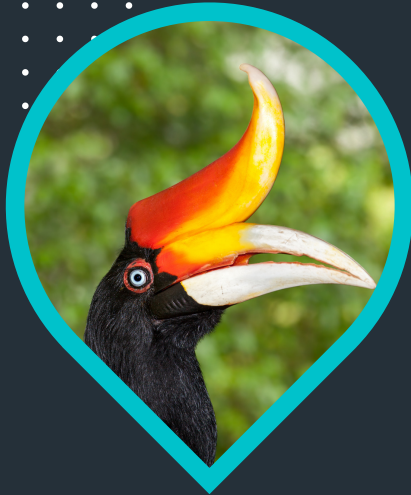




KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI SARAWAK



MODUL KENYALANG CEMERLANG SPM 2023



GEOGRAFI
SEKTOR
PEMBELAJARAN

Tinta Bicara
Timbalan Pengarah
Sektor Pembelajaran



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI SARAWAK

Salam Sejahtera,
Salam Menjulung Pendidikan Negeri Sarawak
Salam Malaysia Madani
Fly Kenyalang Fly, Fly High

Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan syabas dan tahniah di atas terbitnya Modul Kenyalang Cemerlang SPM 2023 pada tahun ini. Sesungguhnya kerja buat yang dilaksanakan ini bukan hanya dari jabatan ini tetapi semua mereka yang terlibat khususnya guru-guru cemerlang, guru-guru pakar mata pelajaran dan guru-guru kanan mata pelajaran yang bertungkus lumus dalam memastikan Modul Kenyalang Cemerlang SPM 2023 ini disiapkan mengikut kualiti yang ditetapkan.

Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak telah mendapat maklum balas yang positif dari kalangan guru dan murid berkenaan Modul Kenyalang Cemerlang SPM 2022. Penggunaan modul tersebut sebagai instrumen persediaan sebelum murid menduduki SPM merupakan matlamat utama jabatan untuk meningkatkan kemajuan murid dan seterusnya meningkatkan peratusan layak sijil SPM yang telah meningkat pada tahun 2021 daripada 88.29% kepada 91.22% pada tahun 2022.

Saya percaya dengan terbitnya modul ini guru-guru dan murid-murid terutamanya calon SPM tahun 2023 dapat memanfaatkan modul ini sebagai modul rujukan dalam menjawab SPM nanti. Jabatan ini juga berharap Modul Kenyalang Cemerlang SPM dapat dikongsi bersama-sama dalam kalangan panitia mata pelajaran di seluruh negara khususnya dalam memahami teknik menjawab soalan pelbagai aras yang dikemukakan. Sebaiknya modul ini dapat dikongsi bersama bagi memastikan modul ini sentiasa meniti dari bibir ke bibir guru-guru di seluruh Malaysia.

Tahniah kepada para pegawai di Sektor Pembelajaran yang sama-sama menyelaras bagi memastikan modul ini dapat disiapkan dalam masa yang ditetapkan. Saya berharap dengan usaha gigih ini akan membuahkan hasil yang lebih baik lagi dalam kita menghitung hari menjelang SPM 2023 nanti.

**Selamat Maju Jaya,
Tingkatkan Prestasi untuk Pendidikan yang
Berkualiti**

Fly Kenyalang Fly, Fly High

Dr. LES ANAK MET
Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak



ISI KANDUNGAN

BIL	PERKARA	MUKA SURAT
1.	PANEL PENGGUBAL	3 - 4
2.	KERTAS MODUL SET 1 i. Kertas 1 ii. Kertas 2	5 - 33
3.	KERTAS MODUL SET 2 iii. Kertas 1 iv. Kertas 2	34 - 57

PANEL PENGUBAL



GRAMAN ANAK RINGI JABATAN PENDIDIKAN NEGERI SARWAK PENYELARAS



HO YUEN CHENG
SMK SIBURAN
PENGERUSI



TAN SWEE HOON
SMK PENRISSEN NO.1
TIMBALAN PENGERUSI



CHONG FUI JIN
SMK TAEI
SETIAUSAHA



YONG CHUI TING
SMK WIRA PENRISSEN
TIMBALAN SETIAUSAHA



CHIN MEI CHEEN
SMK SUNGAI MAONG
AHLI PANEL



CINDY ANAK SANGI
SMK PADAWAN
AHLI PANEL



COLIN ANAK SINUWANG
SMK SIBURAN
AHLI PANEL



FAREEZ BALANG UGAT
SMK SRI PATIAMBUN
AHLI PANEL



**FREDICIA BEATRICE ANAK
BRITIN**
SMK BELAGA
AHLI PANEL



HII MING TOH
SMK LUAR BANDAR NO.1
SIBU
AHLI PANEL



MACLEAN JUAN MARAJAN
SMK DALAT
AHLI PANEL



**MALASINHA BINTI
MANSOR**
SMK SEBAUH
AHLI PANEL



**NURAMALINA BINTI
TERSIDEN**
SMK BINTULU
AHLI PANEL



ROBERT ANAK PETER
SMK CHUNG HUA MIRI
AHLI PANEL



THEN SIANG YIIN
SMK KAMPUNG NANGKA
AHLI PANEL



TIONG SIEW LEE
SMK JALAN OYA
AHLI PANEL



WILLY ANAK ENTAN
SMK BAWANG ASSAN
AHLI PANEL



YEO AII JOO
SMK TEBAKANG
AHLI PANEL

MODUL SET 1

Kertas 1(2280/1)

Kertas ini mengandungi 40 soalan objektif.

