

*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 Antara berikut, yang manakah merupakan plat lautan?
- A Plat Afrika
 - B Plat Pasifik
 - C Plat Eurasia
 - D Plat Indo-Australia
- 2 Apakah daya yang menyebabkan berlakunya proses pertembungan plat?
- A Daya sesaran
 - B Daya koriolis
 - C Daya tegangan
 - D Daya mampatan
- 3 Bagaimanakah proses pembentukan batuan bagi bahan di Foto 1 berlaku?

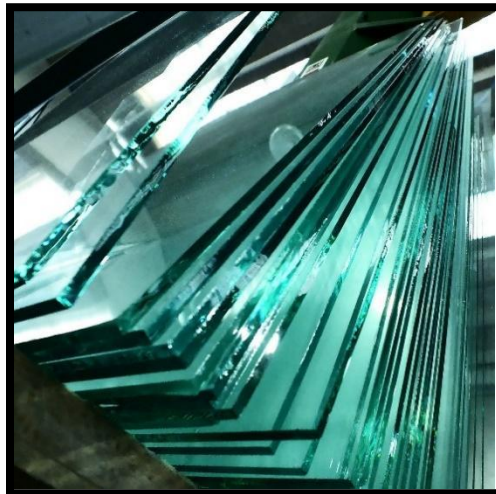


Foto 1

- A Penyejukan dan pembekuan magma
- B Pemendapan dan penyimenan
- C Pembekuan dan pepadatan
- D Tekanan dan suhu

4 Kombinasi yang manakah benar tentang kegunaan jenis batuan berikut?

	Jenis Batuan	Kegunaan
I	Batu kapur	Simen
II	Batu pasir	Kaca
III	Konglomerat	Jubin
IV	Granit	Tembikar

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

5 Rajah 1 berkaitan luluh hawa fizikal.



Rajah 1

Apakah proses yang menyebabkan pemecahan batuan seperti dalam rajah di atas?

- A tindakan ibun
 B basah kering batuan
 C penghabluran garam
 D perubahan suhu ekstrem

6 Maklumat berikut merupakan aktiviti manusia dalam kegiatan ekonomi di Malaysia.

- Pengkuarian
- Perlombongan

Apakah faktor luluh hawa yang berkaitan dengan maklumat di atas?

- A Batuan
 B Biotik
 C Iklim
 D Masa

7 Foto 2 merujuk kepada gerakan jisim.



Foto 2

Apakah langkah yang boleh diambil untuk mengelakkan kejadian dalam foto di atas daripada terus berlaku?

- I Mengadakan kempen
- II Membuat sistem perparitan
- III Menanam tanaman tutup bumi
- IV Mewartakan kawasan hutan simpan

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

8 Antara yang berikut, yang manakah merupakan cara hakisan sungai berlaku?

- I Lagaan
- II Geseran
- III Lompatan
- IV Hempasan

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

9 Mengapakah kualiti air sungai di kawasan bandar besar di Malaysia dikategorikan sebagai tercemar?

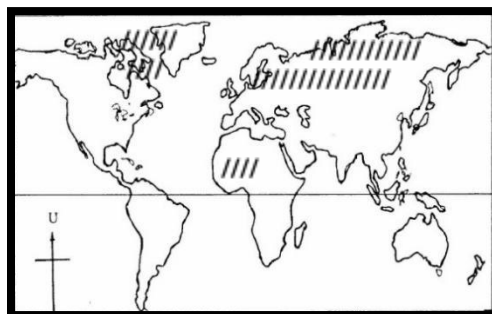
- A Aktiviti melombong pasir
- B Penggunaan racun serangga
- C Aliran dan buangan sisa kilang
- D Pembuangan tinja haiwan ternakan

- 10 Apakah tindakan ombak yang menyebabkan berlakunya bentuk muka bumi bertanda **X** pada Foto 3?



Foto 3

- A Pemendapan
 B Rekahan
 C Hakisan
 D Hidraul
- 11 Bagaimanakah aktiviti pelancongan memberi kesan terhadap kawasan pingir laut?
- A Pertambahan hutan paya bakau
 B Kekuatan ombak berkurangan
 C Habitat akuatik terganggu
 D Perubahan aras laut
- 12 Berdasarkan Peta 1, apakah faktor yang mempengaruhi taburan penduduk di kawasan berlorek?



Peta 1

- A Iklim
 B Tanah
 C Governan
 D Bentuk muka bumi

13 Apakah ciri kependudukan di negara yang mengalami situasi penduduk jarang?

- A** Peluang pekerjaan kurang
- B** Tahap teknologi rendah
- C** Kadar kelahiran tinggi
- D** Taraf hidup tinggi

14 Berikut adalah ciri kependudukan di negara **X**.

- Kadar kelahiran rendah
- Wabak penyakit

Apakah jenis piramid penduduk tersebut?

