JOIN TELEGRAM
@exercise_students
UNTUK ANALISIS & TIPS SPM 2026 !

KEMENTERIAN PENDIDIKAN
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN SPM 2026

MPP 3

GEOGRAFI

KERTAS 2

Nama : ....

Kelas : ....

DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu

MEMACU PRAKARSA PENDIDIKAN

Ruang untuk pemeriksa

Bahagian A
[30 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

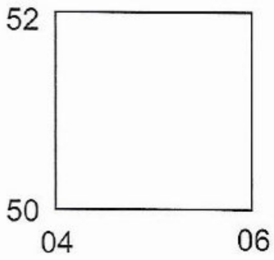
Soalan 1 *berdasarkan peta topo siri* 2280/2/2019. *Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.*

1 (a) Berikan rujukan grid 6 angka bagi kuil di bahagian timur garisan Timuran 11.

.... [2 *markah*]

(b) Berapakah bearing tokong Kg. Langkap (RG 006609) dari kuil di Kg. Ulu Rimbat (RG 043603)?

.... [2 *markah*]



(c) (i) Apakah pola petempatan dalam segi empat grid di atas?

.... [1 *markah*]

(ii) Berdasarkan c (i), mengapakah pola petempatan tersebut sedemikian?

....

....

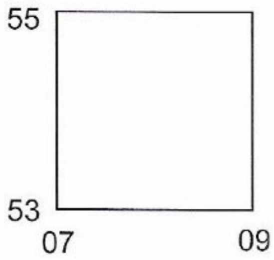
....

[3 *markah*]

SERTAI TELEGRAM @exercise_students

Ruang untuk pemeriksa

(d) Jelaskan faktor yang mempengaruhi penanaman tanaman kontan dalam segi empat grid berikut.



....

....

....

....

[3 *markah*]

(e) Wajarkah Hutan Rizab di bahagian Timur Laut peta diterokai untuk aktiviti pertanian?

....

....

....

....

[4 *markah*]

Soalan 2 berdasarkan jadual di bawah.
Peratus Sungai Tercemar Tahap 3 dan 4 di Negeri-negeri Terpilih pada tahun 2023

Negeri	Peratus (%)
Pulau Pinang	22.5
Selangor	9.3
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	13.6
Johor	45.5
Melaka	9.1
Jumlah	100.0

Sumber: Diubah suai daripada Laporan Status Kualiti Air Sungai 2024.

2 (a) Berdasarkan jadual di atas, lukiskan sebuah carta pai yang menunjukkan peratus sungai tercemar tahap 3 dan 4 di negeri-negeri terpilih pada tahun 2023. Gunakan jejari 5 cm.

[7 *markah*]

(b) Berdasarkan carta pai yang anda lukis, mengapakah negeri Johor mencatat peratus pencemaran sungai yang paling tinggi?

....

....

....

....

....

[4 *markah*]

(c) Jelaskan kesan pencemaran sungai terhadap alam sekitar.

....

....

....

....

[4 *markah*]

Ruang untuk pemeriksa

Bahagian B
[30 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

Soalan 3 berdasarkan di bawah.

