



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak

MODUL KECEMERLANGAN SPM 2025

SET 3

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 Mengapakah reka bentuk bangunan pada Foto 1 di bawah dibina di kawasan bandar baharu di Jepun?



Foto 1

- A Mengelakkan bangunan runtuh
 - B Memodenkan reka bentuk binaan
 - C Menghalang gempa bumi berlaku
 - D Meningkatkan imej negara di dunia
- 2 Apakah fenomena yang wujud akibat pergerakan plat tektonik di kawasan Lingkaran Api Pasifik?
- I Taufan
 - II Kemarau
 - III Gempa bumi
 - IV Letusan gunung berapi
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 3 Mengapakah batuan enapan adalah penting kepada sektor pembinaan di Malaysia?
- A Bahan pembinaan bangunan seperti membuat lantai dan dinding
 - B Bahan pembinaan jalan raya dan jalan kereta api
 - C Bahan mentah untuk membuat simen
 - D Membuat balast landasan kereta api

4 Maklumat di bawah merupakan ciri-ciri batuan.

- Mengandungi fosil tumbuhan dan haiwan
- Berlapis-lapis dengan ketebalan lapisan yang terbeza

Apakah jenis batuan tersebut?

- A** Batuan enapan
 - B** Batuan igneus
 - C** Batuan metamorfosis
 - D** Batuan konglomerat
- 5 Apakah proses luluhawa fizikal yang sering berlaku di kawasan gurun?
- A** Tindakan ibun
 - B** Pelepasan tekanan
 - C** Basah kering batuan
 - D** Perubahan suhu ekstrem
- 6 Mengapakah luluhawa kimia adalah penting terhadap ekonomi Malaysia?
- I** Kawasan perlombongan batu
 - II** Bahan mentah untuk industri
 - III** Kawasan pelancongan
 - IV** Bahan pembinaan
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV
- 7 Antara berikut, yang manakah merupakan langkah melestarikan Sungai Klang di Selangor ?
- A** Pendidikan alam sekitar
 - B** Rawatan sumber air sungai
 - C** Memasang kamera litar tertutup
 - D** Memasang perangkap sampah

- 8 Apakah bentuk muka bumi yang terdapat di peringkat hulu sungai?
- A Delta
 - B Air terjun
 - C Likuan terpenggal
 - D Susuh bukit berpanca
- 9 Apakah bentuk muka bumi yang akan terbentuk akibat proses hakisan yang berterusan pada X dalam Foto 2?



Foto 2

- A Gloup
 - B Gua laut
 - C Tanjung
 - D Batu tunggul
- 10 Antara berikut, kombinasi yang manakah benar tentang ombak?

	Ombak Pembina	Ombak Pemusnah
A	Damparan ombak yang perlahan	Damparan ombak yang kuat
B	Basuhan balik yang kuat	Basuhan balik yang lemah
C	Memendapkan bahan muatan	Menghakis tepi pantai
D	Memecahkan batuan	Menghanyutkan batuan

11 Kombinasi yang manakah benar tentang alat kaji cuaca dan kegunaannya?

	Alat kaji cuaca	Kegunaan
A	Anemometer	Menyukat suhu
B	Barometer	Mengukur tekanan udara
C	Higrometer	Mengukur kelajuan angin
D	Termometer	Menyukat hujan

