



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak

MODUL KECEMERLANGAN SPM 2025

SET 4

GEOGRAFI

Kertas 1

2280 / 1

1 ¼ jam

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40 soalan**.
2. Jawab **semua** soalan .
3. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A, B, C** dan **D**. Pilih satu jawapan sahaja.
4. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik

- 1 Antara berikut, bentuk muka bumi yang manakah merujuk kepada kesan pertembungan plat lautan dan plat lautan ?
- A Jurang Peru-Chile
 - B Banjaran Himalaya
 - C Jurang Mariana
 - D Permatang Tengah Lautan Atlantik
- 2 Maklumat berikut berkaitan letusan gunung berapi di Indonesia.

JAKARTA: Gunung Berapi Lewotobi yang terletak di wilayah Nusa Tenggara Timur, Indonesia, meletus pada Rabu sekali gus mencetuskan pelbagai keselamatan, menurut Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, lapor Xinhua.

Sumber: Astro Awani, 16/04/2025

- Apakah tindakan pihak berkuasa lakukan untuk mengurangkan risiko situasi tersebut?
- A Memindahkan penduduk
 - B Membekalkan makanan kepada penduduk
 - C Memberikan khidmat nasihat dan sokongan psikologi
 - D Membaik pulih struktur kediaman masyarakat
- 3 Mengapakah berlian berpotensi dijadikan sebagai mata pengisar dan pemotong kaca ?
- A Sifatnya yang cantik dan bersinar
 - B Permukaan yang licin dan tajam
 - C Keras dan mengandungi unsur karbon
 - D Tahan lasak pada suhu tinggi

- 4 Antara berikut, pasangan manakah tepat tentang pembentukan batu igneus dengan batuan enapan?

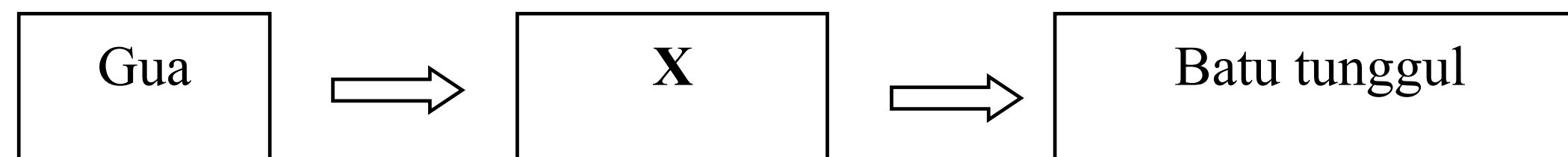
	Batu Igneus	Batu Enapan
A	mampatan	pemendapan
B	suhu tinggi	tekanan tinggi
C	pemejalan	mampatan
D	tekanan tinggi	suhu tinggi

- 5 Antara berikut, manakah merupakan proses luluhawa kimia?
- A** Penghabluran garam
 - B** Basah kering batuan
 - C** Aktiviti mikroorganisma
 - D** Proses hidrolisis
- 6 Bagaimanakah aktiviti mikroorganisma boleh mempengaruhi luluhawa biologi?
- A** Menyerap mineral dari dasar tanah hingga merekah dan pecah
 - B** Mengeluarkan asid organik sewaktu menyerap galian batuan
 - C** Membentuk mineral baharu yang akan bertindak balas dengan batuan
 - D** Membebaskan wap air ke hingga mempengaruhi kelembapan batuan
- 7 Apakah bentuk muka bumi yang terhasil daripada tindakan hakisan di hulu sungai?
- A** Lurah V
 - B** Likuan sungai
 - C** Tetambak
 - D** Delta

8 Kombinasi manakah benar tentang indikator pencemaran air?

	Kimia	Fizikal
A	Warna	Rasa
B	Oksigen terlarut	Koliform
C	Kemasinan	Warna
D	Oksigen terlarut	Kekeruhan

9 Maklumat berikut menunjukkan bentuk muka bumi di pinggir pantai.



Apakah bentuk muka bumi X?

- A** Geo
- B** Gloup
- C** Teluk
- D** Gerbang laut

10 Foto 1 berikut menunjukkan hakisan di pinggir pantai.



Foto 1

Apakah langkah pemuliharaan yang sesuai untuk mengatasi masalah pada gambar tersebut?