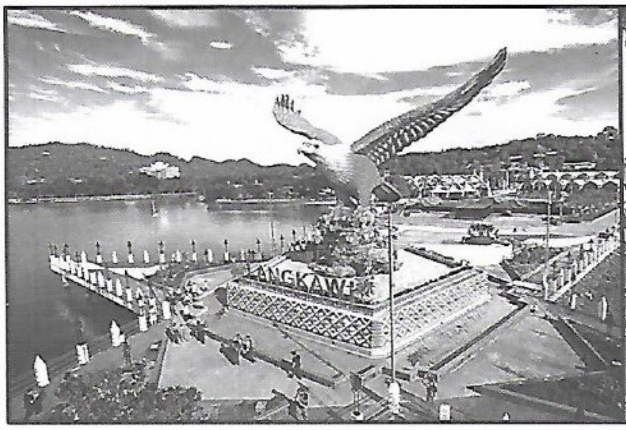


Foto A : Langkawi

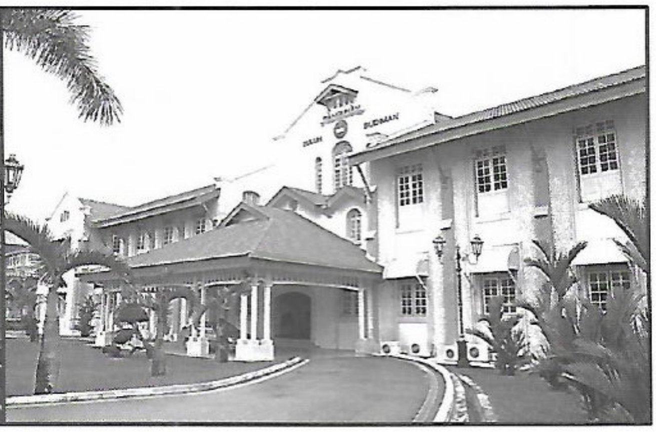


Foto B : Tanjung Malim

3 (a) Nyatakan fungsi bandar yang terdapat dalam kedua-dua foto di atas.

(i) Foto A : ....

(ii) Foto B : ....

[2 *markah*]

(b) Jelaskan faktor yang mempengaruhi perkembangan bandar dalam foto A.

....

....

....

....

[4 *markah*]

(c) Cadangkan langkah yang boleh digunakan untuk melestarikan kawasan bandar.

....

....

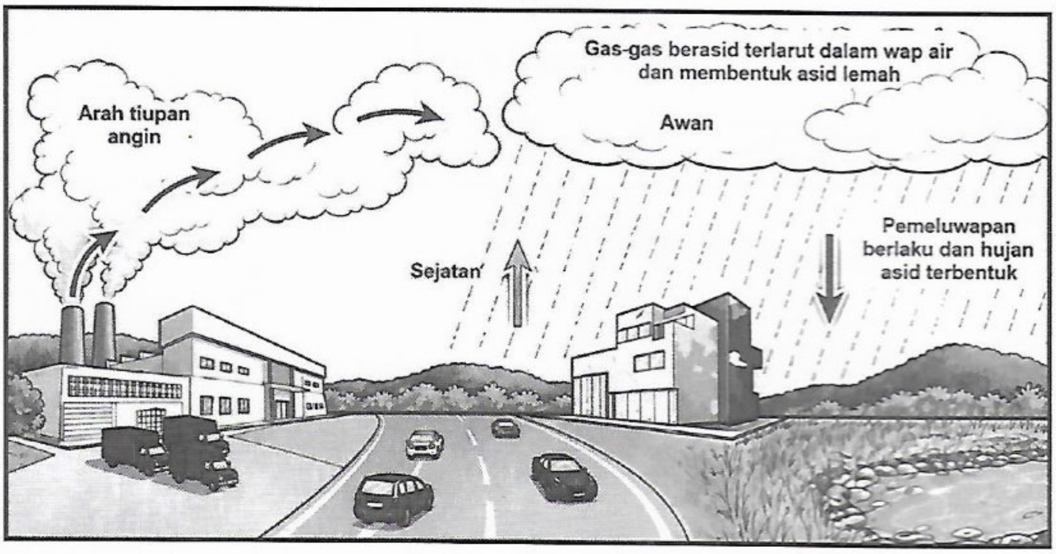
....

....

[4 *markah*]

Ruang untuk pemeriksa

Soalan 4 berdasarkan rajah berikut.



4 (a) Apakah fenomena yang dikaitkan dengan rajah tersebut?

.... [1 *markah*]

(b) Nyatakan faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya fenomena tersebut

....

....

[2 *markah*]

(c) Jelaskan kesan fenomena tersebut kepada manusia dan alam sekitar.

....

....

....

[3 *markah*]

(d) Terangkan langkah yang boleh diambil bagi mengurangkan kesan fenomena tersebut di Malaysia.

....

....

....