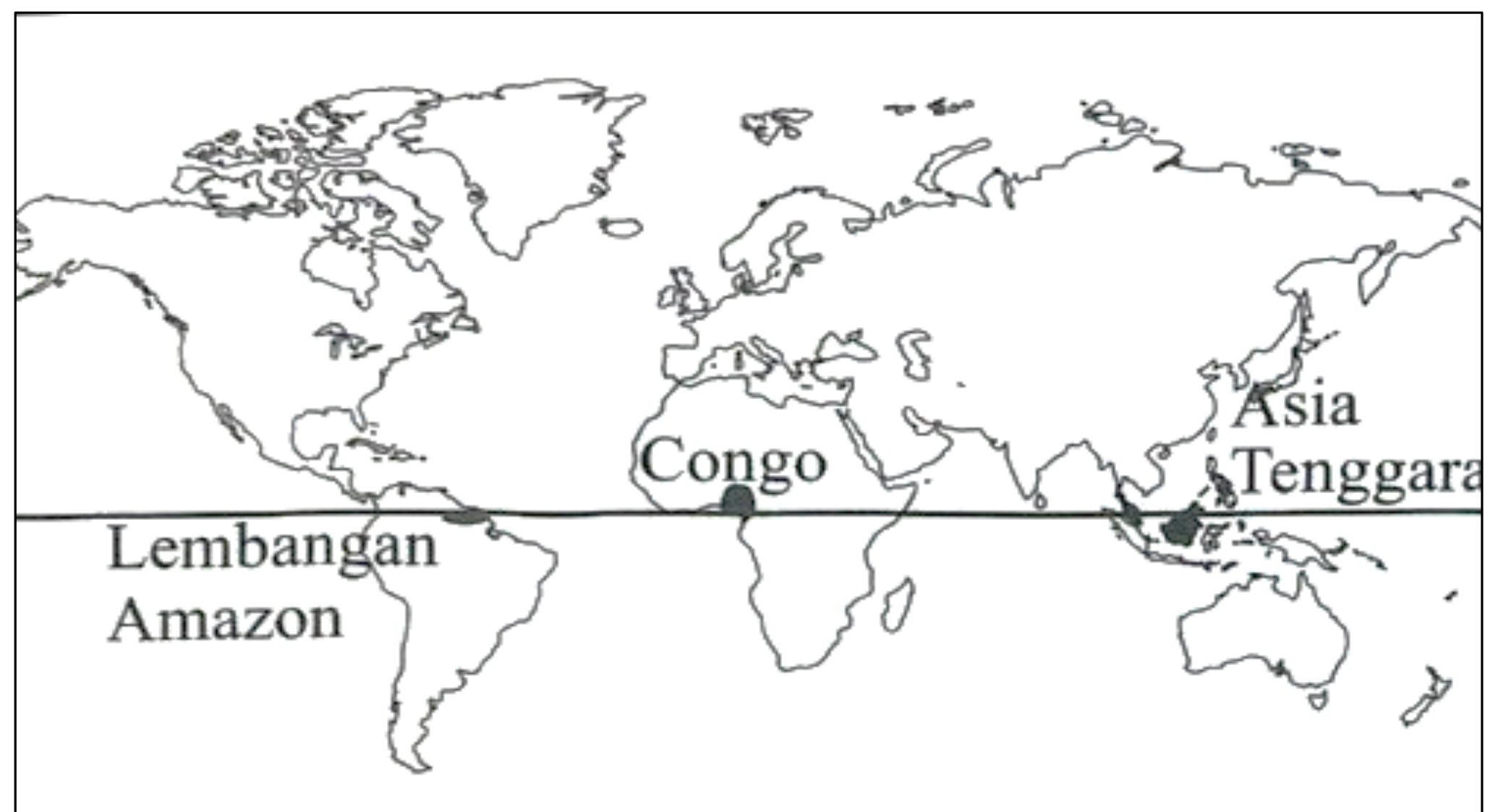
12 Apakah punca berlakunya kemarau di sesuatu kawasan?

- A** Aktiviti perlombongan
- B** Kesan fenomena El Nino
- C** Sungai yang dalam dan lebar
- D** Kejadian air pasang perbani

13 Apakah kegiatan manusia yang menyebabkan kandungan karbon dioksida bertambah di udara?

- A** Penggunaan aerosol
- B** Pembakaran terbuka
- C** Pembinaan rumah kaca
- D** Penggunaan baja organik

14 Peta di bawah menunjukkan kawasan yang mengalami iklim yang sama.



Peta dunia

Mengapakah kawasan berlorek dalam peta di atas mempunyai ciri-ciri iklim yang sama?

- A Pengaruh kejadian empat musim
- B Pengaruh tiupan angin monsun
- C Kedudukan pada latitud 0°
- D Keadaan bentuk muka bumi yang pelbagai

15 Berdasarkan peta di bawah, kawasan yang manakah berkaitan dengan ciri iklim di bawah?

- Suhu musim sejuk antara 2°C hingga 5°C
- Hujan tahunan antara 500 mm hingga 1520 mm



- 16 Foto 3 menunjukkan spesies hidupan liar di zon iklim sejuk.



Foto 3

Bagaimanakah hidupan liar dalam foto tersebut dapat menyesuaikan diri dengan ciri-ciri iklim yang sejuk?

- I** Berbulu tebal
 - II** Mempunyai lemak yang tebal
 - III** Berhijrah ke tempat lain
 - IV** Mempunyai tapak kaki yang kecil
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV

- 17 Apakah kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi terhadap keseimbangan ekosistem Hutan Hujan Tropika?

- I** Bahan mentah industri
 - II** Menyederhanakan suhu
 - III** Kawasan tadahan air
 - IV** Sumber perubatan
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV

18 Maklumat berikut berkaitan dengan tumbuhan semula jadi.

- Hutan Hujan Tropika
- Hutan Monsun Tropika

Apakah persamaan ciri tumbuhan semula jadi tersebut?

- A** Lantai hutan jarang
- B** Pokok berakar tunjang
- C** Mempunyai tiga lapisan
- D** Terdapat tumbuhan liana

19 Foto 4 di bawah menunjukkan spesies hidupan liar di Malaysia.



Foto 4

Mengapakah spesies hidupan liar tersebut perlu dikekalkan di Malaysia?