- A Benteng pemecah ombak
- B Penanaman pokok kelapa
- C Kempen kesedaran alam sekitar
- D Penguatkuasaan undang-undang

11 Jadual 1 menunjukkan suhu bulanan stesen M.

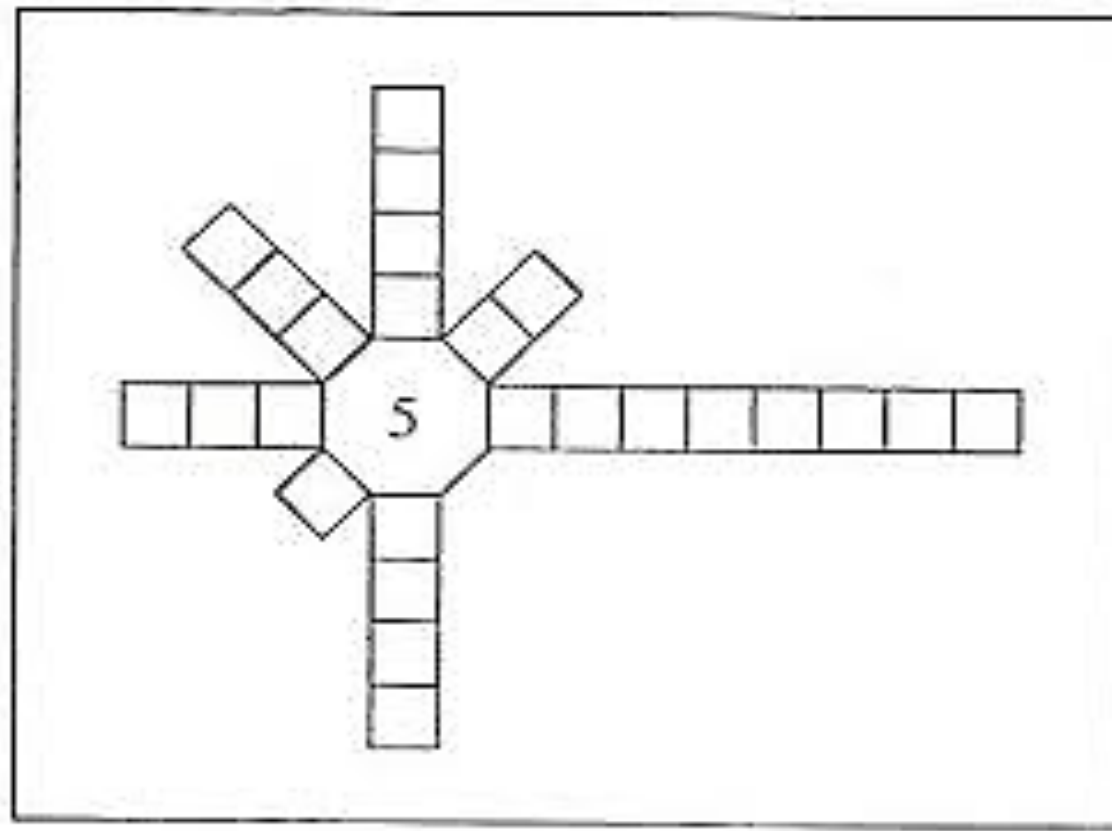
Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu(°C)	25	27	28	31	31	33	34	30	27	26	25	23

Jadual 1

Berapakah min suhu tahunan di stesen M?

- A 11°C
- B 27°C
- C 28°C
- D 31°C

- 12 Rajah berikut menunjukkan mawar angin.



Apakah maksud angka 5 dalam rajah tersebut?

- A** Jumlah tiupan angin dalam bulanan
B Bilangan hari tenang
C Tarikh tiupan angin
D Bulan Mei
- 13 Apakah fenomena cuaca yang berkaitan dengan maklumat berikut?

- Berlaku pembakaran terbuka
- Pelepasan asap daripada kilang dan kenderaan.
- Penggunaan klorofluorokarbon (CFC)

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

- 14 Foto 2 berikut merujuk kepada keadaan fenomena cuaca yang disebabkan oleh aktiviti manusia.