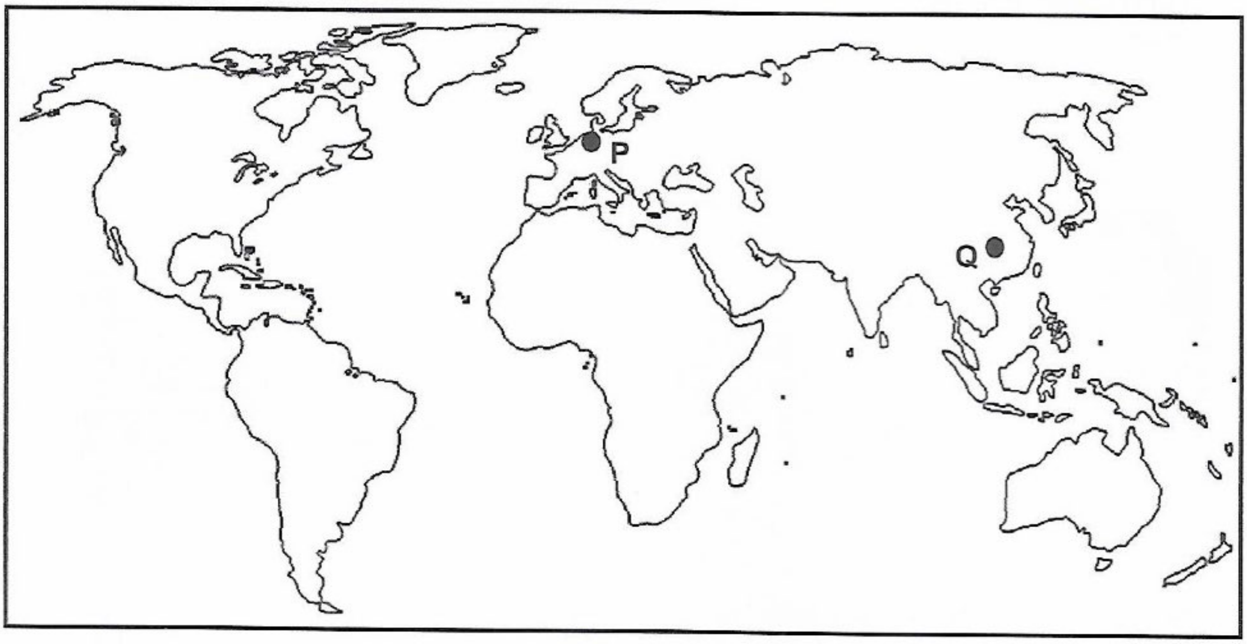
....

[4 markah]

SERTAI TELEGRAM @exercise_students

Ruang untuk pemeriksa

Soalan 5 berdasarkan di bawah.



5 (a) Namakan sumber tenaga alternatif yang dibangunkan di kawasan bertanda P dan Q.

(i) P - ....

(ii) Q - .... [2 markah]

(b) Apakah sumber tenaga alternatif yang digunakan untuk membekalkan sumber tenaga selain daripada sumber di atas?

....

....

[2 markah]

(c) Mengapakah sumber tenaga tersebut turut dibangunkan di Malaysia?

....

....

....

....

[4 markah]

Ruang untuk pemeriksa

(d) Bekalan sumber tenaga kini terhad ekoran krisis global yang melanda dunia. Apakah langkah penjimatan tenaga yang boleh diamalkan di kawasan kediaman dan sekolah anda.

....

....

....