- A** Sumber tarikan pelancong
- B** Bertindak sebagai pengeluar
- C** Mengawal populasi hidupan herbivor
- D** Memelihara keseimbangan ekosistem

20 Antara yang berikut, yang manakah usaha pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi?

I Penebangan terpilih

II Penghutan semula

III Pusat rehabilitasi

IV Hutan simpan

A I dan II

B I dan IV

C II dan III

D III dan IV

21 Maklumat berikut menunjukkan dua lokasi dengan taburan penduduk yang sama.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Gurun Sahara, Afrika Utara• Dataran Tinggi Tibet, China |
|--|

Apakah persamaan faktor yang mempengaruhi taburan penduduk di kawasan tersebut?

A Suhu melampau

B Kekurangan air

C Curahan hujan tinggi

D Kawasan pergunung-ganang

22 Mengapakah kawasan delta sungai di Asia Tenggara mempunyai kepadatan penduduk yang tinggi?

A Mempunyai tanah aluvium yang subur untuk pertanian

B Mengandungi banyak sumber mineral bernilai

C Mempunyai rangkaian pengangkutan antarabangsa

D Terletak di luar kawasan tiupan angin monsun

23 Maklumat berikut menunjukkan ciri kependudukan Negara X.

- Kadar kelahiran 3.0%
- Kadar kematian 1.6%
- Migrasi 1.3%

Apakah kadar pertumbuhan penduduk semula jadi di Negara X?

- A** 1.4%
- B** 1.7%
- C** 4.3%
- D** 4.6%

24 Maklumat berikut menunjukkan amalan kependudukan di Negara Y.

- Wanita berkahwin lewat
- Penggunaan perancangan keluarga secara meluas

Apakah kesan utama terhadap pertumbuhan penduduk Negara Y?

- A** Jangka hayat meningkat
- B** Kadar kelahiran menurun
- C** Kadar kelahiran meningkat
- D** Kadar emigrasi meningkat

25 Apakah cadangan untuk mengatasi penurunan kadar kelahiran di Negara Y?

- A** Memberi insentif kepada pasangan
- B** Menggalakkan perancangan keluarga
- C** Meningkatkan cukai pendapatan isi rumah
- D** Mengurangkan peluang pekerjaan awam

26 Apakah kesan utama migrasi desa ke bandar terhadap kawasan luar bandar?

- A** Peningkatan infrastruktur
- B** Pengurangan penduduk muda
- C** Pertambahan peluang pekerjaan
- D** Kewujudan kawasan perindustrian

27 Mengapa ramai penduduk negara Malaysia bermigrasi ke negara maju ?

- A Gangguan bencana alam
- B Ketidakstabilan politik dalam negara
- C Meningkatkan taraf hidup tinggi
- D Berminat menukar kewarganegaraan

28

Sebuah agensi perancang bandar ingin membuka petempatan baharu di kawasan pedalaman

Apakah faktor fizikal utama yang perlu diambil kira berdasarkan maklumat tersebut?

- A Jarak dari kawasan perindustrian
- B Keadaan cuaca yang lembap dan berangin
- C Kedudukan berhampiran sempadan negara
- D Bentuk muka bumi yang rata dan tanah subur

29 Apakah langkah untuk mengurangkan kesesakan lalu lintas di kawasan bandar yang padat?

- A Tambah kawasan letak kereta
- B Kurangkan bilangan lampu isyarat
- C Naikkan kadar tol di lebuh raya bandar
- D Galakkan penggunaan pengangkutan awam

30 Apakah petunjuk ekonomi di kawasan luar bandar yang sedang membangun?

- A Kemudahan rawatan asas
- B Pembinaan sekolah baharu
- C Jaringan jalan raya berturap
- D Pertumbuhan industri kecil dan sederhana

31 Mengapakah Iceland berpotensi untuk memajukan sumber tenaga geoterma?

- A Terletak di kawasan gunung berapi
- B Galakan daripada kerajaan setempat
- C Kaya dengan sumber tenaga gas asli
- D Menerima cahaya matahari yang banyak

32 Kombinasi manakah benar berkaitan dengan sumber tenaga boleh baharu dan negara menjana tenaga tersebut?

	Sumber Tenaga Boleh Baharu	Negara
A	Geoterma	Perancis
B	Suria	Denmark
C	Biojisim	Filipina
D	Hidrogen	China

