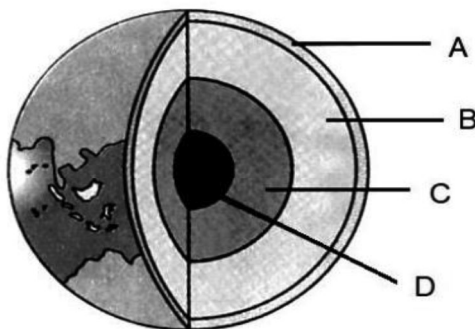


Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan. Pilih **satu** jawapan terbaik bagi tiap-tiap soalan dan **hitamkan** ruangan yang sepadan pada kertas jawapan objektif anda.

- 1 Foto berikut menunjukkan fenomena alam.



Lapisan yang manakah dalam gambar rajah berikut boleh dikaitkan dengan maklumat di atas?



- 2 Bentuk muka bumi yang terhasil akibat proses pertembungan plat ialah

- I lurah gelinciran
- II arka gunung berapi
- III banjaran gunung lipat
- IV permatang tengah lautan

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

3 Bagaimanakah batuan enapan boleh berubah menjadi batuan metamorfosis?

- A Penyejukan dan pembekuan lava
- B Penyepaian serpihan batuan
- C Pemadatan dan penyimenan
- D Proses tekanan dan haba yang tinggi

4 Kombinasi manakah yang betul tentang jenis batuan dan kegunaannya?

	Jenis batuan	Kegunaannya
I	Batu kapur	Membuat simen
II	Batu pasir	Membuat kaca
III	Konglomerat	Membuat jubin
IV	Granit	Membuat tembikar

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

5 Maklumat berikut berkaitan dengan proses luluh hawa fizikal.

- Dominan di kawasan tropika
- Sering berlaku di kawasan pinggir pantai

Apakah proses luluh hawa tersebut?

- A Pelepasan tekanan
- B Penyepaian berbutir
- C Basah kering batuan
- D Perubahan suhu ekstrem

6 Apakah faktor yang mempengaruhi proses luluh hawa?

- I Biotik
 - II Masa
 - III Saliran
 - IV Kecerunan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

7 Bagaimanakah kegiatan manusia boleh menyebabkan berlakunya gerakan jisim di Malaysia?

- A Penanaman padi di tanah pamah
- B Perikanan akuakultur di pinggir pantai
- C Perlombongan petroleum di luar pantai
- D Pembinaan jalan raya di kawasan tanah tinggi

8 Kombinasi manakah yang benar mengenai jenis gerakan jisim?

	Gerakan perlahan	Gerakan cepat
A	Gelangsar tanah	Gelongsoran tanah
B	Tanah runtuh	Kesotan tanah
C	Kesotan tanah	Gelongsoran
D	Gelongsoran	Tanah runtuh

9 Apakah kegiatan manusia yang boleh meningkatkan kesan hakisan ombak?

- A Pembinaan tukun tiruan
- B Perikanan pinggir pantai
- C Penebangan pokok bakau
- D Pembinaan jalan raya susur pantai

10 Antara berikut, langkah yang manakah boleh diambil untuk mengawal hakisan pantai?

- I Mewartakan taman laut
- II Membina tembok konkrit
- III Menanam pokok bakau
- IV Mendalamkan pinggir laut

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

11 Apakah indikator biologi yang menunjukkan kemerosotan kualiti air sungai?

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

- 12 Jadual berikut menunjukkan suhu tahunan bagi Stesen P.

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	26	27	28	29	30	31	29	28	27	27	27	27

Stesen P

Berapakah min suhu tahunan bagi Stesen P ?

- A 26°C
- B 27°C
- C 28°C
- D 31°C

- 13 Foto berikut menunjukkan bencana alam yang sering berlaku di Malaysia.



Antara berikut, langkah yang manakah boleh dilakukan untuk mengurangkan kesan kejadian dalam foto di atas ?

- I Mendalamkan dasar sungai
- II Menjalankan pembenihan awan
- III Membina lebih banyak empangan
- IV Membaiki sistem perparitan

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

- 14 Maklumat berikut adalah min suhu tahunan di Tanah Tinggi Cameron, Pahang.

Tahun	1980	2014
Min Suhu Tahunan	18 °C	21 °C

Mengapakah perubahan suhu berlaku di lokasi tersebut?

