

MODUL KENYALANG CEMERLANG
SPM 2026
SET 4

GEOGRAFI



Kertas 1

2280 / 1

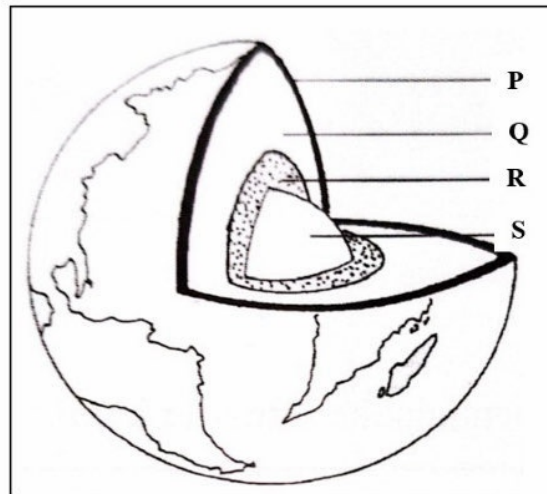
1 ¼ jam

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 Rajah 1 menunjukkan lapisan struktur bumi.



Rajah 1

Di lapisan manakah terdapat arus perolakan yang menyebabkan pergerakan plat tektonik?

- A P
 - B Q
 - C R
 - D S
- 2 Antara berikut, yang manakah langkah efektif mengurangkan kesan gempa bumi di darat?
- I Memasang alat pengesan DART
 - II Mengadakan latihan menghadapi bencana alam
 - III Membina bangunan kalis gempa bumi
 - IV Mewujudkan zon penampungan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV



- 3 Rajah 2 menunjukkan proses pembentukan batuan.



Rajah 2

Apakah proses X tersebut?

- A Pemejalan
 - B Penyejukan
 - C Penghakisan
 - D Pemendapan
- 4 Mengapakah sumber batuan penting terhadap pembangunan negara?
- A Batu kapur untuk bahan penebat bunyi
 - B Batu pasir untuk pembuatan simen
 - C Batu granit untuk pembinaan bangunan
 - D Batu marmar untuk barang perhiasan wanita
- 5 Apakah faktor mempengaruhi proses luluh hawa berdasarkan pernyataan berikut?

- Luluh hawa fizikal dominan di kawasan gurun
- Luluh hawa kimia aktif di kawasan tropika lembap

- A Masa
- B Iklim
- C Biotik
- D Batuan

- 6 Apakah proses luluh hawa yang menghasilkan tanah laterit?
- A** Hidrolisis
 - B** Penghidratan
 - C** Pengoksidaan
 - D** Pengkarbonan
- 7 Antara berikut, yang manakah kesan tragedi tanah runtuh terhadap manusia?
- I** Mengorbankan nyawa
 - II** Merosakkan kereta
 - III** Menyuburkan tanaman
 - IV** Melancarkan lalu lintas
- A** I dan II
 - B** I dan IV
 - C** II dan III
 - D** III dan IV

8 Foto 1 menunjukkan kejadian gerakan jisim di Cameron Highlands pada 26 Januari 2024.



Foto 1

Sumber: <https://www.hmetro.com.my>

Apakah langkah-langkah yang boleh dilaksanakan untuk mengelakkan kejadian tersebut daripada berulang?

- I

Membina jalan untuk pejalan kaki
- II

Membuat sistem peparitan
- III

Menanam tutup bumi
- IV

Memacak cerucuk
- A

I dan II
- B

I dan IV
- C

II dan III
- D

III dan IV
- 9 Kombinasi yang manakah benar tentang profil panjang sungai?

	Peringkat Muda	Peringkat Dewasa	Peringkat Tua
A	Jeram	Tasik ladam	Delta
B	Air terjun	Jeram	Dataran banjir
C	Likuan sungai	Lurah bentuk ‘V’	Lurah bentuk ‘U’
D	Lubang periuk	Susuh bukit berpanca	Likuan terpenggal

10 Antara berikut, yang manakah punca kemerosotan kualiti sungai Rajang, Sarawak?

- I** Penggunaan baja kimia
- II** Perlombongan petroleum
- III** Pembinaan rumah panjang
- IV** Pembuangan sisa domestik
- A** I dan II
- B** I dan IV
- C** II dan III
- D** III dan IV