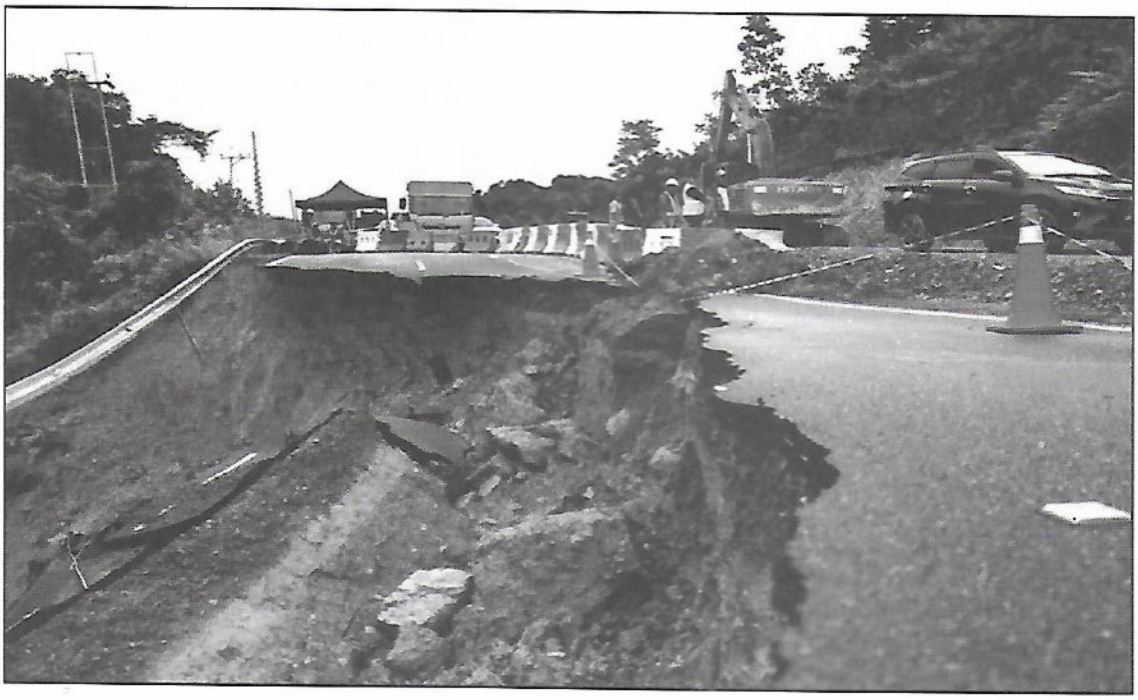
....

[2 markah]

Bahagian C
[40 *markah*]

Jawab **mana-mana dua** *soalan.*

Soalan **6** berdasarkan foto berikut.



6 (a) Mengapakah kejadian seperti foto tersebut seringkali berlaku di Malaysia?
[6 *markah*]

(b) Terangkan kesan kejadian tersebut kepada manusia dan alam sekitar.
[6 *markah*]

(c) Adakah kejadian dalam foto tersebut dapat diatasi sepenuhnya pada masa akan datang ? Berikan ulasan anda.
[8 *markah*]

Soalan **7** berdasarkan pernyataan berikut.

> PUTRAJAYA, 18 Dis (Bernama) -- Pergerakan penduduk Malaysia pada 2024 terus didominasi oleh migrasi dalam negeri apabila mencatatkan 63.5 peratus, meningkat berbanding 62.3 peratus pada 2022, menurut Laporan Survei Migrasi, Malaysia, 2024, yang dikeluarkan Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) hari ini.
>
> Ketua Perangkawan Datuk Seri Dr Mohd Uzir Mahidin dalam kenyataan berkata Johor mencatatkan peratusan migran dalam negeri tertinggi pada 2024 iaitu 70.3 peratus, diikuti Selangor (69.5 peratus) dan Sabah (68.7 peratus).
>
> Beliau berkata aliran migrasi dalam negeri pada 2024 didominasi oleh perpindahan penduduk dari bandar ke bandar iaitu 84.6 peratus, meningkat daripada 79.3 peratus pada 2022, diikuti luar bandar ke luar bandar (7.6 peratus), bandar ke luar bandar (7.2 peratus) dan luar bandar ke bandar (0.6 peratus).

Sumber : BERNAMA, 18 Disember 2025

7 (a) Mengapakah berlaku pergerakan penduduk seperti penyataan tersebut?

[6 *markah*]

(b) Terangkan kesan negatif pergerakan penduduk terhadap sosioekonomi di kawasan yang dituju.

[6 *markah*]

(c) Bincangkan usaha yang boleh diambil bagi mengurangkan kesan pergerakan penduduk di 7(b).

