

MODUL KECEMERLANGAN GEOGRAFI SPM NEGERI SELANGOR

NAMA :TINGKATAN:

SET 2

TINGKATAN 5 2024

GEOGRAFI

2280/1

Kertas 1

1¼ jam

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas peperiksaan 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. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Penggunaan kalkulator saintifik dibenarkan.*

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak termasuk kulit depan.

[*Lihat halaman sebelah*]

1 Lapisan manakah yang paling tebal dalam struktur bumi?

- A Mantel
- B Kerak Bumi
- C Teras Luar
- D Teras Dalam

2 Apakah proses pergerakan plat tektonik yang dapat dikaitkan dengan maklumat di bawah?

**Jurang Peru-Chile
Kepulauan Jepun**

- A Pencapahan plat lautan dan plat lautan
- B Pencapahan plat benua dan plat benua
- C Pertembungan plat lautan dengan plat lautan
- D Pertembungan plat benua dengan plat benua

Foto 1 menunjukkan satu fenomena pergerakan plat tektonik.

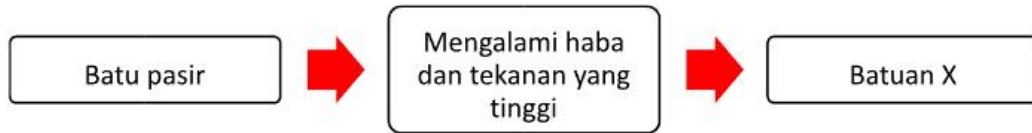


Foto 1

3 Apakah sumbangan fenomena alam dalam Foto 1 terhadap pembangunan ekonomi penduduk setempat?

- I Penternakan
 - II Akuakultur
 - III Perlombongan
 - IV Ekopelancongan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

Rajah 1 berkaitan sejenis batuan.



Rajah 1

4 Batuan X dalam Rajah 1 di atas ialah

- A Syis
- B Gneis
- C Marmar
- D Kuartzit

Berikut adalah pernyataan tentang batuan.

Granit Gabro Basalt
--

5 Batuan di atas terhasil daripada proses

- A Penyejukan magma
- B Pemendapan bahan
- C Penyimenan bahan
- D Pengaliran magma

Pernyataan di bawah adalah tentang kemudahan infrastruktur.

● Lebuh raya Utara - Selatan ● Jambatan Pulau Pinang
--

6 Apakah jenis batu yang banyak digunakan dalam pembinaan kemudahan infrastruktur di atas?

- A Syal
- B Granit
- C Kuartzit
- D Konglomerat

7 Apakah agen luluh hawa biologi?

- I Cahaya matahari
- II Haiwan
- III Angin
- IV Mikroorganisme
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

Foto 2 menunjukkan satu agen luluh hawa.



Foto 2

8 Apakah luluh hawa yang boleh dikaitkan dengan foto 2?

- A Luluh hawa kimia
- B Luluh hawa biologi
- C Luluh hawa fizikal
- D Luluh hawa mekanikal

Maklumat berikut adalah berkaitan dengan kesan gerakan jisim

Pagar dan Tiang elektrik condong

9 Apakah gerakan jisim tersebut?

- A Tanah runtuh
- B Kesotan tanah
- C Aliran lumpur
- D Gelangsar tanah

10 Manakah yang berikut merupakan faktor fizikal yang mempengaruhi gerakan jisim?

- A Kerja pengorekan tanah
- B Ketinggian cerun
- C Pembinaan jalan raya
- D Pertanian lereng bukit

Foto 3 menunjukkan kesan gerakan jisim



Foto 3

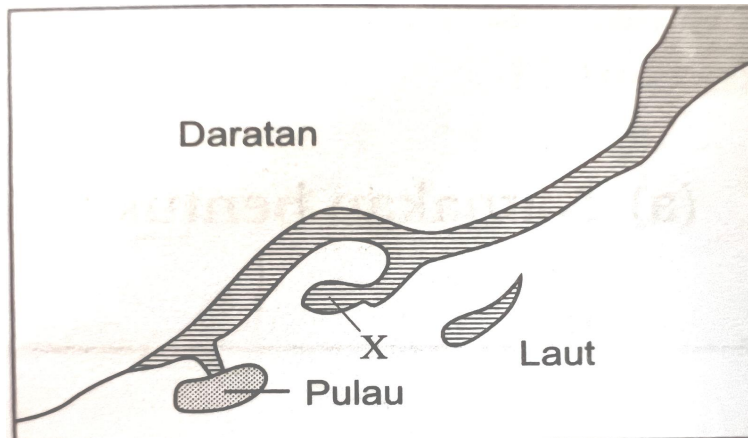
11 Apakah langkah yang paling sesuai untuk mengatasi kejadian dalam foto di atas daripada berlaku?

