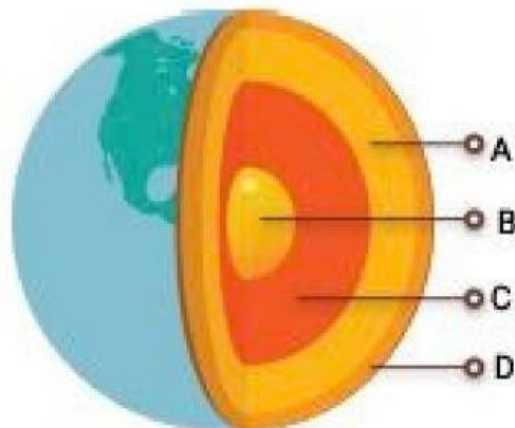
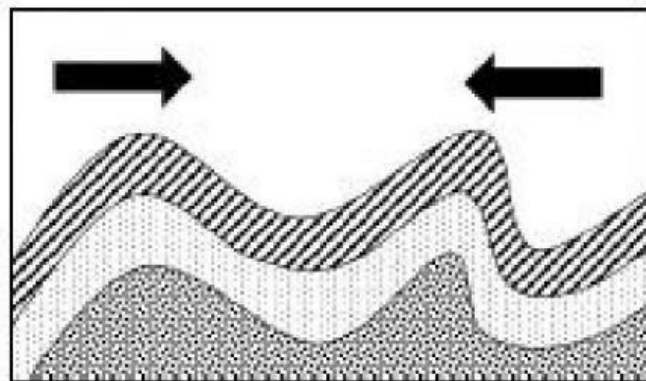


Kertas peperiksaan ini mengandungi 13 halaman bercetak

1. Rajah berikut menunjukkan lapisan struktur bumi. Lapisan manakah yang menampung hidupan di bumi.
(8)



2. Rajah berikut menunjukkan pergerakan plat tektonik.
(5)



Apakah bentuk muka bumi yang terbentuk akibat pergerakan plat tektonik dalam rajah di atas?

- A Gelindiran
 - B Arka pulau
 - C Gunung lipat
 - D Hanyutan benua
3. Maklumat menunjukkan jenis batuan.
(8)

Basalt Gabro Granit

Apakah proses yang menghasilkan batuan di atas?

- A Penyejukan magma
- B Penyimenan magma
- C Penghuraian magma
- D Pemendapan magma

4. Apakah batuan yang digunakan dalam industri simen?

(R)

- A Batu marmar
- B Batu kuartzit
- C Batu kapur
- D Batu pasir

5. Apakah faktor utama yang mempercepatkan luluh hawa kimia di kawasan tropika lembap?

(S)

- A Suhu rendah
- B Angin kencang
- C Hujan berterusan
- D Tekanan udara tinggi

6. Apakah kesan luluh hawa kimia terhadap pandang darat di kawasan gurun panas?

(S)

- A Kaolin
- B Bornhard
- C Tanah laterit
- D Gua batu kapur

7. Foto berikut menunjukkan kejadian gerakan jisim

(R)



Sumber: <https://iluminasi.com/bm/7-insiden-tanah-runtuh>

Antara yang berikut, kaedah manakah yang boleh dijalankan untuk mengatasi kejadian tersebut?

- I Membina teres
- II Membina gabion
- III Membina terowong
- IV Melebarkan lebuh raya

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

8. Maklumat berikut berkaitan gerakan jisim.
(R)

- Hujan lebat berterusan
- Kurang litupan tumbuhan

Apakah gerakan jisim tersebut?

- A Gelongsoran tanah
- B Banjir lumpur
- C Kesotan tanah
- D Gelongsoran tanah

9. Apakah aktiviti manusia yang menyebabkan berlakunya krisis air di Malaysia?
(R)

- I Pembinaan kawasan empangan
- II Kejadian pulau haba di kawasan bandar
- III Kegiatan pembalakan di kawasan hutan simpan
- IV Aktiviti pembuangan sampah ke dalam longkang

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

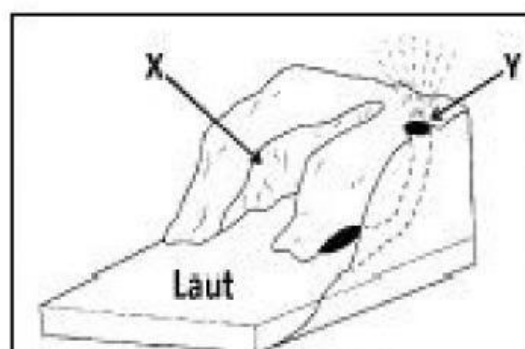
10. Apakah langkah perundangan untuk melestarikan kawasan sungai?