11 Apakah jenis hakisan ombak yang berkaitan dengan pernyataan berikut?

- Hakisan yang melibatkan bahan muatan ombak
- Bahan muatan bertindak menghakis kaki cenuram

- A** Tindakan hidraul
- B** Tindakan larutan
- C** Tindakan lagaan
- D** Tindakan lelasan

12 Apakah kesan aktiviti berikut terhadap alam sekitar?

- Aktiviti ternakan udang
- Penebangan pokok bakau

- A** Perubahan aras laut
- B** Zon penampan musnah
- C** Terumbu karang terganggu
- D** Kekuatan ombak berkurangan

13 Cadangkan langkah-langkah mengawal masalah hakisan pinggir pantai di negara kita?

- I Mendalamkan kawasan pinggir laut
 - II Mengekalkan kawasan pokok bakau
 - III Membina tembok penahan ombak
 - IV Mewartakan taman laut
-
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

14 Kombinasi manakah yang benar tentang taburan penduduk dunia?

	Taburan Penduduk	Kawasan
A	Jarang	Manchester, England
B	Padat	Mount Pope, Myanmar
C	Jarang	Prairie, Kanada
D	Padat	Lembangan Nil, Mesir

15 Foto 2 menunjukkan petempatan di dunia.



Foto 2

Sumber: <https://ms.renovablesverdes.com>

Mengapakah kawasan tersebut berpenduduk jarang?

- A** Bertanah pamah
 - B** Bertanah subur
 - C** Bersaliran baik
 - D** Beriklim tundra
- 16 Apakah faktor yang menyebabkan kadar pertumbuhan penduduk menurun?
- A** Migrasi masuk yang tinggi
 - B** Peningkatan kadar kelahiran
 - C** Kekurangan bekalan makanan
 - D** Perkembangan teknologi perubatan

17 Pernyataan berikut berkaitan pertumbuhan penduduk Negara **R**.

- Kadar kelahiran : 6.45%
- Kadar kematian : 0.54%

Apakah kesan pertumbuhan penduduk terhadap pembangunan negara tersebut?

- A** Tenaga buruh berkurang
- B** Kumpulan tanggungan meningkat
- C** Pasaran barangan berkurangan
- D** Kadar buta huruf berkurang

18 Apakah faktor tolakan migrasi bandar ke luar bandar?

- A** Kos hidup tinggi
- B** Peluang pekerjaan banyak
- C** Kadar jenayah meningkat
- D** Melanjutkan pengajian

19 Pernyataan berikut menunjukkan jumlah migran dalam sektor pertanian di Malaysia.

Seramai 40 000 pekerja asing bekerja dalam sektor pertanian.

Sumber : Berita Harian, 21 Mei 2011

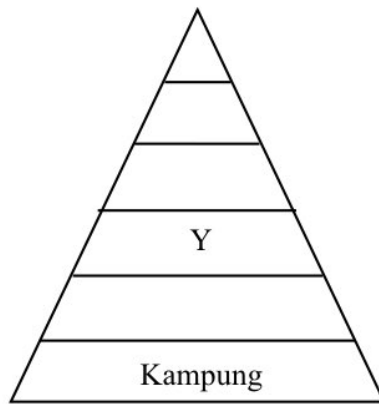
Berdasarkan pernyataan tersebut, apakah kesan terhadap ekonomi Malaysia?

- A** Pendapatan menurun
- B** Kadar upah meningkat
- C** Pasaran barangan semakin terhad
- D** Aliran wang ke luar negara meningkat

20 Antara berikut, yang manakah merupakan strategi kerajaan Malaysia mengurangkan kebergantungan terhadap buruh asing?

- A Mewujudkan lebih banyak peluang pekerjaan
- B Mengetatkan pengeluaran visa
- C Menambah pasaran barangan
- D Membuka bandar baharu

21 Rajah 3 menunjukkan hierarki petempatan.



Rajah 3

Apakah hierarki petempatan yang bertanda Y?