- I Pemasangan gabion
 - II Membina sistem perparitan
 - III Menggunakan sungkupan plastik
 - IV Mengadakan pendidikan alam sekitar
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- **Mikroorganisme**
- **Kloroform**

- 12 Berdasarkan pernyataan di atas, Apakah indikator pencemaran air yang digunakan untuk mengukur kualiti air sungai?
- A Fizikal
 - B Kimia
 - C Biologi
 - D Mekanikal
- 13 Bagaimanakah aktiviti pertanian boleh memberi kesan kepada sungai di Malaysia?
- A Pembuangan sisa domestik
 - B Pembuangan sisa kimia
 - C Penggunaan baja organik
 - D Penggunaan racun serangga
- 14 Antara berikut yang manakah merupakan ciri- ciri ombak pembina?
- I Damparan ombak yang kuat
 - II Selang kejadian 4 hingga 5 saat
 - III Basuhan balik yang kuat
 - IV Selang kejadian 8 hingga 10 saat
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

Rajah 2 menunjukkan satu agen luluh hawa.



Rajah 2

- 15 Bagaimanakah pembentukan bentuk muka bumi X?
- A Beting pasir menghubungkan daratan dengan pulau
 - B Hakisan ombak terhadap batuan keras di kawasan pinggir pantai
 - C Arus pesisir pantai yang mengangkut bahan enapan sepanjang pantai
 - D Hakisan berterusan di kawasan pinggir pantai membentuk lekukan
- 16 Apakah kegiatan manusia yang boleh meningkatkan kesan hakisan ombak?
- A Pembinaan kelong
 - B Pembinaan tukun tiruan
 - C Perikanan pinggir pantai
 - D Penebangan pokok bakau
- 17 Apakah faktor yang mempengaruhi kadar kelahiran tinggi di sesebuah negara?
- A Berkahwin lewat
 - B Taraf hidup tinggi
 - C Wanita berkerjaya
 - D Taraf pendidikan rendah

Maklumat berikut adalah berkaitan kadar pertumbuhan penduduk.

- Kadar Kelahiran : 2.45 %
- Kadar Kematian : 0.44 %

18 Berapakah kadar pertumbuhan penduduk semulajadi negara X?

- A 1.45%
- B 2.01%
- C 2.45%
- D 2.89%

Maklumat berikut adalah ciri kependudukan negara Malaysia pada tahun 1980.

- Kadar kelahiran - 2.5%
- Kadar kematian - 0.7%

19 Apakah faktor yang menyebabkan kadar kelahiran di Malaysia semakin meningkat?

- A Pendidikan rendah
- B Kos sara hidup rendah
- C Teknologi perubatan tinggi
- D Amalan perancangan keluarga

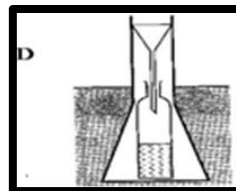
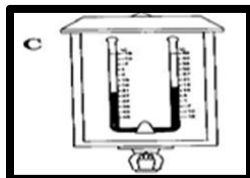
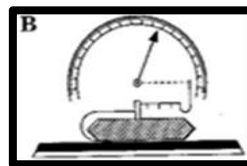
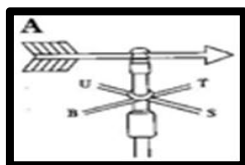
20 Di manakah kawasan yang berpenduduk jarang?

- A Lembangan Nil, Mesir
- B Mount Poba, Myanmar
- C Lembangan St Lawrence, Kanada
- D Lembangan Amazon, Amerika Selatan

21 Apakah kesan kawasan yang berpenduduk jarang?

- A Pasaran barangan terhad
- B Penyakit mudah merebak
- C Pendapatan perkapita tinggi
- D Kadar pengangguran yang tinggi

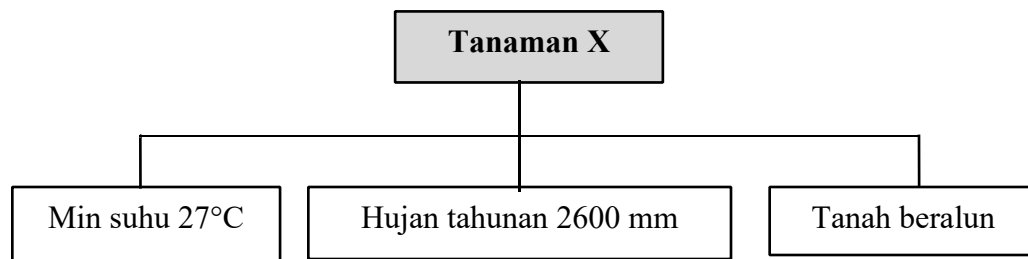
22. Mengapakah penduduk Kampung di Terengganu berhijrah ke FELDA Chini di Pahang pada tahun 1980 an?
- A Penyediaan bekalan elektrik
 - B Pendidikan percuma untuk anak
 - C Pemberiaan tanah pertanian oleh kerajaan
 - D Pemberiaan elaun sara hidup oleh kerajaan
23. Antara berikut yang manakah faktor menyebabkan berlakunya pola petempatan berkelompok di kawasan luar bandar?
- A Kewujudan petempatan FELDA
 - B Penanaman getah di tanah persendirian
 - C Terdapat sungai sebagai bekalan air bersih
 - D Ada kemudahan jalan raya di dalam kampung
24. Proses urbanisasi dikaitkan dengan peningkatan
- A kadar jenayah
 - B jumlah penduduk
 - C emigrasi penduduk
 - D jangka hayat penduduk
25. Alat kaji cuaca manakah yang digunakan bagi mendapatkan halaju angin?