(R)

- A Mengenakan denda
- B Merawat sumber air
- C Memasang perangkap sampah
- D Melaksanakan kempen kesedaran

11. Rajah berikut menunjukkan bentuk muka bumi di kawasan pinggir pantai.

(R)



Apakah bentuk muka bumi yang bertanda X dan Y?

	X	Y
A	Geo	Gua
B	Gloup	Gua
C	Gua	Geo
D	Geo	Gloup

12. Apakah kegiatan manusia yang boleh meningkatkan kesan hakisan ombak?

(R)

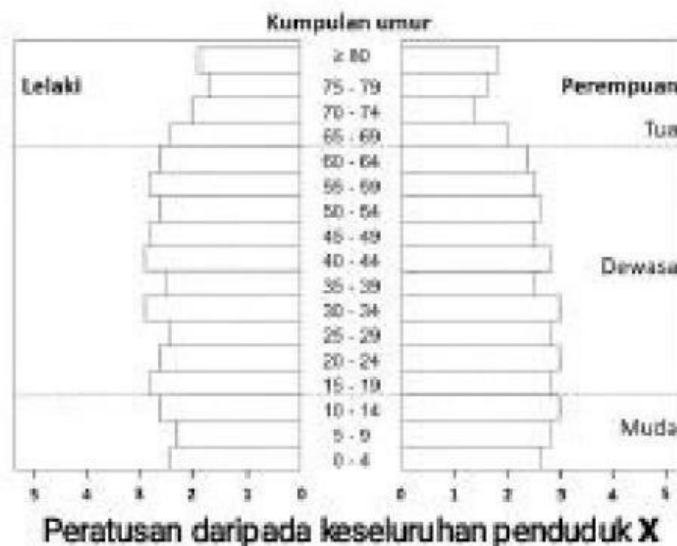
- A Penanaman pokok bakau
- B Perikanan pinggir pantai
- C Pembinaan tukun tiruan
- D Pembinaan pelabuhan

13. Maklumat berikut berkaitan dengan konsep taburan penduduk.

(R)

Mempunyai penduduk melebihi 200 orang sekilometer persegi

Apakah kategori taburan penduduk tersebut?



Apakah jenis piramid penduduk tersebut?

- A Terganggu
- B Progresif
- C Regresif
- D Stabil

17. Berikut menunjukkan kawasan luar bandar.

(8)

- FELDA Chini, Pahang
- FELDA Sahabat, Sabah

Apakah jenis migrasi di kawasan tanah rancangan berikut?

- A Bandar ke bandar
- B Bandar ke luar bandar
- C Luar bandar ke bandar
- D Luar bandar ke luar bandar

18. Apakah usaha yang boleh diambil untuk mengurangkan kemasukan pekerja asing di Malaysia?

(8)

- A Meluaskan pasaran barangan
- B Meningkatkan aktiviti pelancongan
- C Memperbanyakkan industri perkilangan
- D Meningkatkan penggunaan teknologi robotik

- A Penduduk padat
- B Penduduk jarang
- C Penduduk optimum
- D Penduduk sederhana

14. Apakah kesan terhadap sosial akibat jumlah penduduk yang padat di sesebuah kawasan?

(S)

- I Pencemaran air
- II Wabak penyakit
- III Masalah setinggan
- IV Sumber alam berkurang

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

15. Maklumat berikut berkaitan dengan pertumbuhan penduduk bagi negara X.

(R)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Kadar kelahiran 2.9%• Kadar kematian 0.5% |
|--|

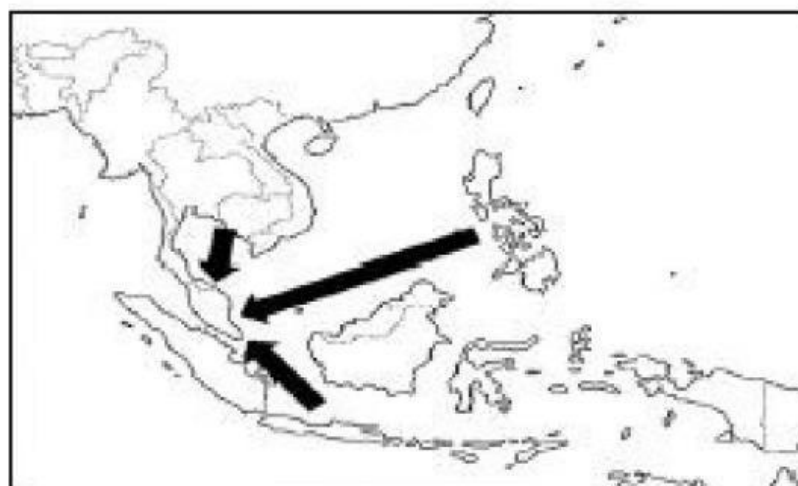
Berapakah kadar pertumbuhan penduduk semula jadi bagi negara tersebut?