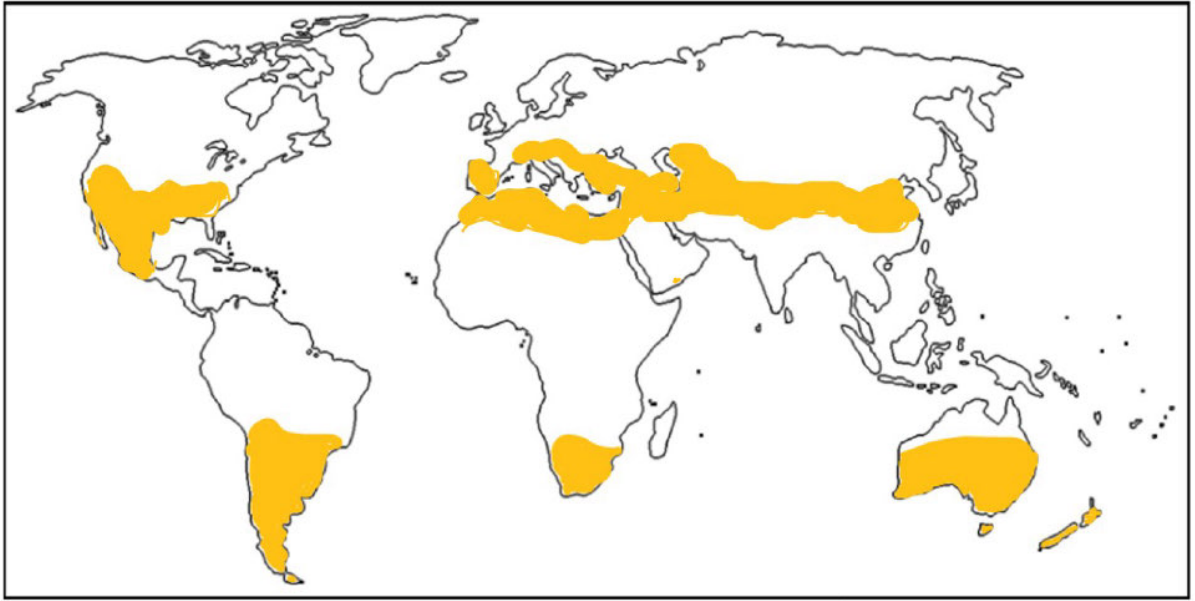
- A Bandar
 - B Metropolis
 - C Bandar raya
 - D Megalopolis
- 22 Apakah kesan proses urbanisasi di bandar?

- A Taraf hidup terjejas
- B Kes jenayah menurun
- C Wabak penyakit terkawal
- D Infrastruktur berkembang



- 23 Apakah langkah mengurangkan kesan banjir kilat di kawasan bandar?
- A Mewujudkan bandar satelit
 - B Membina rumah kos rendah
 - C Mendalamkan sungai dan parit
 - D Mengamalkan pengangkutan lestari
- 24 Mengapakah hujan perolakan sering berlaku pada waktu petang?
- A Permukaan bumi kehilangan haba
 - B Suhu udara menurun dengan cepat
 - C Tiupan angin yang sangat kencang
 - D Pancaran matahari terik waktu siang
- 25 Manakah antara berikut merupakan kesan fenomena taufan terhadap kawasan pinggir pantai?
- A Krisis bekalan air
 - B Zon penampungan musnah - KUNCI
 - C Sungai cetek dan sempit
 - D Kekurangan kawasan tadahan
- 26 Antara berikut, apakah langkah persediaan menghadapi fenomena kemarau di India?
- I Mencatu bekalan air bersih
 - II Membeli bekalan air dari luar negara
 - III Pembangunan jaringan paip bawah tanah
 - IV Meneroka sumber telaga air bawah tanah
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