26. Mengapakah negara-negara zon iklim panas sering mengalami kemarau?

- A Fenomena La Nina
- B Kekurangan empangan
- C Jumlah hujan berkurangan
- D Peningkatan penggunaan air

Rajah 3 menunjukkan faktor yang mempengaruhi Tanaman X.



Rajah 3

27. Apakah jenis tanaman berdasarkan Rajah 3 ?

- A Teh
- B Padi
- C Getah
- D Gandum

28. Mengapakah tanaman mengikut sistem giliran dilaksanakan di kawasan Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat?

- A Mengelakkan hakisan tanah
- B Mengekalkan kesuburan tanah
- C Mengurangkan keasidan tanah
- D Mengurangkan peningkatan suhu

29. Manakah merupakan jenis tumbuhan semula jadi Hutan Konifer ?

- A Sprus
- B Kaktus
- C Sakura
- D Baobab

30 Antara yang berikut, manakah benar tentang ciri hidupan liar di Gurun Panas ?

- I berkaki pendek
- II tapak berkaki lebar
- III aktif waktu malam
- IV bulu mata panjang
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

Foto 4 menunjukkan hidupan liar.



Foto 4

31 Mengapakah spesies hidupan liar di atas kini dikategorikan sebagai spesies terancam?

- I kegiatan pemburuan haram
- II peningkatan suhu setempat
- III jangkitan penyakit berjangkit
- IV aktiviti penerokaan hutan berleluasa
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

32. Apakah usaha pemuliharaan hutan yang dijalankan di negara kita Malaysia?

- A Penebangan terpilih
- B Mewujudkan ladang hutan
- C Mewartakan taman negara
- D Menghadkan lesen pembalakan

33. Mengapakah Malaysia berpotensi menjana tenaga hidroelektrik?

- A Pengaruh angin monsun
- B Terdapat sungai yang panjang
- C Mempunyai kawasan tadahan yang banyak
- D Terdapat banyak sungai beraliran deras di bahagian hulu

34. Kombinasi manakah yang benar berkenaan negara dan sumber tenaga yang digunakan?

	Negara	Sumber tenaga
A	India	Biojisim
B	Iceland	Tenaga suria
C	China	Geoterma
D	Belanda	Hidroelektrik

35. Foto 5 menunjukkan satu sumber tenaga



Foto 5

Kesan pembangunan sumber tenaga dalam foto di atas terhadap alam sekitar ialah

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

- 36 Apakah kesan penerokaan pembinaan empangan hidroelektrik terhadap alam sekitar ?
- I kejadian banjir kilat
 - II Suhu persekitaran meningkat
 - III Kemusnahan habitat flora dan fauna
 - IV Keseimbangan ekosistem terjejas
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

Foto 6 menunjukkan produk jenis industri



Foto 6

- 37 Apakah jenis industri tersebut?
- A Industri percetakan
 - B Industri pembuatan
 - C Industri elektronik
 - D Industri tekstil
- 38 Mengapakah kegiatan agropelancongan dapat dijalankan di Tanah Tinggi Cameron, Pahang?
- A Suhu hawa sederhana
 - B Kawasan tadahan hujan
 - C Bekalan tenaga buruh ramai
 - D Kekurangan kawasan tanah pamah

39 Apakah usaha badan di bawah untuk mengurangkan kesan kegiatan ekonomi terhadap alam sekitar?

- Jabatan Alam Sekitar (JAS)
- Tabung Alam Sedunia (WWF)

- A Kitar Semula
- B Pendidikan Alam Sekitar
- C Kempen Kesedaran Alam Sekitar
- D Penguatkuasaan undang-undang

40 Apakah kesan daripada kegiatan yang ditunjukkan dalam Foto 7 terhadap alam sekitar?



Foto 7

- I Hidupan liar pupus
 - II Kawasan hutan musnah
 - III Habitat hidupan liar terpelihara
 - IV Pendapatan negara bertambah
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

SOALAN TAMAT

Bahagian A

[30 markah]

Jawab **semua** soalan.

