

MODUL KENYALANG CEMERLANG

SPM 2026

SET 4

GEOGRAFI

GEOGRAFI

Kertas 2
2 jam 30 minit

Dua Jam Tiga Puluh Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

19. Kertas soalan in mengandungi **tiga** bahagian
20. iaitu **Bahagian A, Bahagian B dan Bahagian C.**
21. Jawab **semua** soalan dalam **Bahagian A dan Bahagian B.** Manakala pilih dua soalan dalam **Bahagian C**
22. Jawapan bagi **Bahagian A dan Bahagian B** hendaklah ditulis pada ruang yang disediakan dalam kertas soalan peperiksaan.
23. Jawapan bagi **Bahagian C** hendaklah ditulis dalam kertas kajang yang disediakan.
24. Anda dibenarkan menggunakan alat geometri dan kalkulator .

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Kod Pemeriksa:			
Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah Diperoleh
A	1	15	
	2	15	
B	3	10	
	4	10	
	5	10	
C	6	20	
	7	20	
	8	20	
	9	20	
Jumlah		100	

Kertas ini mengandungi 14 halaman bercetak.

Bahagian A

[30 markah]

Soalan 1 berdasarkan peta Topo Siri 2280/2/2007. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan.

- 1 (a) Berapakah bearing grid Bukit Senangin (RG 070371) dari Bukit Kelayang (RG 087330)?

[2 markah]

- (b) (i) Apakah fungsi bandar Mentimum?

.....

.....

[2 markah]

- (ii) Jelaskan sumbangan sistem pengangkutan yang terdapat di dalam peta.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

- (c) Terangkan faktor yang mempengaruhi pembinaan di kawasan perindustrian Bukit Binjai.

.....

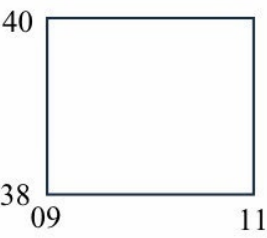
.....

.....

.....

[4 markah]

(d) Berdasarkan rujukan grid berikut, apakah kepentingan kegiatan ekonomi tersebut terhadap sosioekonomi penduduk.



.....

.....

.....

[3 markah]

Soalan 2 berdasarkan Jadual 1.

Eksport Petroleum Mentah dan Gas Asli Cecair Suku Keempat Di Malaysia Dari
Tahun 2022 hingga 2024

Tahun	Jumlah Eksport (RM Billion)	
	Petroleum Mentah	Gas Asli Cecair
2022	26.5	16.7
2023	33.7	18.5
2024	39.5	20.1

Jadual 1

Sumber : Diubahsuai daripada Jabatan Perangkaan
Malaysia, 4 Mac 2025

- 2

(a)

Berdasarkan Jadual 1, lukis sebuah graf bar berganda yang menunjukkan eksport petroleum mentah dan gas asli cecair suku keempat di Malaysia dari tahun 2022 hingga 2024. Guna skala 1 cm mewakili RM 5 billion.

[7 markah]
- (b)

Apakah kesan penerokaan sumber tenaga tersebut terhadap alam sekitar?

.....

.....

.....

.....

[4 markah]
- (c)

Terangkan langkah-langkah pengurusan sumber tenaga yang boleh dilaksanakan untuk menjamin kelestarian alam sekitar.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Bahagian B

[30 markah]

Jawab semua soal

Soalan 3 berdasarkan Jadual 2 berikut.

Jadual 2: Suhu dan Hujan di Kuala Lumpur Tahun 2021

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	27	28	28	28	28	27	29	29	28	28	27	25
Hujan (mm)	330	120	225	248	200	100	147	227	240	240	354	300

Sumber: <https://www.met.gov.my>

3 (a) Berdasarkan jadual 2, kirakan:

(i) Min suhu tahunan = [1 markah]

(ii) Julat suhu tahunan = [1 markah]

(b) Jelaskan ciri-ciri suhu di bandar Kuala Lumpur.

.....

.....

[2 markah]

(c) Namakan dua fenomena cuaca yang berlaku di Kuala Lumpur akibat proses pembandaran.

(i)

(ii).....

[2 markah]

(d) Jelaskan persediaan yang boleh dilakukan untuk mengurangkan kesan banjir di Malaysia.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]



4 Maklumat berikut berkaitan fenomena jerebu.



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

(a) Apakah ciri-ciri fenomena jerebu?