- A** Terganggu
- B** Peralihan
- C** Progresif
- D** Stabil

15 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

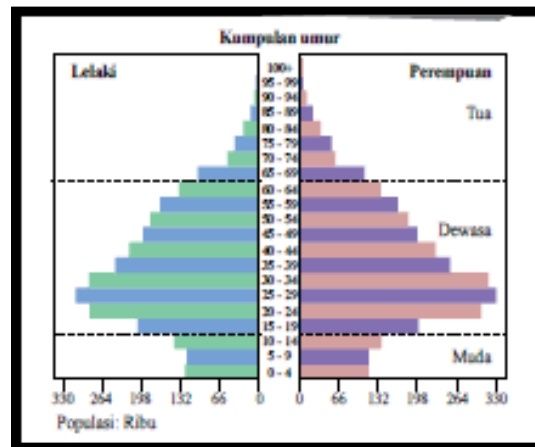
16 Berikut adalah kadar perubahan penduduk negara **Y**.

- Kadar kelahiran : 3.15 %
- Kadar kematian : 1.12 %

Kirakan kadar pertumbuhan semula jadi penduduk di negara **Y**?

- A** 4.27 %
- B** 3.15 %
- C** 2.03 %
- D** 1.12 %

- 17 Graf 1 menunjukkan piramid penduduk sesebuah negara.



Graf 1

Bagaimanakah kesan struktur dan komposisi penduduk dalam piramid di atas terhadap pembangunan negara tersebut?

- A Kadar kelahiran tinggi
 B Kadar buta huruf tinggi
 C Pertumbuhan penduduk tinggi
 D Tenaga buruh ramai di pasaran
- 18 Berikut adalah kawasan yang mengalami migrasi di Malaysia.

- FELDA Sahabat, Sabah
- FELDA Jengka, Pahang

Apakah tujuan bagi migrasi ke kawasan tersebut?

- A Membasmi kemiskinan
 B Memantapkan pendidikan
 C Menjamin keselamatan penduduk
 D Mengembangkan sektor perkilangan
- 19 Apakah faktor yang mempengaruhi proses pembandaran berlaku?
- A Jangka hayat penduduk bertambah
 B Jumlah penduduk meningkat

- C Emigrasi penduduk berlaku
D Kadar jenayah berleluasa

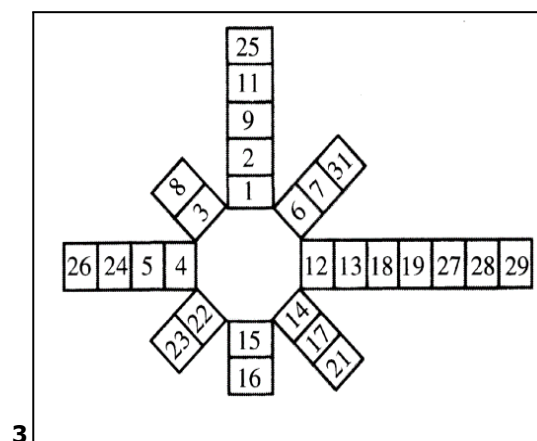
20 Apakah jenis pola petempatan dalam Foto 4?



Foto 4

- A Berjajar
B Berpusat
C Berselerak
D Berkelompok

21. Rajah 2 di bawah menunjukkan mawar angin mudah.



Rajah 2 Mawar Angin

Apakah yang digambarkan oleh angka 3 dalam bulatan seperti dalam rajah 2?

- A. Jumlah hari angin bertiup
B. Tarikh angin bertiup

- C. Bilangan hari tenang
- D. Angin bertiup dari arah barat

22. Jadual 1 menunjukkan suhu bulanan bagi Stesen Q

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

Jadual 1

Berapakah min suhu tahunan di stesen Q?

- A. 27°C
- B. 29°C
- C. 28°C
- D. 30°C

23. Foto 5 menunjukkan fenomena cuaca



Foto 5

Apakah langkah yang perlu diambil oleh pihak berkuasa tempatan dalam menangani masalah yang berpunca daripada fenomena cuaca tersebut?

- I. Menyelenggara sistem perparitan
- II. Membina laluan bertingkat
- III. Menjaga keselamatan mangsa
- IV. Menyediakan peralatan menyelamatkan

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

24. Antara berikut yang manakah iklim bagi zon Sejuk?

- A. Iklim Steppe
- B. Iklim Savana

- C. Iklim Tundra
- D. Iklim Laurentia

25. Keadaan Malaysia yang berhampiran Garisan Khatulistiwa menyebabkan Malaysia mengalami iklim seperti berikut kecuali.

- A. Panas dan lembap sepanjang tahun
- B. Suhu tinggi iaitu 27°C
- C. Julat Suhu tahunan kecil
- D. Jumlah hujan tahunan kurang 2000mm

Tanaman tidak dapat dihasilkan dalam bilangan yang banyak

26. Berdasarkan pernyataan di atas, apakah fenomena kesan Hujan asid ini?

- A. Pencemaran air
- B. Peningkatan suhu setempat
- C. Keasidan tanah meningkat
- D. Kerosakan struktur bangunan



Foto 6

27. Foto 6 menunjukkan spesies hidupan liar yang hidup di Kawasan di kawasan?

- A. Gurun Panas
- B. Hutan Hujan Tropika
- C. Hutan Monsun Tropika
- D. Hutan Savana