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2017. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) (i) Kirakan jarak jalan kereta api dari jambatan (RG 550877) hingga jambatan (RG 591831).

.....

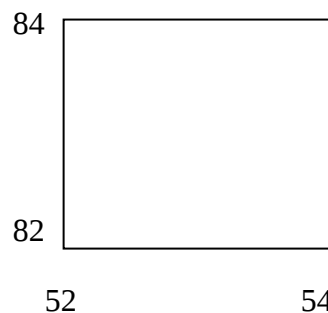
[2 markah]

- (ii) Berapakah bearing masjid di Kg. Pinggir Kota (RG 543809) dari Stesen Trigonometri Bkt. Serapi (RG 598808)?

.....

[2 markah]

- (b) (i) Apakah tanaman utama dalam segi empat grid berikut?



.....

[1 markah]

- (ii) Berdasarkan bukti dalam peta, jelaskan faktor yang menggalakkan tanaman dalam 1 (b) (i).

.....

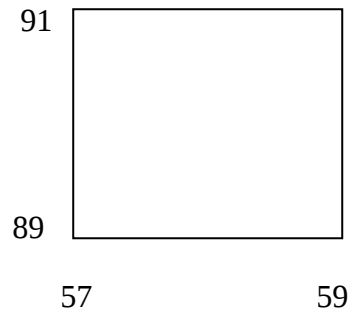
.....

.....

[3 markah]

- (c) Sebuah syarikat multinasional merancang untuk membuka kawasan pertanian dalam segi empat grid berikut?

Menurut pandangan anda, wajarkah langkah ini disokong?



.....

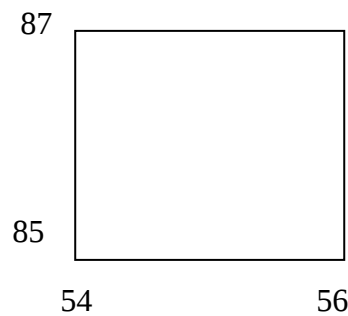
.....

.....

.....

[4 markah]

- (d) Merujuk segi empat grid berikut, apakah fungsi petempatan Sri Alam?



.....

.....

.....

[3 markah]

2 **Soalan 2** berdasarkan jadual di bawah.

Jadual 1 menunjukkan peratus eksport dagangan Malaysia dengan negara-negara ASEAN bagi tahun 2018.

Negara	Peratus eksport
Singapura	47.9
Thailand	20.3
Vietnam	12.1
Indonesia	11.4
Negara ASEAN lain	8.3

Sumber : Diubah suai daripada Jurnal Pengajian Media Malaysia.

- (a) Berdasarkan Jadual 1, lukis carta pai bagi menunjukkan peratus eksport dagangan Malaysia dengan negara-negara ASEAN pada tahun 2018.

Gunakan jejari 5 cm.

[8 markah]

- (b) Dengan merujuk carta pai yang telah anda lukis, jelaskan trend perubahan peratusan eksport dagangan Malaysia dengan negara-negara ASEAN pada tahun 2018.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

- (c) Jelaskan kepentingan kerjasama ekonomi antarabangsa Malaysia.

.....

.....

.....

.....

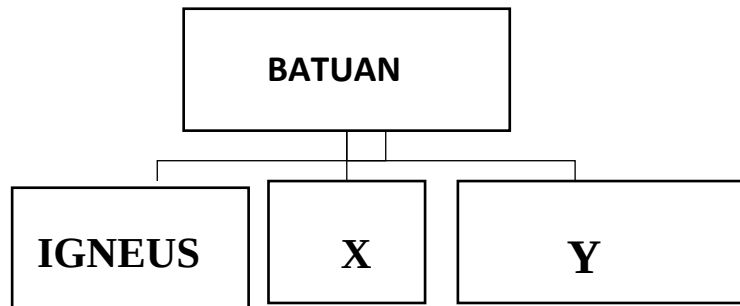
[3 markah]

Bahagian B

[30 markah]

Jawab **semua** soalan.

Soalan 3 berdasarkan rajah di bawah.



Rajah 1

- 3 (a) Namakan jenis batuan tersebut.

X :

Y :

[2 markah]

- (b) Terangkan proses pembentukan batuan X dan batuan Y.

X :

Y :

[2 markah]

- (c) Berikan dua contoh batuan igneus.

.....
.....