- A Pembinaan jalan raya
- B Pertambahan jumlah pelancong
- C Penerokaan hutan secara berleluasa
- D Penggunaan baja kimia secara meluas

15 Bagaimanakah aktiviti penambakan laut memberi kesan terhadap kawasan pinggir laut?

- A Meluaskan kawasan pertanian
- B Habitat hidupan akuatik terganggu
- C Tindakan hakisan ombak berkurangan
- D Perluasan kawasan hutan paya bakau

16 Mengapakah berlakunya proses emigrasi di negara Malaysia?

- A Politik tidak stabil
- B Melanjutkan pelajaran
- C Kos hidup yang tinggi
- D Bencana alam

17 Apakah fenomena cuaca yang dapat dikaitkan dengan maklumat berikut?

Punca	Kesan
• Pembakaran terbuka • Pelepasan asap kilang	• Jarak penglihatan terhad • Penyakit mata, kulit dan lelah

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

18 Maklumat berikut berkaitan dengan lokasi sejenis kegiatan ekonomi.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Tanjung Malim, Perak• Gurun, Kedah |
|---|

Apakah kegiatan ekonomi utama yang mempengaruhi kepadatan penduduk di lokasi tersebut?

- A Pembuatan
- B Penternakan
- C Pelancongan
- D Perlombongan

19 Berikut adalah dua bandar di Malaysia.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Pekan, Pahang• Kuala Kangsar, Perak |
|--|

Apakah persamaan fungsi bandar-bandar tersebut?

- A Bandar satelit
- B Bandar pendidikan
- C Bandar diraja
- D Bandar perindustrian

- 20 Peta berikut menunjukkan lokasi satu jenis iklim di dunia.



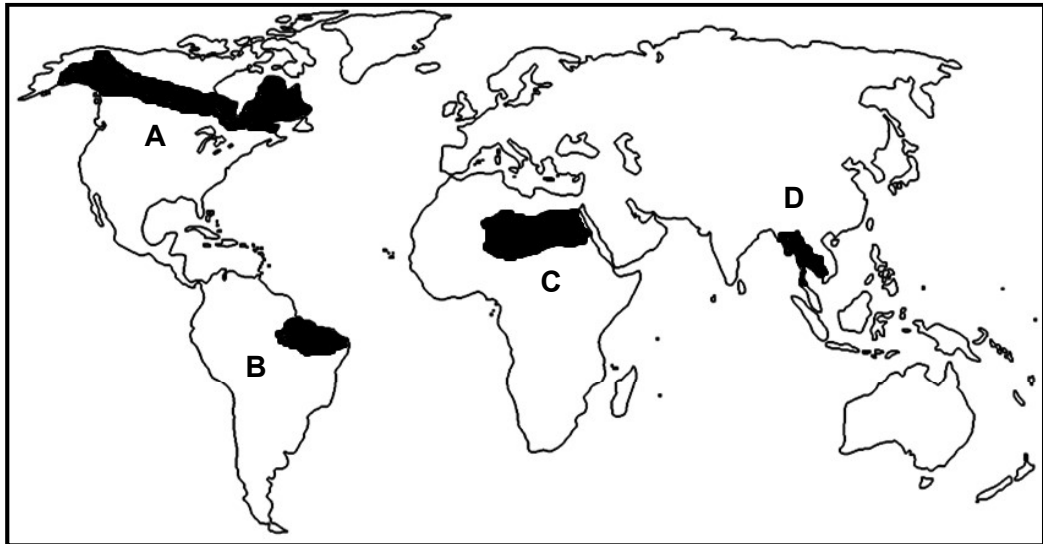
Bagaimanakah hidupan liar di kawasan tersebut menyesuaikan diri dengan persekitarannya?

- A Berdarah sejuk
 - B Mempunyai bulu yang tebal
 - C Mempunyai tapak kaki yang kecil
 - D Bersembunyi di dalam lubang pada musim sejuk
- 21 Apakah kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi kepada ekosistem Hutan Hujan Tropika?
- A Lokasi pelancongan
 - B Kawasan pembalakan
 - C Bahan mentah industri
 - D Mengekalkan rantai makanan
- 22 Pengguna primer dalam rantai makanan ialah
- A ular
 - B katak
 - C helang
 - D belalang

23 Berikut adalah ciri tumbuh-tumbuhan semula jadi.

- Pokok berbentuk kon
- Malar hijau

Kawasan bertanda manakah dalam peta mempunyai ciri tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?



24 Foto berikut menunjukkan Empangan Tiga Gaung di China.



Apakah kesan pembinaan empangan tersebut terhadap ekosistem?