- ***Terdiri daripada empat lapisan***
- ***Malar Hijau***
- ***Tumbuhan menumpang***

28. Berdasarkan pernyataan di atas, Ciri-ciri tumbuh-tumbuhan tersebut terdapat pada peta di bawah yang bertanda.

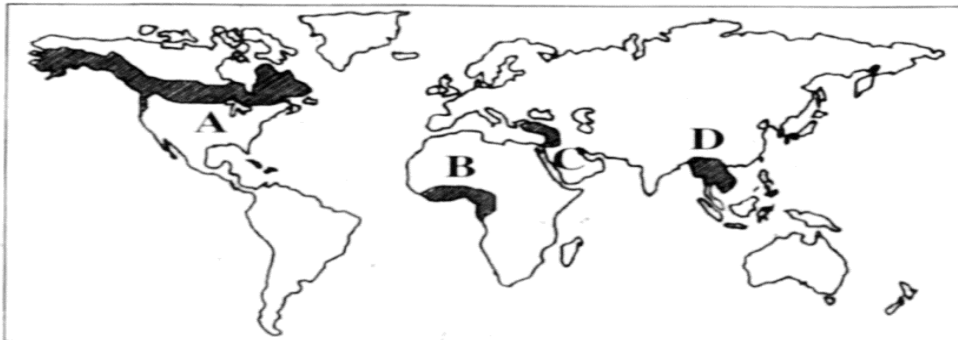


Foto 7

29. Apakah kesan aktiviti manusia dalam foto 7 terhadap hidupan liar

- A. Kurangnya proses sejat peluhan
- B. Hakisan dan tanah runtuh
- C. Kemusnahan tumbuhan menjejaskan habitat hidupan liar
- D. Kemusnahan kawasan tadahan

30. Apakah usaha-usaha yang boleh dilaksanakan oleh kerajaan bagi memastikan kelestarian hidupan liar di Malaysia terus terpelihara?

- A. Mewujudkan ladang hutan
- B. Menjalankan rawatan silvikultur
- C. Melaksanakan projek pembiakan
- D. Mewartakan hutan Simpan dan Taman

31. Negara Antara kombinasi berikut yang manakah tergolong daripada sumber tidak boleh baharu?

- I. Angin
- II. Suria

SULIT

2280/1

III. Petroleum

IV. Gas Asli

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

32. Berikut adalah **benar** tentang sumber tenaga boleh baharu dan negara yang memajukannya **kecuali**

	Sumber Tenaga	Negara
A.	Angin	Belanda
B.	Biojisim	Filipina
C.	Geoterma	Iceland
D.	Hidrogen	China



Foto 8

33. Apakah kepentingan sumber tenaga dalam foto 8 kepada pembangunan ekonomi dan sosial di negara Malaysia

- I. Mewujudkan peluang pekerjaan kepada penduduk setempat
- II. Mewujudkan bandar dan petempatan baharu
- III. Menggalakan kemasukan pekerja asing
- IV. Mesra alam, bersih dan tidak mencemarkan alam sekitar

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

34. Apakah Langkah yang dapat dilakukan bagi mengurangkan pergantungan terhadap sumber petroleum dan gas asli?

- A. Mengitar semula
- B. Mengurangkan eksport
- C. Mencari sumber alternatif
- D. Mempelbagaikan penggunaan

35. Kombinasi manakah yang benar tentang agensi dan fungsinya.

	Agensi	Fungsi
A.	Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM)	Memajukan sektor perikanan bagi meningkatkan tangkapan ikan
B.	Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia (SIRIM)	Memperkenalkan teknik bioteknologi
C.	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan (FELDA)	Penyelidikan dan Penghutanan semula
D.	Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA)	Menjamin kualiti produk keluaran Malaysia

36. Apakah kesan kerjasama ekonomi antara anggota APEC kepada Malaysia?

- I. Perluasan pasaran
 - II. Peningkatan 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

37. Apakah jenis pelancongan yang dapat dikaitkan dengan gambar foto 9 di bawah ?



foto 9

- A. Pelancongan MICE
- B. Pelancongan bertema
- C. Pelancongan budaya dan warisan
- D. Pelancongan sukan dan rekreasi



Foto 10

38. Apakah langkah yang sesuai untuk mengurangkan hakisan seperti dalam foto 10.

- A. Melebarkan lebuh raya
- B. Membina laluan bertingkat
- C. Menanam rumput di kawasan cerun
- D. Mengehadkan kemasukan kenderaan

- **Baja kimia**
- **Racun haiwan perosak**

39. Apakah kesan penggunaan teknik pertanian moden tersebut?

- I. Hakisan tanah
- II. Pencemaran air
- III. Hasil pengeluaran meningkat
- IV. Tanah bertambah subur

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

40. Apakah kesan penggunaan pukot tunda bagi penangkapan ikan di pinggir pantai terhadap alam sekitar ?

- A. Meningkatkan hakisan pinggir pantai
- B. Kepupusan batu karang
- C. Memusnahkan pokok bakau
- D. Menjejaskan kegiatan pelancongan

KERTAS SOALAN TAMAT