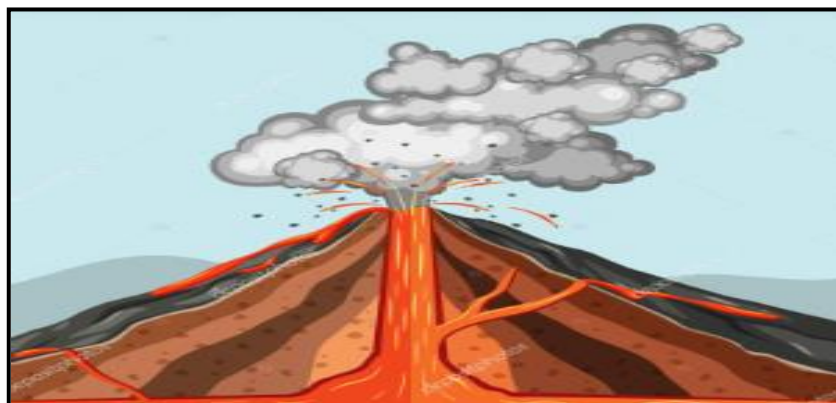
[2 markah]

- (d) Jelaskan sumbangan batuan terhadap pembangunan negara.

.....
.....
.....

[4 markah]

Soalan 4 berdasarkan rajah di bawah.



Rajah 2

- 4 (a) . Namakan fenomena alam yang boleh dikaitkan dengan Rajah 2.

..... [1 markah]

- (b) Nyatakan lapisan struktur bumi yang menyebabkan berlakunya fenomena alam tersebut.

..... [1 markah]

- (c) Senaraikan dua negara yang mengalami fenomena tersebut.

.....
.....

[2 markah]

- (d) Jelaskan kesan pergerakan plat tektonik tersebut terhadap alam sekitar dan manusia.

.....
.....
.....

[3 markah]

- (e) Cadangkan usaha-usaha untuk mengurangkan kesan negatif fenomena tersebut.

.....
.....
.....

[3 markah]

Soalan 5 berdasarkan foto di bawah.



Foto 1

Sumber: www.biji-biji.com

- 5 (a) Namakan jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi dalam foto tersebut.

..... [1 markah]

- (b) Nyatakan ciri-ciri tumbuh-tumbuhan semula jadi dalam foto tersebut

.....
.....
.....

[3 markah]

- (c) Terangkan kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi terhadap alam sekitar.

.....
.....
.....

[4 markah]

- (d) Cadangkan usaha-usaha pemeliharaan dan pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut untuk mengelakkan kepupusan.

.....
.....
.....

[2 markah]

Bahagian C

[40 markah]

*Jawab mana-mana **dua** soalan daripada bahagian ini.*

- 6 (a) Mengapakah taburan penduduk tidak sekata mengikut kawasan di dunia?
[6 markah]
- (b) Jelaskan kesan-kesan taburan penduduk padat di sesebuah negara.
[6 markah]
- (c) Bincangkan peranan yang wajar diambil oleh kerajaan bagi mengurangkan kesan penurunan kadar kelahiran di Malaysia.
[8 markah]

Foto 2 menunjukkan sejenis sumber tenaga.



Foto 2

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

- 7 (a) Berdasarkan Foto 2, mengapakah negara Malaysia perlu memperluas penggunaan tenaga tersebut?
[6 markah]
- (b) Huraikan kepentingan sumber petroleum kepada pembangunan negara.
[8 markah]
- (c) Jelaskan risiko jika tenaga nuklear dimajukan di negara kita.
[6 markah]

- 8 (a) . Di atas **Peta 1** muka surat 11, namakan tumbuh-tumbuhan semula jadi yang bertanda :
- (i) A
 - (ii) B
 - (iii) C
 - (iv) D

[4 markah]

Soalan 8 (b) berdasarkan foto di bawah.



Foto 3

Sumber : <https://sediksi.com>

- (b) Terangkan bagaimanakah hidupan liar dapat menyesuaikan diri dengan keadaan persekitaran dalam foto tersebut ?

[8 markah]

- (c) Mengapakah hidupan liar di Malaysia kian diancam kepupusan?

[8 markah]

Soalan 9 berdasarkan foto berikut.



Foto 4

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

- 9 (a) Bagaimanakah faktor fizikal mempengaruhi kegiatan ekonomi dalam foto tersebut?
[6 markah]
- (b) Huraikan kesan-kesan kegiatan ekonomi tersebut kepada alam sekitar.
[8 markah]
- (c) Jelaskan usaha-usaha untuk memelihara dan memulihara alam sekitar kawasan tersebut.
[6 markah]

Peta 1 untuk soalan No. 8 (a) pada halaman 9.