33 Foto 5 menunjukkan satu sumber tenaga.



Foto 5

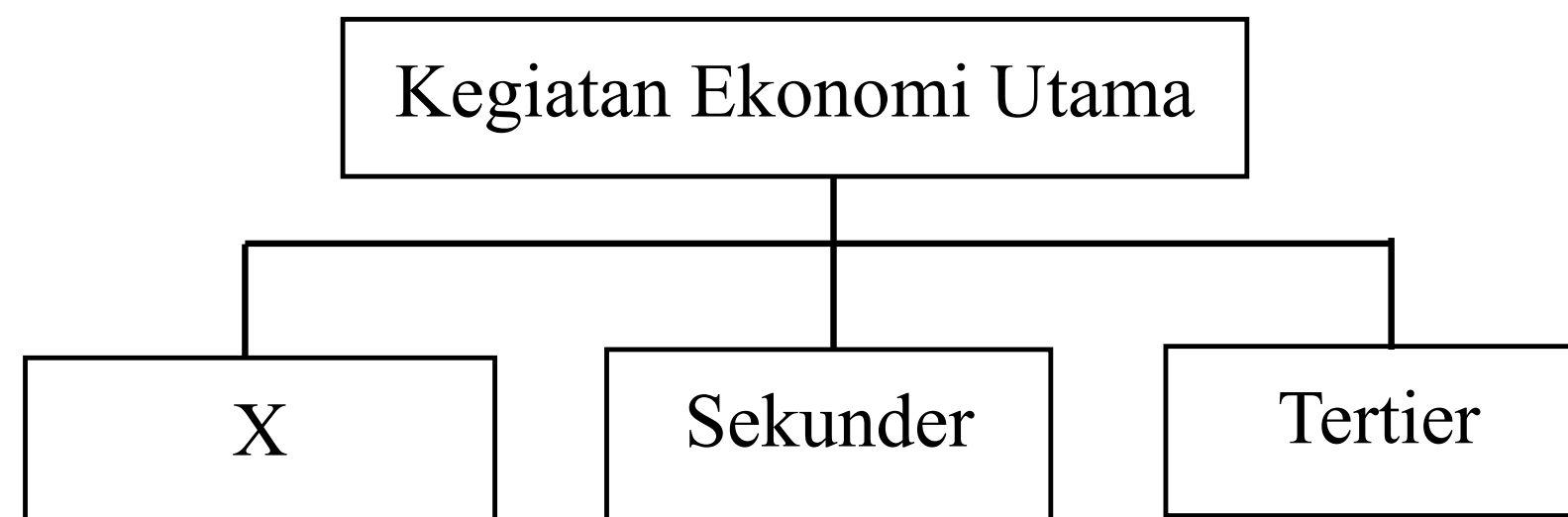
Kesan pembangunan sumber tenaga dalam Foto 5 terhadap alam sekitar ialah

- A** Penipisan lapisan ozon
- B** Pelepasan gas radon
- C** Kejadian pulau haba
- D** Keasidan tanah meningkat

34 Mengapakah kegiatan perlombongan petroleum perlu diurus dengan baik?

- A** Mengelakkan kepupusan hidupan liar
- B** Mengurangkan kesan perubahan iklim
- C** Menjamin perubahan landskap yang minimum
- D** Mengelakkan kepupusan tumbuhan semula jadi

35 Apakah kegiatan ekonomi yang berkaitan dengan kegiatan ekonomi X?



- A** Industri automotif
- B** Perindustrian
- C** Perikanan
- D** Pelancongan

36 Apakah kegiatan ekonomi yang berkaitan dengan kawasan di bawah?

- Taman Pertanian Sekayu, Terengganu
- Kundasang, Sabah
- Tanah Tinggi Cameron, Pahang

- A** Ekopelancongan
- B** Agropelancongan
- C** Pelancongan MICE
- D** Pelancongan budaya dan warisan

37 Apakah faktor yang mempengaruhi kemajuan industri automotif di Jepun?

- I** Sumber bahan mentah yang banyak
- II** Bekalan buruh yang mahir
- III** Teknologi kejuruteraan yang tinggi
- IV** Jalan raya yang canggih
- A** I dan II
- B** I dan IV
- C** II dan III
- D** III dan IV

38 Maklumat berikut berkaitan dengan kegiatan ekonomi.

Bahan X digunakan secara meluas dalam industri pembuatan penghawa dingin, aerosol dan peti sejuk.

Apakah gas X yang menyebabkan penipisan lapisan ozon?

- A** Oksigen
- B** Karbon dioksida
- C** Klorofluorokarbon
- D** Karbon monoksida

39 Mengapakah kegiatan ekonomi penting kepada pembangunan negara?

- I Memajukan infrastruktur
- II Meningkatkan peluang pekerjaan
- III Meningkatkan import barangan
- IV Meningkatkan imej negara

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

40 Mengapakah teknologi hijau penting untuk mengurangkan kesan kegiatan ekonomi terhadap alam sekitar?

- A** Mesra alam
- B** Kos lebih murah
- C** Menjadi daya tarikan pelanggan
- D** Menambah sumber pendapatan

KERTAS SOALAN TAMAT