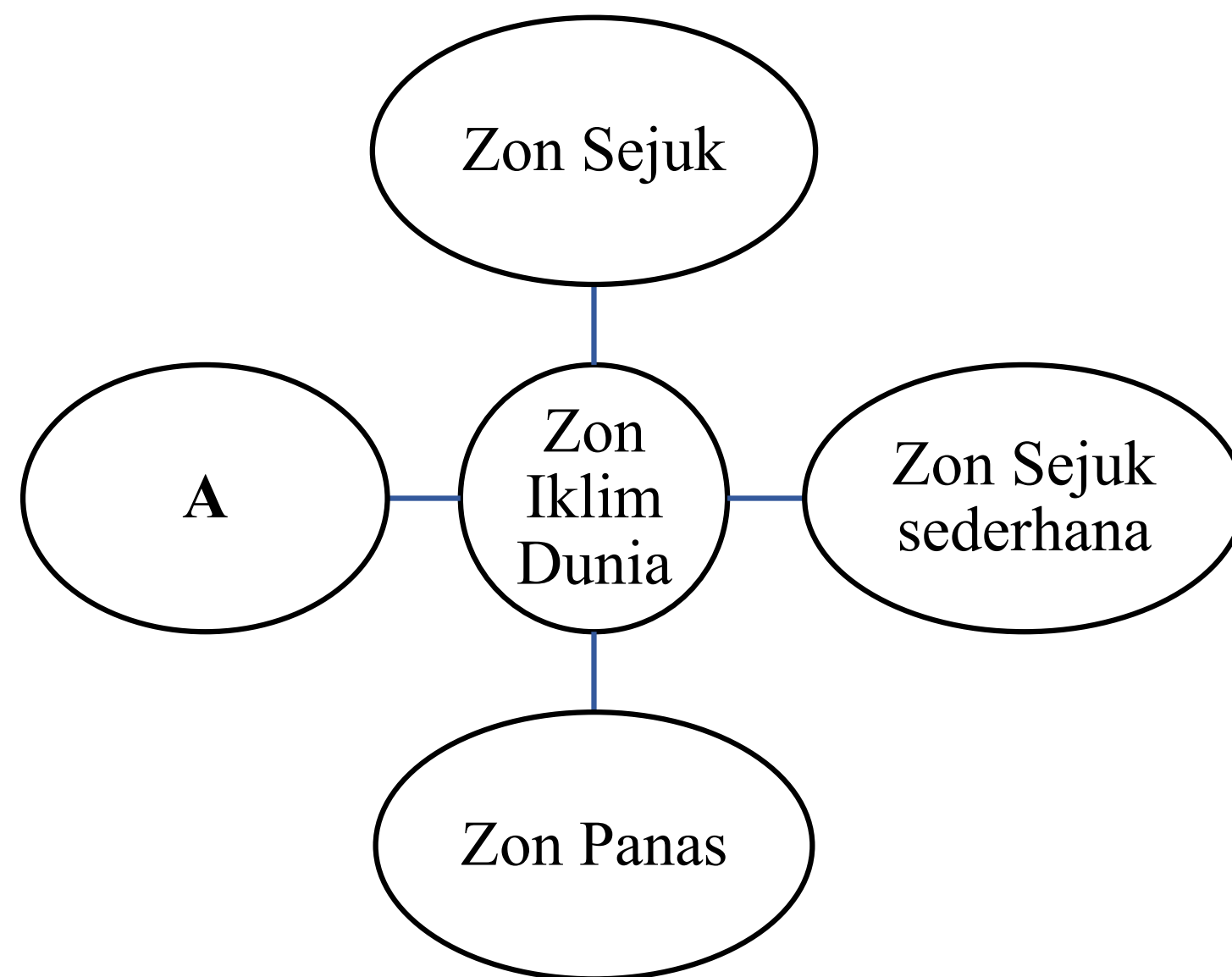


Foto 2

Apakah kesan fenomena cuaca tersebut terhadap kegiatan ekonomi di Malaysia?

- A** Aktiviti pelancongan terganggu
- B** Jarak penglihatan semakin terhad
- C** Sakit mata, batuk dan sesak nafas
- D** Meningkatkan bil elektrik pengguna

15 Rajah berikut menunjukkan zon-zon iklim dunia.



Apakah jenis iklim di zon A ?

- A** Tundra
- B** Laurentia
- C** Khatulistiwa
- D** Steppe

16 Maklumat berikut berkaitan dengan tumbuhan semula jadi.

- Hutan Hujan Tropika
- Hutan Konifer

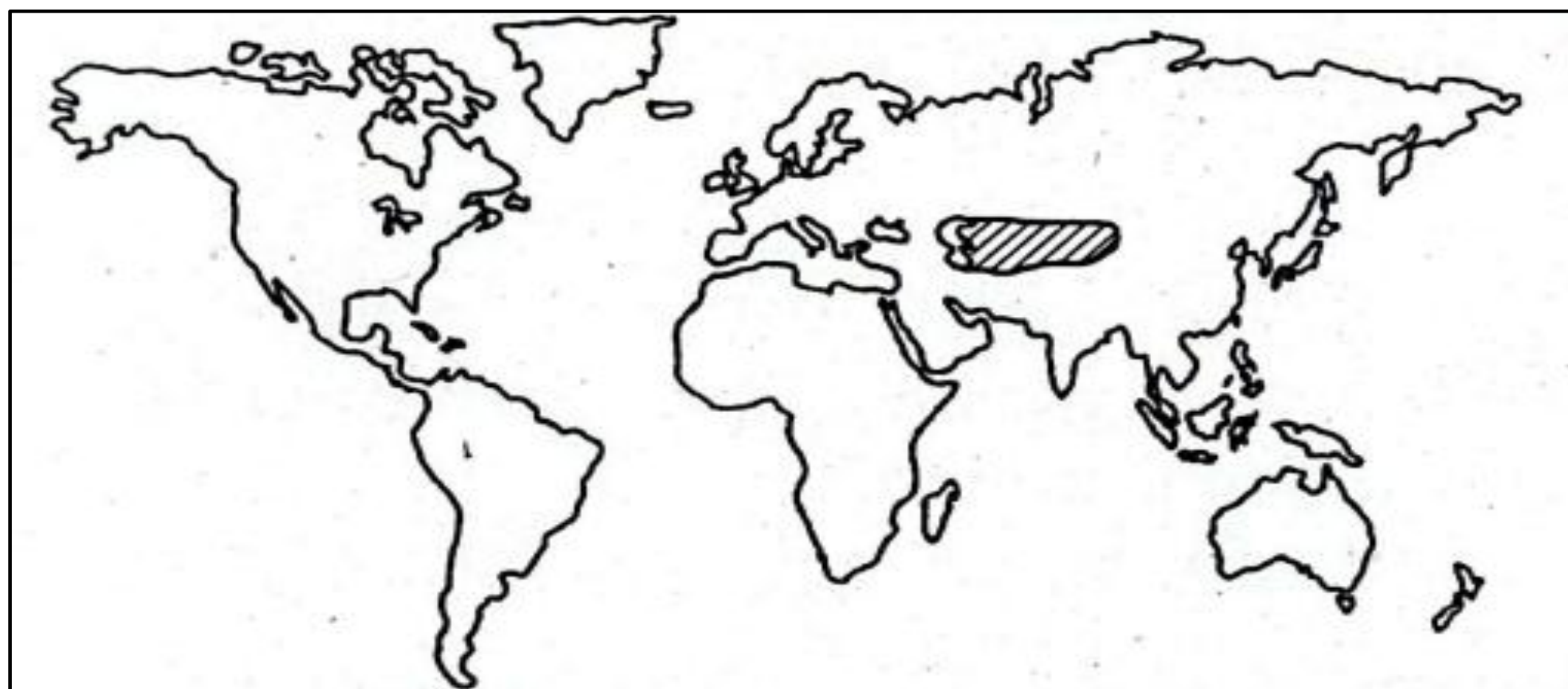
Apakah persamaan tumbuhan semula jadi tersebut?