- A 1.45 %
- B 2.40 %
- C 2.01 %
- D 2.86 %

16. Berikut menunjukkan rajah piramid penduduk negara X.

(R)

19. Peta berikut menunjukkan migrasi antarabangsa.
(1)



ASIA TENGGARA

Apakah kesan positif migrasi dalam peta di atas terhadap ekonomi Malaysia?

- A Meluaskan pasaran barangan
B Persaingan peluang pekerjaan
C Keseimbangan komposisi jantina
D Penambahan kepadatan penduduk
20. Maklumat berikut berkaitan dengan bandar.
(1)

- Seri Menanti
- Kuala Kangsar

Apakah persamaan fungsi bandar-bandar tersebut?

- A Bandar Diraja
B Bandar Satelit
C Bandar Pendidikan
D Bandar Perindustrian

21. Foto berikut menunjukkan petempatan di Malaysia.

(R)



Sumber: <https://www.bing.com/images/search?q=gambar+kuala+lumpur>

Apakah kesan perkembangan petempatan tersebut terhadap fenomena cuaca?

- A Kesan rumah hijau
- B Hujan asid
- C Pulau haba
- D Penipisan lapisan ozon

22. Foto berikut menunjukkan fenomena cuaca

(T)



Sumber: www.bharian.com.my

Apakah faktor semula jadi yang menyebabkan berlakunya fenomena tersebut?



Sumber: ms.wikipedia.org/wiki/Kaktus

Apakah ciri tumbuhan xerofit untuk mengurangkan kehilangan air?

- A Lokasi pelancongan
- B Kawasan pembalakan
- C Sumber makanan herbivor
- D Membekalkan bahan mentah

27. Apakah kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi terhadap keseimbangan ekosistem?

(1)

- A Lokasi pelancongan
- B Kawasan pembalakan
- C Sumber makanan herbivor
- D Membekalkan bahan mentah

28. Bagaimanakah langkah pemuliharaan hutan dapat menjamin bekalan kayu bermutu berterusan?

(1)

- A Penghutan semula
- B Mewartakan hutan simpan
- C Mengukuhkan undang-undang
- D Pemindahan haiwan ke habitat baru

29. Antara berikut pasangan yang manakah benar?

(1)

	Kawasan	Fungsi
A	Sepilok	Pemeliharaan penyu
B	Kuala Gula	Perlindungan burung
C	Taman Negara Mulu	Pemeliharaan gajah
D	Taman Negara Bako	Pemeliharaan orang utan

- I Fenomena angin monsun
- II Hujan lebat yang berterusan
- III Saluran longkang tersumbat
- IV Pembinaan bangunan yang pesat

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

24. Kombinasi manakah yang benar?

(9)

	Kegiatan manusia	Perubahan cuaca dan iklim
A	Urbanisasi	Peningkatan suhu
B	Ekopelancongan	Pertambahan kelembapan udara
C	Pembalakan	Perubahan arah tiupan angin
D	Perkilangan	Peningkatan jumlah hujan

25. Maklumat berkaitan kesan aktiviti manusia

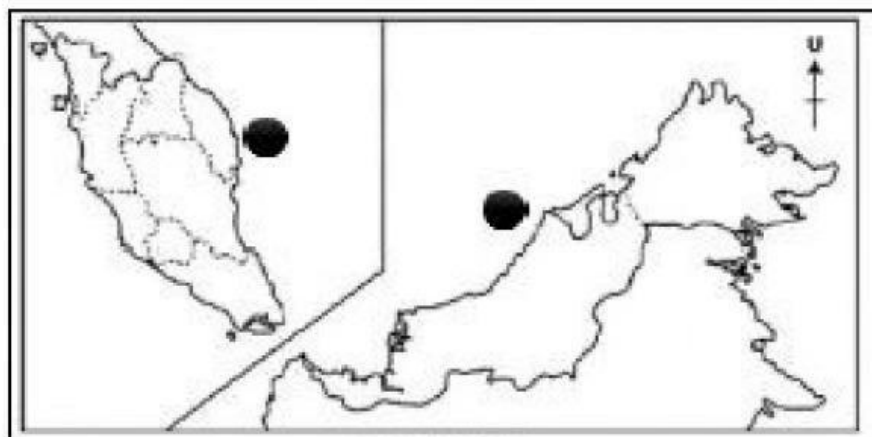
(9)

Suhu setempat meningkat

Apakah kegiatan manusia yang menyebabkan kejadian tersebut?