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

(b) Bagaimanakah aktiviti manusia mempengaruhi perubahan iklim di dunia?

.....

.....

.....

[3 markah]

(c) Huraikan kesan fenomena jerebu terhadap manusia dan alam sekitar.

.....

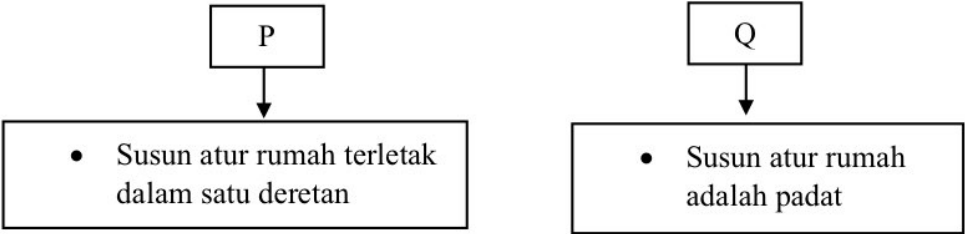
.....

.....

[3 markah]

Soalan 5 berdasarkan Rajah 1.

Rajah 1 menunjukkan jenis pola petempatan.



Rajah 1

- (a) Nyatakan pola petempatan berdasarkan rajah tersebut.
- P :
- Q : [2 markah]
- (b) Bagaimanakah faktor governan mempengaruhi pola petempatan berkelompok?
-
-
-
- [4 markah]
- (c) Mengapakah pola petempatan berpusat lebih banyak dibangunkan berbanding dengan pola berselerak?
-
-
-
- [4 markah]

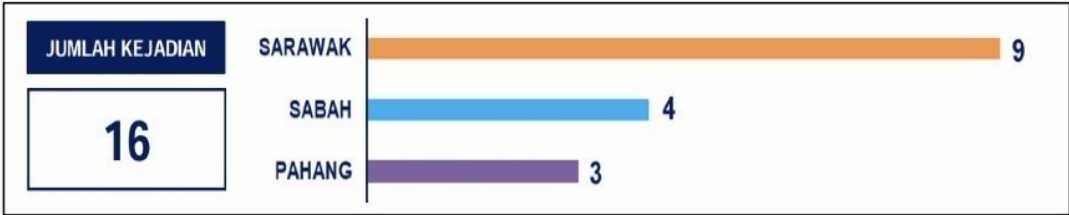
Bahagian C

[40 markah]

Jawab **dua** soalan sahaja

Soalan 6 berdasarkan Rajah 2.

Rajah 2 menunjukkan Kejadian Tanah Runtuh di Malaysia Pada Januari 2025



Rajah 2

(sumber : Jabatan Mineral dan Geosains (JMG) 2025)

- (a) Terangkan faktor yang mempengaruhi kejadian tersebut berlaku di Malaysia.
[6 markah]
- (b) Jelaskan kesan kejadian tersebut terhadap penduduk dan alam sekitar di Malaysia.
[6 markah]
- (c) Sebagai seorang pegawai di Jabatan Alam Sekitar, huraikan langkah yang boleh diambil bagi mengurangkan risiko kejadian tanah runtuh.
[8 markah]

Soalan 7 berdasarkan foto berikut.



Foto A



Foto B



Foto C

Sumber: <https://www.google.com>

- 7 (a) Berdasarkan foto tersebut, huraikan ciri-ciri hidupan liar untuk meneruskan kelangsungan hidup di kawasan bersuhu ekstrem. [6 markah]
- (b) Jelaskan ciri-ciri tumbuhan semula jadi di Hutan Hujan Tropika. [6 markah]
- (c) Bincangkan peranan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar dalam mengekalkan keseimbangan ekosistem. [8 markah]



8 **Soalan 8** berdasarkan peta Malaysia pada halaman 10.

(a) Berdasarkan Peta Malaysia di halaman 10, namakan kawasan perlombongan berikut,

- (i) bijih timah P
- (ii) petroleum Q
- (iii) gas asli R
- (iv) arang batu S

(b) Terangkan kesan kegiatan perlombongan terhadap alam sekitar.