- A** Malar hijau
- B** Bersifat dirian tulen
- C** Lantai hutan yang jarang
- D** Berbunga sepanjang tahun

17 Bagaimanakah pengurai berfungsi dalam sesebuah ekosistem Hutan Hujan Tropika?

- A Menyerap tenaga matahari
- B Membekalkan nutrien kepada tanah
- C Membekalkan air kepada pengeluar
- D Membekalkan oksigen kepada pengguna

18 Peta 1 berikut menunjukkan kawasan tumbuh-tumbuhan semula jadi.



Peta 1

Berdasarkan Peta 1, apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi yang terdapat di kawasan yang berlorek?

- A Hutan Konifer
- B Hutan Hujan Tropika
- C Hutan Monsun Tropika
- D Padang Rumput Hawa Sederhana

19 Antara berikut, yang manakah merupakan usaha pemuliharaan hutan di Malaysia?

- A Penebangan silvilkultur
- B Mewujudkan ladang hutan
- C Kempen Kesedaran Sayangi Hutan
- D Menguatkuasakan undang-undang alam sekitar

20 Foto 3 berikut menunjukkan spesies tumbuhan terancam yang terdapat di Malaysia.

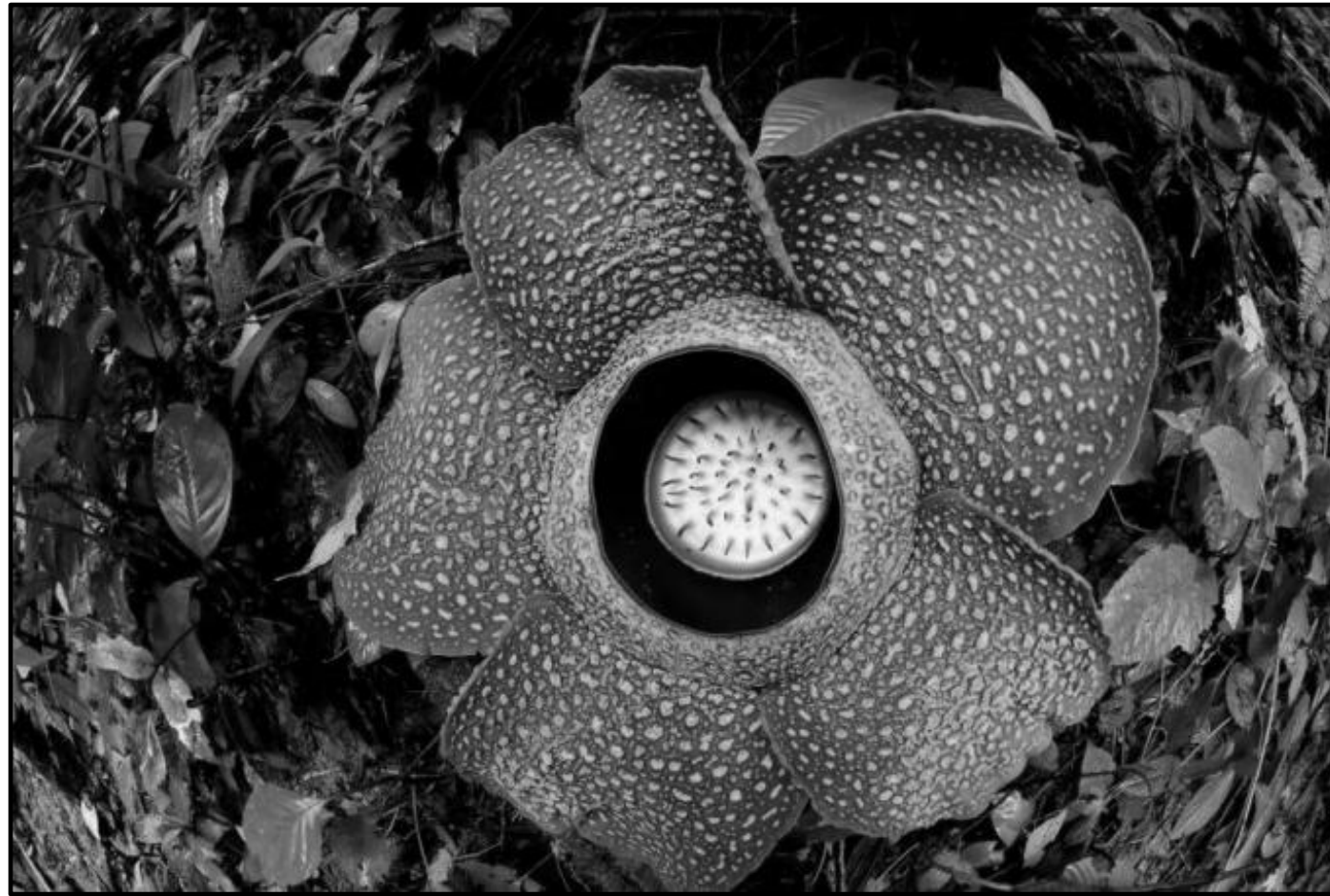


Foto 3

Apakah langkah-langkah perlu dilaksanakan untuk melindungi tumbuhan tersebut daripada kepupusan?

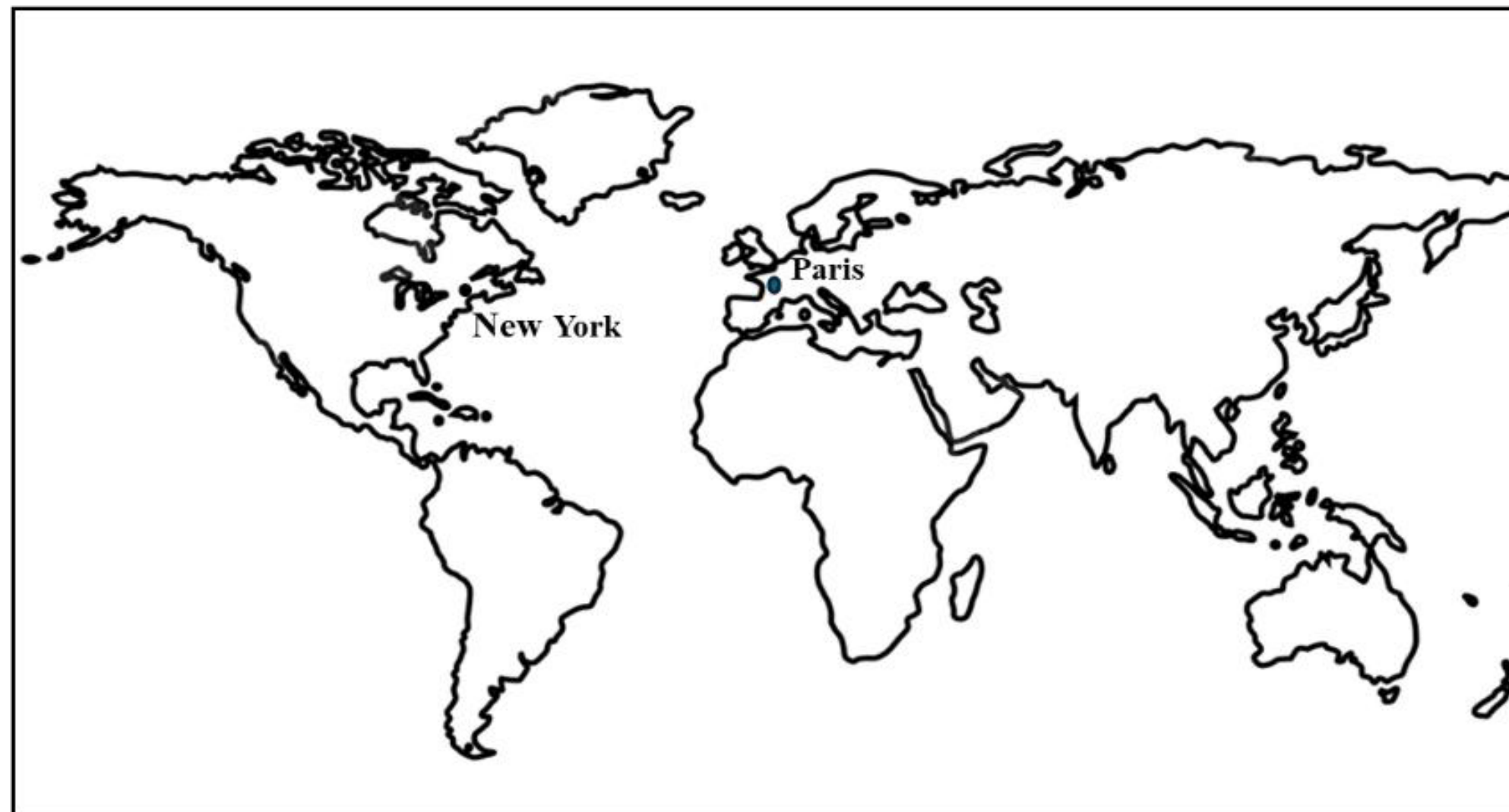
- I** Menanam semula pokok
- II** Mewujudkan ladang hutan
- III** Mewartakan hutan simpan
- IV** Penyelidikan dan pembangunan