Peta 1 : Dunia

A		C	
B		D	

Soalan Tamat

PERATURAN MARKAH KERTAS 1 MODUL KECEMERLANGAN GEOGRAFI SPM NEGERI SELANGOR 2024

SET 2

1	C
2	A
3	D
4	D
5	A
6	B
7	A
8	B
9	B
10	B
11	A
12	B
13	D
14	B
15	C
16	C
17	D
18	B
19	C
20	D
21	A
22	C
23	A
24	B
25	B
26	C
27	C
28	B
29	A
30	D
31	B
32	B
33	D
34	A
35	C
36	D
37	B
38	A
39	C
40	A



**PERATURAN PEMARKAHAN
GEOGRAFI
KERTAS 2 SET 2**

[illegible]

1 (d)	F1 Pusat petempatan F2 Pusat pengangkutan F3 Pusat keselamatan F4 Pusat perhubungan F5 Pusat pendidikan F6 Pusat perkhidmatan	1 1 1 1 1 1 [3markah]
2 (a)	CARTA PAI Tajuk Jejari Peratus Petunjuk Sudut sektor	1 1 1 1 5 [8 markah]
2 (b)	F1 Eksport tertinggi dari Singapura H1 47.9% F2 Eksport terendah dari Negara Asean Lain H2 8.3% F3 Perbezaan antara yang tertinggi dan terendah antara Singapura dan Negara Asean Lain H3 39.6%	1 1 1 1 1 1 [3 markah]
2 (c)	F1 Meningkatkan nilai eksport negara Malaysia F2 Meningkatkan pendapatan negara F3 Membuka peluang pekerjaan F4 Menggalakkan pemindahan teknologi F5 Memajukan sektor ekonomi negara F6 Menarik masuk ramai pelabur asing Terima mana-mana jawapan yang munasabah	1 1 1 1 1 1 [4 markah]
3 (a)	X : Enapan Y : Metamorfosis	1 1 [2 markah]
3 (b)	X : proses pemendapan, mampatan dan penyimenan sedimen Y : batuan asal mengalami proses suhu dan tekanan yang tinggi	1 1 [2 markah]
3 (c)	F1 granit F2 basalt F3 gabro F4 diorit F5 pumis F6 obsidian	1 1 1 1 1 1 [2 markah]
3 (c)	F1 Pembinaan H1a granit membina jalan raya/ bangunan H1b gabro membina jalan kereta api H1c marmar untuk jubin lantai F2 perindustrian H2a batu kapur sumber bahan mentah kilang simen H2b batu pasir bahan mentah kilang kaca H2c arang batu sebagai bahan bakar F3 perniagaan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	H3 permata untuk barang perhiasan F4 pengkuarian H4 granit F5 pertanian H5 basalt subur untuk tanaman padi F6 Pelancongan H6 Gua batu kapur	1 1 1 1 1 1 1
	Terima mana-mana jawapan yang munasabah	[4 markah]
4 (a)	F1 Letusan/ letupan gunung berapi	[1 markah]
4 (b)	F1 Mantel	[1 markah]
4 (c)	F1 Indonesia F2 Filipina F3 Jepun F4 Iceland F5 Rusia F6 Amerika Syarikat	1 1 1 1 1 1
	Terima mana-mana jawapan yang munasabah	[2 markah]
4 (d)	F1 harta benda musnah H1 rumah, perabot, kereta dll F2 nyawa terkorban H2 tertimbus / terhidu gas beracun / terkena lahar F3 trauma F4 kemusnahan infrastruktur H4 jalan raya/ jambatan / lapangan terbang F5 kegiatan ekonomi terjejas H5 pertanian / perniagaan / pelancongan F6 pencemaran udara H6 gas beracun / habuk / debu F7 flora musnah H7 habitat Flora musnah F8 fauna musnah H8 habitat Fauna musnah	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		[4 markah]
4 (e)	F1 Berpindah ke tempat yang selamat F2 Latihan kecemasan bencana alam/ letusan gunung berapi F3 Pendidikan alam sekitar F4 R&D F5 Sistem amaran awal	1 1 1 1 1
		[3 markah]
5 (a)	F1 Hutan Hujan Tropika / Hutan Khatulistiwa	[1 markah]
5 (b)	F1 Empat lapisan F2 Malar hijau F3 Berdaun lebar dan tirus F4 Berakar banir F5 Lantai hutan kurang tumbuhan F6 Pokok tinggi / lebih 40 meter F7 Terdapat tumbuhan epifit, parasite dan liana F8 Terdapat tumbuhan saprofit	1 1 1 1 1 1 1 1