[8 markah]

(c) Sebagai seorang perancang bandar, huraikan langkah memulihkan bekas perlombongan bijih timah.

[8 markah]

9 (a) Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi sektor pengangkutan di Malaysia.

[6 markah]

(b) Mengapakah sektor perkhidmatan e-hailing semakin mendapat sambutan dalam kalangan masyarakat?

[6 markah]

(c) Sejauh manakah sektor perkhidmatan merangsangkan manfaat kepada masyarakat dan negara?

[8 markah]

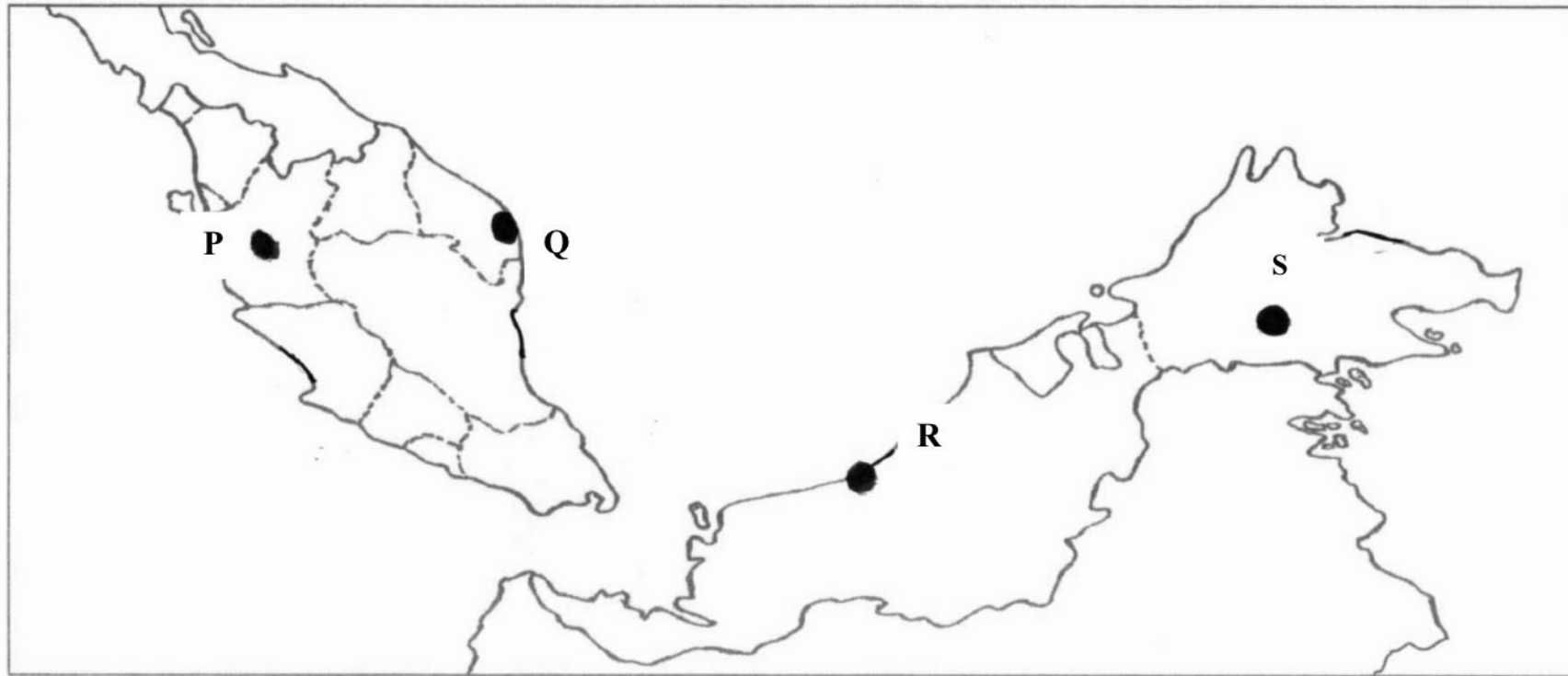
KERTAS SOALAN TAMAT

No. Kad Pengenalan :

Angka Giliran :

GEOGRAFI KERTAS 2

Peta Malaysia untuk Soalan No. 8(a)



Petunjuk

P	
Q	

R	
S	