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

21 Apakah faktor utama menyebabkan Pulau Jawa, Indonesia menjadi kawasan padat penduduk?

- A** Iklim
- B** Tanah
- C** Saliran
- D** Dasar kerajaan

22 Peta 2 menunjukkan kawasan berpenduduk padat.



Peta 2: Dunia

Mengapakah bandar metropolitan dalam Peta 2 berpenduduk padat?

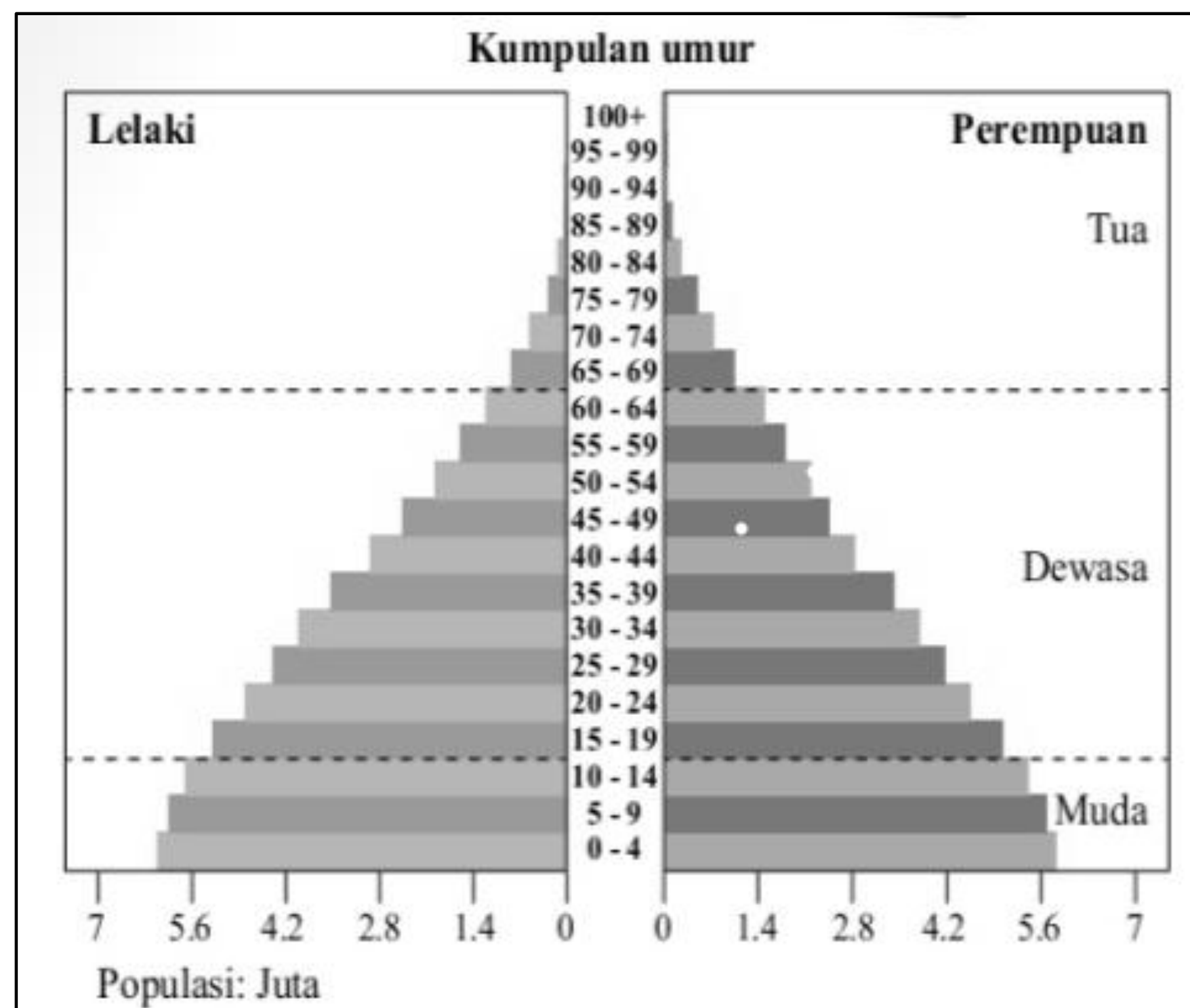
- A Saliran yang baik
- B Tanah yang subur
- C Ekonomi sederhana maju
- D Sistem pengangkutan moden dan lengkap