	F9 Berkayu keras	1
	Pilih mana-mana jawapan	1
		[3 markah]
5 (c)	F1 Habitat flora H1 Contoh flora F2 Habitat fauna H2 Contoh fauna F3 Menyederhanakan suhu H3 Menghasilkan oksigen / menyerap karbon dioksida / proses fotosintesis/ transpirasi F4 Mengawal hakisan / tanah runtuh H4 Akar tumbuhan mencengkam tanah F5 Mengekalkan keseimbangan ekosistem H5 Interaksi biotik dan abiotik F6 Kawasan tadahan H6 Menjamin bekalan air berterusan F7 Sumber nutrien H7 Proses pereputan dan penguraian mikroorganisma F8 Sumber makanan F9 Mengekalkan rantaian makanan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Pilih mana-mana jawapan	[4 markah]
5 (d)	F1 Penguatkuasaan undang-undang F2 Kempen kesedaran alam sekitar F3 Pendidikan alam sekitar F4 Mewartakan taman negara/hutan simpan/hutan rizab F5 Penebangan terpilih F6 Menghadkan lesen pembalakan F7 Ladang hutan F8 Penghutan semula / tanam semula hutan F9 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) F10 Rawatan silvikultur F11 Kitar semula	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Pilih mana-mana jawapan	[2 markah]
6 (a)	Mengapakah taburan penduduk tidak sekata mengikut kawasan di dunia? F1 – Bentuk muka bumi pelbagai H1 – tanah pamah : pddk padat, Lembangan Hwang Ho/ kawasan tanah tinggi / berpayau / hutan tebal: penduduk jarang C1 – Banjaran Himalaya / paya (Lembangan Congo), Lembangan Amazon (hutan tebal) F2 – Tanah H2 – tanah subur pddk padat, tanah kurang subur pddk jarang C2 – tanah lava bes (Pulau Jawa : padat), tanah podzol (Siberia : jarang) F3 – Iklim H3a – panas / lembap tumpuan pddk di Asia tenggara H3b – sejuk melampau (pddk jarang) C3 – tundra (utara Siberia) . Gurun panas Sahara	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	F4 – Saliran baik H4 – pddk padat C4 – Lembangan St Lawrence , Tebing Chao Phraya	1 1 1
	F5 – Ekonomi perindustrian / pertanian H5 – penduduk padat C5 – Lembangan Mekong / pendudukjarang kegiatan ekonomi primitive	1 1 1
	F6 – Sosial : sistem pengangkutan yg baik, sekolah, hospital – pddk padat H6 – kemudahan pendidikan baik (IPT) C6 – Universiti di Florida	1 1 1
	F7 – Governan H7 – bina bandar baru C7 – Tampines (S'pore), Hangzhou (China), New Delhi (India)	1 1 1
		[6 markah]
6 (b)	Jelaskan kesan-kesan taburan penduduk padat di sesebuah negara. F1 - persaingan guna tanah H1 - keperluan gunan tanah untuk petempatan, perindustrian, pengangkutan dan perniagaan F2 - masalah kemiskinan H2 – pengangguran / persaingan mendapatkan kerja F3 - pencemaran udara H3 – asap kenderaan / kilang F4 – pencemaran air H4 – sisa domestik / sisa kilang / sisa toksid F5 – pencemaran bau H4 – pembuangan sampah / sisa domestic F6- pencemaran bunyi H6 – hon kenderaan / jentera tapak pembinaan F7 - kawasan setinggan H7 – kos tanah mahal / kekurangan tanah/ F8 - memperluaskan saiz pasaran domestik H8 - penduduk padat membantu meluaskan pasaran domestik / mampu menarik pelabur asing F9 – bekalan tenaga buruh H9 – tidak berlaku pembaziran sumber / sumber boleh dieksplotasi sepenuhnya F10 – taraf hidup rendah H10 –/ kos upah rendah / taraf Kesihatan rendah F11 - penyebaran penyakit H12 - spt malaria, denggi, taun F9 - taraf pendidikan rendah H9 – kadar buta huruf tinggi	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		[6 markah]

8 (a)	A: Padang Rumput Steppe / Prairie B: Hutan Hujan Tropika/ Khatulistiwa C: Hutan Monsun Tropika D: Hutan Taiga / Konifer	1 1 1 1 [4 markah]										
8 (b)	(b) Huraikan bagaimanakah hidupan liar dalam Foto 2 di atas dapat menyesuaikan diri dengan keadaan persekitarannya? <table><tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr><tr><td> - Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik </td><td>Aras 4 7-8</td></tr><tr><td> - Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik </td><td>Aras 3 5-6</td></tr><tr><td> - Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik </td><td>Aras 2 3-4</td></tr><tr><td> - Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik </td><td>Aras 1 1-2</td></tr></table> Respon yang dihasratkan - Bulu nipis untuk tahan dengan suhu panas yang ekstrem - Berkaki panjang untuk berlari jauh - Tapak kaki unta lebar dan tebal untuk berjalan di atas padang pasir - Bonggol di belakang menyimpan lemak dan air untuk tahan dengan suhu panas yang ekstrem - Bulu mata panjang untuk menghalang pasir masuk dalam mata - Haiwan nokturnal. Aktif pada waktu malam - Berteduh bawah pokok untuk jimatkan air dalam badan - Telinga besar	RESPON	ARAS	- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8	- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6	- Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4	- Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2	[8 markah]
RESPON	ARAS											
- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8											
- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6											
- Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4											
- Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2											
8 (c)	(b) Mengapakah hidupan liar di Malaysia kian diancam kepupusan? <table><tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr><tr><td> - Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik </td><td>Aras 4 7-8</td></tr><tr><td> - Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik </td><td>Aras 3 5-6</td></tr><tr><td> - Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik </td><td>Aras 2 3-4</td></tr><tr><td> - Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik </td><td>Aras 1 1-2</td></tr></table>	RESPON	ARAS	- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8	- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6	- Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4	- Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2	
RESPON	ARAS											
- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan sangat relevan - Memberi contoh yang betul dan sangat tepat - Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8											
- Fakta yang betul dan tepat - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang betul dan tepat - Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6											
- Fakta yang betul - Huraian yang munasabah dan relevan - Memberi contoh yang sesuai - Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4											
- Menyenaraikan fakta - Tanpa memberikan contoh yang sesuai - Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2											