- A Akuakultur
- B Penyahutan anan
- C Ekopelancongan
- D Pembinaan empangan

26. Foto berikut menunjukkan tumbuhan semula jadi di gurun panas.



MALAYSIA

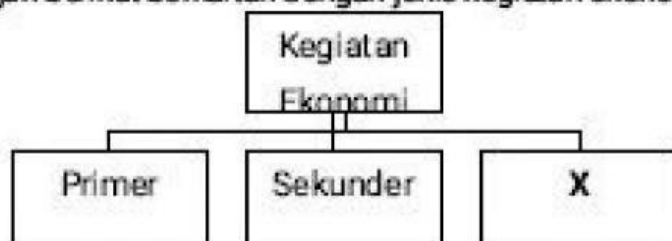
Apakah kepentingan penerokaan sumber di kawasan berlorek kepada Malaysia?

- I Membekalkan bahan api
- II Menggalakkan aktiviti akuakultur
- III Menggalakkan industri pelancongan
- IV Memajukan industri petrokimia

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

34. Rajah berikut berkaitan dengan jenis kegiatan ekonomi utama.

(H)



Apakah jenis kegiatan ekonomi bertanda X?

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

35. Mengapakah kerjasama ekonomi antarabangsa penting kepada negara?

(S)

30. Antara yang berikut, yang manakah merupakan sumber tenaga utama yang digunakan di seluruh dunia?

(S)

- I Petroleum
- II Gas asli
- III Ombak
- IV Solar

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

31. Bagaimanakah tumpahan minyak boleh berlaku dalam industri petroleum?

(R)

- A Kebocoran paip di kawasan daratan
- B Pembebasan asap dari loji penapisan
- C Perubahan pandang darat fizikal di pantai
- D Proses pengangkutan atau kemalangan di laut

32. Mengapakah tenaga suria dan angin lebih bersifat mesra alam?

(R)

- A Meningkatkan suhu bumi
- B Menggunakan sumber secara optimum
- C Mengurangkan pencemaran alam sekitar
- D Membebaskan lebih banyak karbon dioksida

33. Peta berikut berkaitan penerokaan sumber di Malaysia.

- A Meningkatkan harga barangan import
- B Meningkatkan pemindahan teknologi
- C Mengurangkan pelaburan modal asing
- D Menghadkan kemasukan tenaga buruh

36. Apakah kesan penggunaan baja kimia dalam aktiviti pertanian?
(S)

- A Meningkatkan kesuburan tanah
- B Meningkatkan kandungan nutrien dalam tanah
- C Mengurangkan risiko serangan perosak
- D Meningkatkan keasidan tanah

37. Maklumat berkaitan lokasi pelancongan di Malaysia.
(S)

Pulau Tioman, Pahang Pulau Redang

Apakah tujuan kerajaan Malaysia mewartakan lokasi tersebut?

- A Menggalakkan sukan laut
- B Memelihara hidupan laut
- C Memajukan sektor perikanan
- D Menggalakkan kegiatan akuakultur

38. Antara yang berikut, manakah merupakan faktor manusia yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di Malaysia?
(S)

- I Bentuk muka bumi
- II Kesuburan tanah
- III Dasar kerajaan
- IV Infrastruktur

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

39. Antara yang berikut, manakah usaha yang dijalankan untuk mengurangkan kesan kegiatan ekonomi terhadap alam sekitar?
(S)

- I Melaksanakan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA)

- II Mewartakan lebih banyak kawasan hutan simpan
- III Meningkatkan penerokaan sumber hutan
- IV Meluaskan kawasan pertanian pindah

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

40. Apakah kesan aktiviti pembalakan tanpa kawalan terhadap alam sekitar fizikal?
(5)

- A Peningkatan aras laut
- B Penurunan suhu setempat
- C Kepupusan flora dan fauna
- D Kelembapan udara meningkat

-KERTAS SOALAN TAMAT-