23 Berdasarkan pernyataan di bawah, kirakan kadar pertumbuhan semula jadi penduduk di Negara X pada tahun 2020.

- Jumlah kelahiran: 525,126 orang
- Jumlah kematian: 135, 126 orang
- Jumlah penduduk pertengahan tahun: 32,200, 000 orang

- A 1.22%
- B 2.10%
- C 2.45%
- D 2.84%

- 24 Graf berikut menunjukkan piramid penduduk sesebuah negara.



Bagaimanakah struktur dan komposisi penduduk dalam piramid tersebut memberi kesan terhadap pembangunan sesebuah negara?

- A Teknologi tinggi
 - B Taraf kesihatan tinggi
 - C Kadar buta huruf tinggi
 - D Pendapatan perkapita tinggi
25. Apakah faktor utama mempengaruhi pertumbuhan penduduk sesebuah negara?

- I Kumpulan umur
 - II Taraf kesihatan
 - III Taraf pendidikan
 - IV Nisbah jantina
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

26. Apakah jenis migrasi berkaitan dengan pernyataan berikut?

Emily yang bekerja di sebuah syarikat di Tuaran, Sabah telah menerima tawaran naik pangkat ke cawangan induk Kuala Lumpur.

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

27. Apakah faktor tarikan utama kedatangan migran antarabangsa ke Malaysia?

- I** Kos hidup tinggi
- II** Taraf hidup rendah
- III** Peluang pendidikan luas
- IV** Peluang pekerjaan banyak

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

28 Apakah fungsi bandar Cyberjaya?

- A** Bandar sempadan
- B** Bandar pertahanan
- C** Bandar pendidikan
- D** Bandar teknologi maklumat

29 Foto 5 menunjukkan pandang darat budaya di pusat bandar.



Foto 5

Apakah fungsi landskap pada Foto 5 tersebut?

- A** Mengawal air larian permukaan
- B** Memesongkan arah tiupan angin
- C** Menyederhanakan suhu persekitaran
- D** Meningkatkan kandungan gas karbon dioksida