	Respon yang dihasratkan • Pembalakan • Pertanian • Perlombongan • Pemburuan haram • Pembinaan infrastruktur • Pengkuarian • Pembinaan empangan	[8 markah]										
9 (a)	Bagaimanakah faktor fizikal mempengaruhi kegiatan ekonomi dalam Foto 3 tersebut? F1 Bentuk muka bumi H2 Tanah tinggi F1 suhu hawa sederhana H2 18 °c F3 tanah laterit H3 sesuai untuk teh, sayuran, bunga-bunga F4 bersaliran baik H4 sungai F5 Panas dan lembab sepanjang tahun H5a jumlah hujan 2600 mm / melebihi 2600mm H5b pancaran matahari sepanjang tahun Mana-mana jawapan munasabah diterima	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 [6 markah]										
9 (b)	Jelaskan kesan-kesan kegiatan ekonomi tersebut kepada alam sekitar. <table><thead><tr><th>RESPON</th><th>ARAS</th></tr></thead><tbody><tr><td> • Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan sangat relevan • Memberi contoh yang betul dan sangat tepat • Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik </td><td>Aras 4 7-8</td></tr><tr><td> • Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang betul dan tepat • Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik </td><td>Aras 3 5-6</td></tr><tr><td> • Fakta yang betul • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang sesuai • Olahan/komunikasi yang menarik </td><td>Aras 2 3-4</td></tr><tr><td> • Menyenaraikan fakta • Tanpa memberikan contoh yang sesuai • Olahan yang tidak menarik </td><td>Aras 1 1-2</td></tr></tbody></table> Respon yang dihasratkan • Tanah runtuh / hakisan tanah • Perubahan landskap • Pencemaran air sungai • flora musnah • habitat flora musnah	RESPON	ARAS	• Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan sangat relevan • Memberi contoh yang betul dan sangat tepat • Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8	• Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang betul dan tepat • Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6	• Fakta yang betul • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang sesuai • Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4	• Menyenaraikan fakta • Tanpa memberikan contoh yang sesuai • Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2	
RESPON	ARAS											
• Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan sangat relevan • Memberi contoh yang betul dan sangat tepat • Olahan/komunikasi yang sangat jelas dan menarik	Aras 4 7-8											
• Fakta yang betul dan tepat • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang betul dan tepat • Olahan/komunikasi yang jelas dan menarik	Aras 3 5-6											
• Fakta yang betul • Huraian yang munasabah dan relevan • Memberi contoh yang sesuai • Olahan/komunikasi yang menarik	Aras 2 3-4											
• Menyenaraikan fakta • Tanpa memberikan contoh yang sesuai • Olahan yang tidak menarik	Aras 1 1-2											

	• Fauna musnah • habitat fauna musnah • Suhu setempat meningkat • Ekosistem terjejas • pencemaran udara / asap kenderaan • banjir lumpur/ • pencemaran tanah / racun serangga / baja kimia • kawasan tadahan terjejas Mana-mana jawapan munasabah diterima	[8 markah]
9 (c)	Jelaskan usaha-usaha untuk memelihara dan memulihara alam sekitar kawasan tersebut ? F1 Kempen alam sekitar 1 H2 menyedarkan masyarakat 1 F2 Pengkuatkuasaan undang-undang 1 H2 denda / penjara / AKAS 1974 1 F3 Pendidikan Alam Sekitar 1 H3 Geografi / Sains 1 F4 penanaman teres 1 H4 elak hakisan 1 F5 Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) 1 H5 meramal kesan projek pembangunan ke atas alam sekitar 1 F6 Penggunaan baja organik 1 H6 baja kompos 1 F7 tanam pokok 1 H7 elakkan tanah runtuh 1 F8 memasang alat penapis asap kenderaan 1 H8 Catalytic converter 1 F9 tanaman Fertigasi / hidroponik 1 H9 jimat guna tanah 1	[6 markah]