- I Hutan ditenggelami air
- II Kelajuan angin bertambah
- III Bekalan oksigen bertambah
- IV Kepupusan hidupan akuatik

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

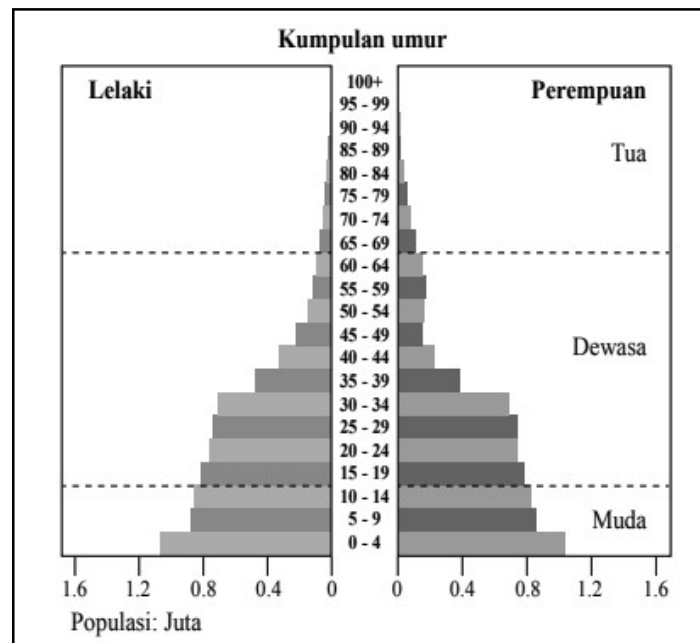
- 25 Bagaimanakah penguatkuasaan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) berfungsi sebagai usaha pemeliharaan alam sekitar?
- A Mewujudkan hutan simpan
 - B Mengawal pengeluaran lesen pembalakan
 - C Memindahkan hidupan liar ke tempat baharu
 - D Meramal kesan projek pembangunan ke atas alam sekitar
- 26 Kawasan manakah yang mempunyai penduduk paling padat di dunia ?
- A Beijing, China
 - B Kalimantan, Indonesia
 - C Mount Popa, Myanmar
 - D Amazon, Amerika Syarikat
- 27 Apakah faktor utama yang menyebabkan kawasan Pergunungan Himalaya kurang didiami penduduk?
- A Tanih
 - B Saliran
 - C Dasar kerajaan
 - D Ketersampaian yang rendah
- 28 Apakah kesan sosial bagi sesebuah negara yang mempunyai taburan penduduk padat?
- A Pencemaran udara
 - B Masalah setinggan
 - C Peluang pekerjaan terhad
 - D Kekurangan sumber semula jadi
- 29 Berikut adalah ciri kependudukan negara X.

- Kadar kelahiran rendah
- Kadar kematian rendah

Apakah faktor yang mempengaruhi ciri kependudukan negara tersebut?

- A Taraf kesihatan tinggi
- B Taraf teknologi rendah
- C Kadar buta huruf tinggi
- D Amalan pemakanan tidak seimbang

- 30 Graf menunjukkan piramid penduduk sebuah negara.



Bagaimanakah ciri struktur dan komposisi penduduk memberi kesan terhadap pembangunan negara tersebut?

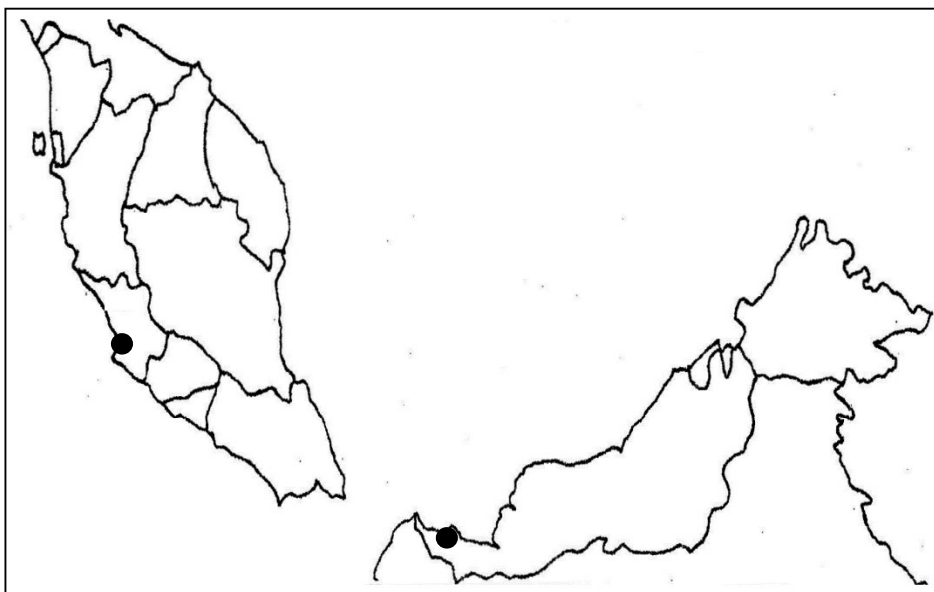
- A Jangka hayat tinggi
 - B Kadar kelahiran tinggi
 - C Kadar kematian rendah
 - D Kadar buta huruf rendah
- 31 Apakah sumber yang tidak boleh baharu?
- A Air
 - B Biomass
 - C Geoterma
 - D Mineral
- 32 Apakah sumbangan sumber tenaga terhadap sosioekonomi sesebuah negara?
- A Taraf hidup rendah
 - B Murah dan menjimatkan kos
 - C Mewujudkan peluang pekerjaan
 - D Meningkatkan hasil import sumber tenaga

- 33 Foto berikut menunjukkan sejenis sumber tenaga.