30 Apakah sumbangan kemajuan dalam Foto 6 berikut kepada kesan urbanisasi di Malaysia?

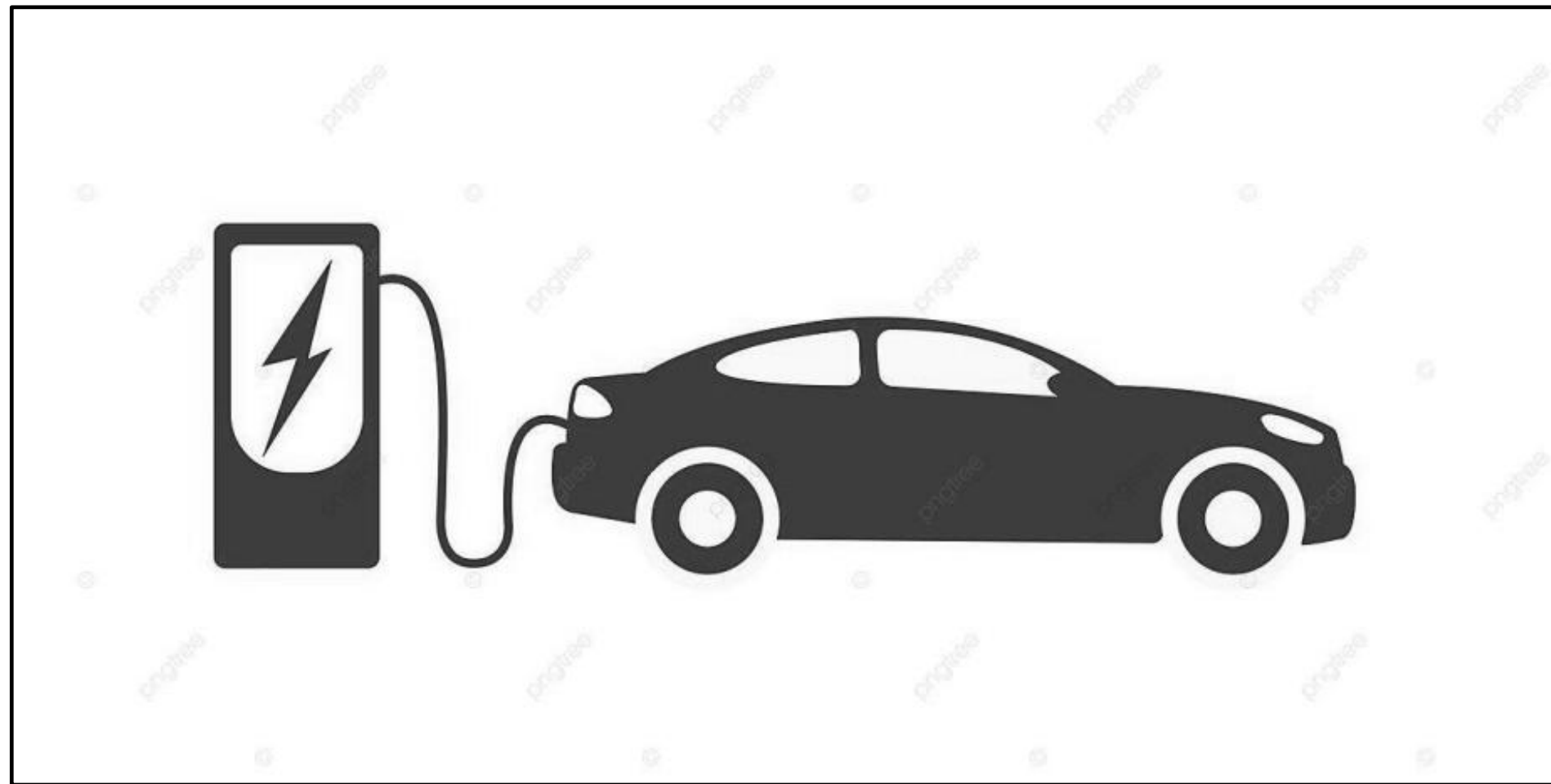


Foto 6

- I** Memendekkan jarak perjalanan
- II** Mengurangkan kesesakan lalu lintas
- III** Mengurangkan penggunaan bahan api fosil
- IV** Mengurangkan pengeluaran asap kenderaan

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

31 Apakah produk industri pembuatan sumber petroleum?

- A** Piuter
- B** Seramik
- C** Plastik
- D** Sadur logam

- 32 Apakah kepentingan sumber tenaga alternatif dalam pembangunan negara?
- I** Menjimatkan kos
 - II** Memajukan kawasan luar bandar
 - III** Kemasukkan pelancong asing
 - IV** Digunakan secara berterusan
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV
- 33 Apakah kesan utama perlombongan dan pemprosesan uranium terhadap alam sekitar?
- A** Membentuk kolam takungan air yang besar
 - B** Meningkatkan kandungan gas rumah hijau
 - C** Pembebasan bahan radioaktif
 - D** Peningkatan suhu setempat
- 34 Bagaimanakah isi rumah menjimatkan penggunaan sumber tenaga di rumah?
- I** Penghawa dingin berteknologi inverter
 - II** Penggunaan lampu LED
 - III** Memasak menggunakan kayu api
 - IV** Membuka pili air semasa membasuh pakaian
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV

- 35 Apakah kegiatan ekonomi yang melibatkan pengeluaran bahan mentah?
- A Sektor primer
 - B Sektor digital
 - C Sektor tertier
 - D Sektor sekunder
- 36 Antara berikut, yang manakah jenis kegiatan ekonomi sekunder?
- A Perniagaan runcit
 - B Industri automatif
 - C Kegiatan akuakultur
 - D Tanaman kelapa sawit
- 37 Apakah faktor fizikal yang menyebabkan kegiatan ekopelancongan berkembang pesat di Malaysia?
- A Keindahan pandang darat karst
 - B Kemudahan infrastruktur lengkap
 - C Promosi Tahun Melawat Malaysia
 - D Kemudahan penginapan bertaraf dunia
- 38 Apakah kesan pertanian ladang terhadap alam sekitar?
- A Kemusnahan habitat flora dan fauna
 - B Perlepasan gas beracun
 - C Penipisan lapisan ozon
 - D Pencemaran udara

39 Bagaimanakah pembinaan hotel dan resort di kawasan pinggir pantai boleh mengancam hidupan akuatik?

I Pembuangan sisa kumbahan terus ke laut

II Meningkatkan kandungan kelodak

III Menyebabkan dasar pantai menjadi cetek

IV Gangguan habitat hidupan akuatik

A I dan II

B I dan IV

C II dan III

D III dan IV

40 Apakah kaedah yang digunakan untuk mengurangkan kesan aktiviti pertanian terhadap alam sekitar?

A Penggunaan baja kimia

B Penggunaan baja organik

C Penggunaan racun serangga

D Penggunaan jentera pembajak

KERTAS SOALAN TAMAT