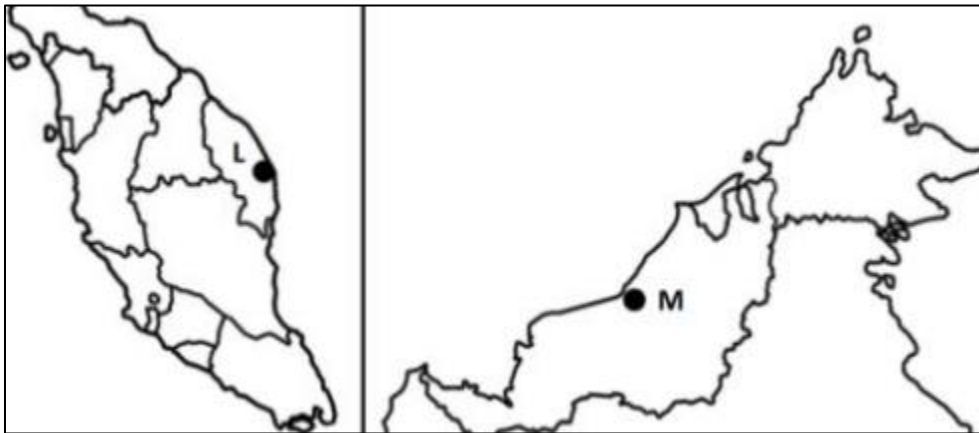


Rajah 6

Berdasarkan piramid penduduk dalam Rajah 6, apakah kesan yang dialami oleh negara X?

- I Kadar pertumbuhan penduduk tinggi
 - II Taburan penduduk sekata
 - III Taraf hidup tinggi
 - IV Penggunaan teknologi tinggi
- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

- 26 Apakah faktor yang mempengaruhi migrasi antarabangsa ke Malaysia?
- A Kemudahan infrastruktur tersedia
 - B Jaringan pengangkutan yang cekap
 - C Banyak peluang pekerjaan
 - D Pembukaan bandar baharu
- 27 Apakah kesan sosial akibat kemasukan buruh asing ke Malaysia?
- A Persaingan perniagaan
 - B Perebakan wabak penyakit
 - C Pengaliran wang keluar negara
 - D Kehilangan peluang pekerjaan
- 28 Lokasi L dan M dalam Peta 4 adalah lokasi petempatan di Malaysia.



Peta 4 : Malaysia

- Mengapakah petempatan L dan M berkembang pesat?
- A Perindustrian petrokimia
 - B Ekopelancongan
 - C Kawasan pertanian ladang
 - D Perdagangan antarabangsa
- 29 Berikut adalah ciri petempatan di kawasan bandar besar di Malaysia.

- Banyak bangunan tinggi
- Dibina secara rapat

- Mengapakah kawasan bandar besar mempunyai corak petempatan sedemikian?
- A Gaya hidup moden
 - B Banyak kawasan setinggan
 - C Nilai tanah semakin tinggi
 - D Ruang tanah sempit

30 Foto 5 menunjukkan petempatan di Malaysia



Foto 5

Apakah kesan perkembangan petempatan tersebut terhadap fenomena cuaca dan iklim?

- A Pulau haba
 - B Hujan asid
 - C Kesan rumah hijau
 - D Penipisan lapisan ozon
- 31 Apakah faktor ekonomi yang mempengaruhi proses urbanisasi di Malaysia?
- A Kemudahan asas lengkap
 - B Kemudahan pendidikan tinggi
 - C Perkembangan pelabuhan
 - D Pemodenan rangkaian pengangkutan
- 32 Foto 6 menunjukkan sisa pertanian.

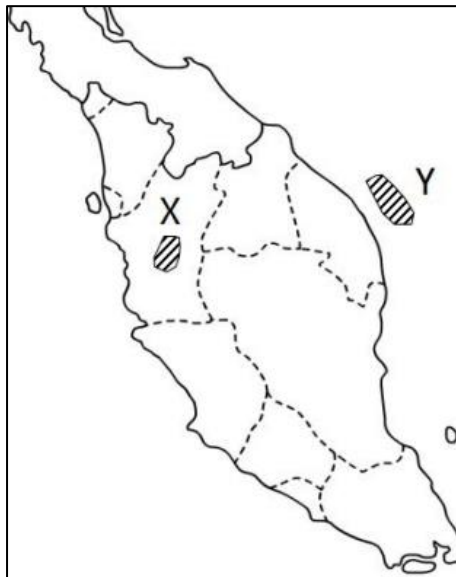


Foto 6

Sisa pertanian di atas boleh digunakan untuk menghasilkan tenaga

- A Kinetik
- B Biojisim
- C Biokimia
- D Geoterma

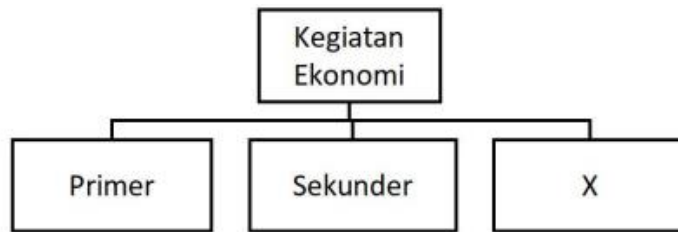
- 33 Apakah kepentingan sumber tenaga solar di Malaysia?
A Memanaskan air
B Menghasilkan bahan api
C Menjana kuasa hidroelektrik
D Membalikkan cahaya matahari
- 34 Bagaimanakah penerokaan sumber pantai dan marin memberikan impak terhadap alam sekitar?
A Aras laut berubah
B Pasang surut terganggu
C Suhu air laut meningkat
D Terumbu karang musnah
- 35 Peta 5 menunjukkan lokasi penerokaan sumber mineral.



Peta 5 : Semenanjung Malaysia

- Apakah persamaan kesan penerokaan sumber mineral di kawasan X dan Y terhadap alam sekitar?
A Jerebu
B Hujan asid
C Pulau haba
D Pencemaran air
- 36 Apakah kesan pembinaan empangan hidroelektrik terhadap alam sekitar?
I Banjir kilat berlaku
II Suhu persekitaran meningkat
III Kemusnahan habitat hidupan liar
IV Kejadian tanah runtuh
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

37 Rajah 7 berkaitan jenis kegiatan ekonomi utama.



Rajah 7

Apakah jenis kegiatan ekonomi bertanda X dalam Rajah 7?

- A Perikanan
- B Pembalakan
- C Pengangkutan
- D Perlombongan

38 Antara yang berikut, yang manakah hasil industri bukan berasaskan sumber?

- I Kenderaan bermotor
 - II Semikonduktor
 - III Sarung tangan
 - IV Minyak masak
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

39 Maklumat berikut adalah berkaitan kegiatan ekonomi di Malaysia.

- Pertanian
- Perlombongan petroleum

Apakah kesan kegiatan ekonomi tersebut terhadap alam sekitar?

- I Pencemaran air
 - II Hidupan akuatik terjejas
 - III Kejadian hujan asid
 - IV Tanah menjadi tandus
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

40 Apakah kepentingan amalan kitar semula dalam kalangan penduduk di Malaysia?

- A Meningkatkan pendapatan negara
- B Mengelakkan kepupusan sumber
- C Menjimatkan tenaga bahan api
- D Mengekalkan rantaian makanan