[8 *markah*]

SERTAI TELEGRAM @exercise_students

8 (a) Terangkan kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan tumbuh - tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di Malaysia.

[6 *markah*]

Oleh Mohd Jamilul Anbia Md Denin
anbia@hmetro.com.my

Kuala Lumpur

PEMBURU HARAM LUAR BIASA

Lelaki jerat harimau kumbang guna perangkap besi ditahan di kebun getah

Bukan calang-calang pemburu haram apabila seorang lelaki tempatan dikesan menjalankan kegiatan menjerat harimau kumbang.

Tindakan itu luar dari kebiasaan apabila rata-rata pemburu haram tempatan hanya menjerat napuh, unggas atau babi hutan.

Suspek berusia 40-an diberkas menerusi operasi Ops Kumbang dilakukan pegawai Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (Perhilitan) Semenanjung Malaysia bersama sepasukan Polis Diraja Malaysia (PDRM)

Ketua Pengarah Perhilitan, Datuk Abdul Kadir Abu Hashim berkata, operasi dilakukan jam 4 petang

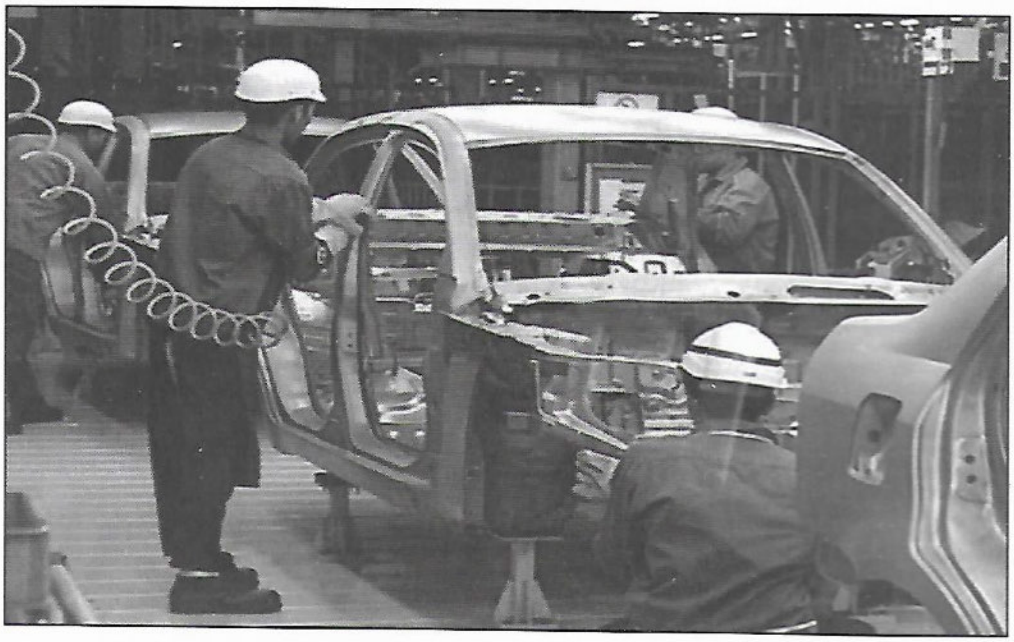
(Sumber: Hmetro.com.my, 31 Mac 2024)

(b) Jelaskan punca berlakunya kegiatan dalam foto tersebut? [6 *markah*]

(c) Huraikan usaha yang boleh dilakukan bagi membanteras kegiatan dalam foto tersebut yang semakin berleluasa.

[8 *markah*]

Soalan 9 berdasarkan foto berikut.



(Sumber: Sinar Harian, 22 April 2021)

9 (a) Jelaskan faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di dalam foto tersebut ?

[6 *markah*]

(b) Terangkan peranan sektor ekonomi di dalam foto tersebut terhadap pembangunan sosioekonomi negara.

[6 *markah*]

(c) Pada pendapat anda, bagaimanakah kegiatan ekonomi tersebut boleh menjejaskan kualiti alam sekitar?

[8 *markah*]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

SERTAI TELEGRAM @exercise_students