27 Peta Dunia berikut menunjukkan zon iklim dunia.

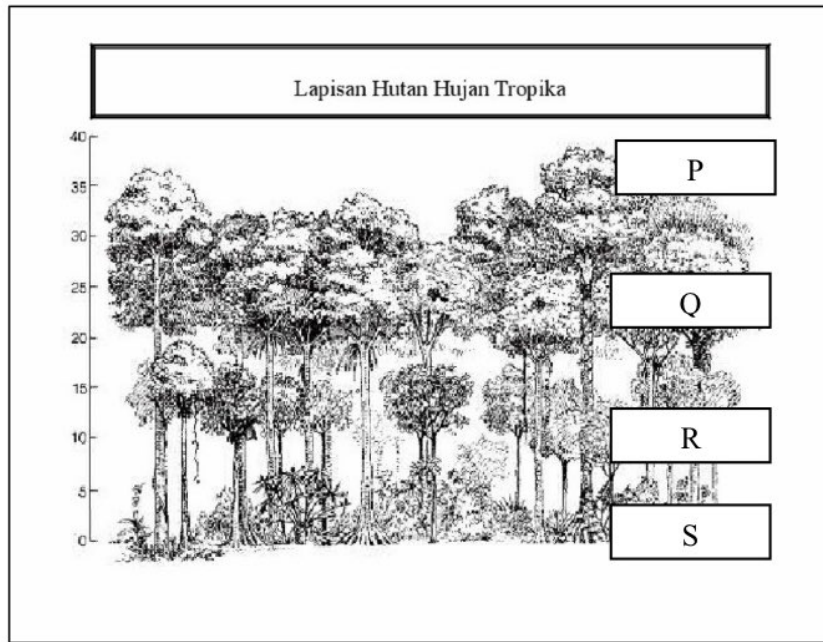


Peta Dunia

Apakah zon iklim dunia di kawasan berlorek?

- A Zon Sejuk
 - B Zon Panas
 - C Zon Sejuk Sederhana
 - D Zon Panas Sederhana
- 28 Mengapakah kegiatan pembalakan dilakukan pada musim sejuk di kawasan beriklim sejuk sederhana?
- A Mengekalkan kesuburan tanah
 - B Pokok menggugurkan daun
 - C Tenaga kerja yang ramai
 - D Getah pokok membeku

29 Rajah 4 menunjukkan empat lapisan hutan.



Rajah 4

Berdasarkan rajah tersebut, apakah lapisan Q?

- A Kanopi
- B Tengah
- C Renjong
- D Lantai hutan

30 Apakah kesan penerokaan tumbuh-tumbuhan semula jadi terhadap ekosistem?

- A Peningkatan kualiti udara
- B Suhu kawasan akan menurun
- C Rantaian makanan terganggu
- D Habitat hidupan liar terpelihara

- 31 Antara maksud konsep pemeliharaan alam sekitar?
- A Menanam semula hutan
 - B Membaik pulih sumber alam
 - C Mengitar semula bahan buangan
 - D Mengekalkan keadaan asal sumber alam
- 32 Mengapakah aktiviti perladangan kelapa sawit mengancam hidupan liar?
- A Menurunkan suhu
 - B Memusnahkan habitat
 - C Meningkatkan oksigen
 - D Menggalakkan pembiakan
- 33 Mengapakah usaha pemeliharaan kawasan hutan penting bagi penduduk bandar?
- A Membekalkan kayu balak
 - B Meningkatkan suhu persekitaran
 - C Membuka kawasan perumahan baharu
 - D Memastikan bekalan air bersih berterusan --KUNCI
- 34 Apakah kepentingan tenaga nuklear dalam kehidupan manusia?
- A Sumber bahan api
 - B Mensterilkan peralatan
 - C Menurunkan taraf hidup
 - D Memudaratkan kesihatan manusia

- 35 Apakah kesan penerokaan perlombongan uranium terhadap alam sekitar?
- A** Jerebu
 - B** Hujan asid
 - C** Pulau haba
 - D** Pencemaran air
- 36 Antara berikut, yang manakah faktor fizikal menggalakkan sektor perikanan?
- A** Gunung ganang
 - B** Tanah pamah luas
 - C** Pinggir pantai panjang
 - D** Aliran sungai deras
- 37 Mengapakah negara maju mengutamakan sektor sekunder?
- A** Pasaran barangan yang terhad
 - B** Mempunyai nilai tambah tinggi
 - C** Bahan mentah industri sentiasa tersedia
 - D** Kurang memerlukan tenaga kerja mahir
- 38 Antara berikut, yang manakah memaparkan pemindahan teknologi di negara membangun?
- A** Penempatan pegawai dagang
 - B** Pembelian mesin-mesin terpakai
 - C** Penutupan kilang-kilang tempatan
 - D** Proses membawa masuk pakar asing

39 Apakah kesan kegiatan penyahutan terhadap alam sekitar?

- A Penyederhanaan suhu
- B Habitat hidupan liar terjamin
- C Kawasan hutan terpelihara
- D Perubahan landskap

40 Apakah inovasi untuk mengekalkan kelestarian alam dalam kegiatan pertanian?

- A Menggunakan racun serangga
- B Melaksanakan kaedah kawalan biologi
- C Menebus guna kawasan paya bakau
- D Menggunakan jentera berat

KERTAS SOALAN TAMAT