Negara manakah yang banyak membangunkan sumber tenaga tersebut?

- A Belanda
 - B Iceland
 - C Filipina
 - D China
- 34 Peta berikut menunjukkan dua lokasi bandar di Malaysia.



Apakah persamaan fungsi bandar-bandar tersebut?

- A Perlombongan
- B Perikanan
- C Pelabuhan
- D Pelancongan

- KETENGAH
- KESEDAR

35 Apakah aktiviti yang boleh dikaitkan dengan petempatan di atas?

- A Perlombongan
- B Pertanian
- C Perikanan
- D Pelancongan

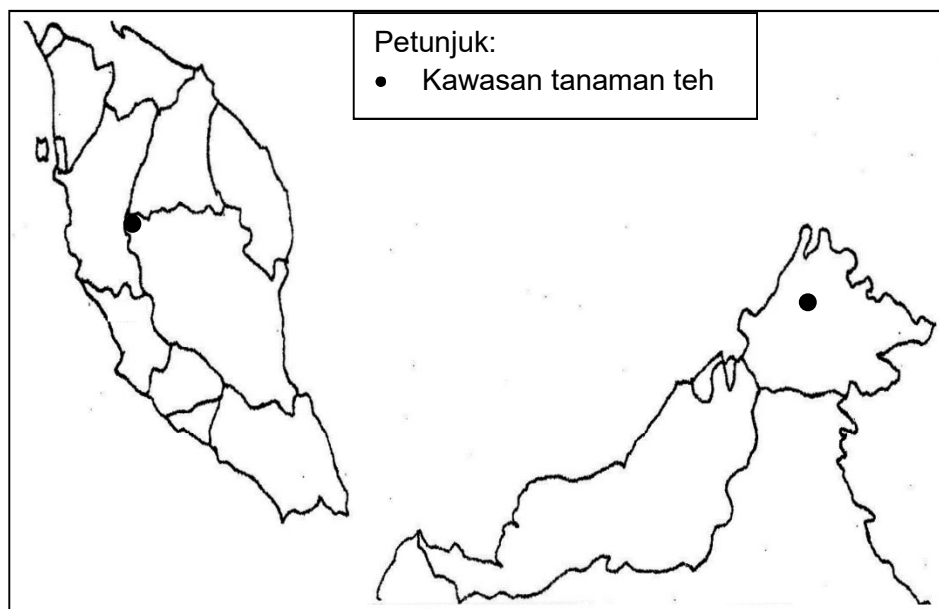
36 Berikut adalah bandar-bandar di Malaysia.

- Bintulu
- Kerteh

Apakah faktor yang mempengaruhi perkembangan bandar tersebut?

- A Pusat pentadbiran
- B Tanah yang subur
- C Kegiatan perlombongan petroleum
- D Kegiatan perlombongan bijih timah

37 Peta berikut menunjukkan kawasan tanaman teh di Malaysia.



Apakah kaedah pertanian yang diamalkan di kawasan tersebut?

- A Pertanian rang
- B Pertanian bergilir
- C Pertanian berjalur
- D Pertanian berteres

- 38 Maklumat berikut menunjukkan kesan kegiatan manusia di Malaysia.

- Tanah tandus
- Pencemaran sungai

Apakah kegiatan manusia yang dapat dikaitkan dengan maklumat tersebut?

- A Penternakan udang
- B Pembinaan empangan
- C Penanaman kelapa sawit
- D Perlombongan bijih timah



- 39 Apakah jenis pelancongan yang dapat dikaitkan dengan foto di atas?

- A Ekopelancongan
- B Agropelancongan
- C Pelancongan bertema
- D Pelancongan budaya dan warisan



- 40 Apakah kepentingan kerjasama ekonomi negara-negara yang menganggotai pertubuhan di atas?

- I Mengurangkan tarif
- II Meningkatkan perdagangan
- III Penggunaan mata wang tunggal
- IV Kerjasama dalam sektor pembuatan

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

KERTAS SOALAN TAMAT