1.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Jurang lautan• Arka pulau |
|--|

Bentuk muka bumi di atas terbentuk daripada proses

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

2 Antara berikut yang manakah kesan positif fenomena letusan gunung berapi?

- A** Perubahan landskap
- B** Pencemaran alam sekitar
- C** Kemusnahan infrastruktur awam
- D** Kemusnahan habitat flora dan fauna

3 Kombinasi manakah yang benar tentang batuan dan proses pembentukannya?

	Batuan	Proses Pembentukan Batuan
A	Granit	Penyimenan bahan
B	Marmar	Penyejukan lava
C	Kuartzit	Tekanan dan suhu tinggi
D	Gypsum	Pemejalan magma

4. Apakah proses luluh hawa yang berkaitan dengan pandang darat dalam **Foto 1**?



Foto 1

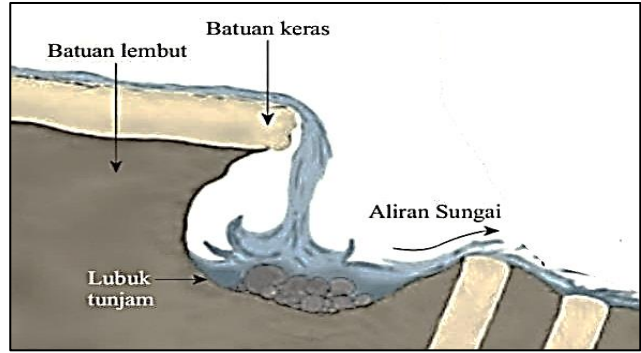
- A Hidrolisis
B Penghidratan
C Pengkarbonan
D Pengoksidaan
- 5 Berikut merupakan proses-proses luluh hawa biologi kecuali :

- A Tindakan mikroorganisma
B Tindakan akar tumbuhan
C Aktiviti manusia
D Tindakan fros

Berlaku pada musim bunga atau musim panas, apabila lapisan tanah permukaan mencair dan lapisan bawah masih beku.

- 6 Apakah jenis gerakan jisim yang berkaitan dengan pernyataan di atas?
- A Gelangsar tanah
B Kesotan tanah
C Aliran lumpur
D Tanah runtuh

7



Rajah 1

Apakah proses hakisan yang boleh dikaitkan dengan **Rajah 1** di atas?

- A Hakisan melebar
- B Hakisan menegak
- C Hakisan melintang
- D Hakisan mengundur

8 Antara berikut, yang manakah merujuk kepada kategori dan indikator pencemaran air yang betul?

	Kategori	Indikator pencemaran
A	Fizikal	Mikroorganisma
B	Biologi	Bau
C	Kimia	Oksigen terlarut
D	Fizikal	Koliform

9 Bagaimanakah proses pemuliharaan pantai dijalankan di Malaysia?

- A Mendidik penduduk melalui Kelab Alam Sekitar
- B Menanam semula pokok bakau
- C Melaksanakan Akta Perhutanan Negara
- D Kempen kesedaran alam sekitar oleh NGO

10 Antara pernyataan yang berikut yang manakah benar tentang kelembapan udara?

- I Alat yang digunakan untuk mengukur kelembapan udara ialah anemometer.
- II Merujuk kepada jumlah wap air yang terdapat dalam udara.
- III Dikelaskan kepada udara kering dan udara lembap.
- IV Kelembapan udara dipengaruhi oleh ketinggian kawasan.

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

11 Negara manakah yang kerap mengalami fenomena cuaca dalam **Foto 2** di bawah?



Foto 2

- A** Australia
B Vietnam
C Mexico
D India
- 12 Apakah langkah persediaan menghadapi fenomena kemarau di India?
- I Pembangunan jaringan paip bawah tanah.
II Sistem pengumpulan air hujan.
III Membina lebih banyak empangan.
IV Melakukan pembenihan awan.
- A** I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 13 Maklumat berikut merujuk kepada ciri zon iklim dunia.

- Hujan tahunan antara 250 mm - 300 mm
- Meliputi bahagian paling utara dan bahagian paling selatan bumi

Apakah zon iklim tersebut?

- A** Zon Iklim Panas
B Zon Iklim Panas Sederhana
C Zon Iklim Sejuk Sederhana
D Zon Iklim Sejuk

14 Apakah kesan jerebu terhadap alam sekitar?

- A Menjejaskan pertumbuhan pokok-pokok
- B Menjejaskan aktiviti penduduk
- C Sektor pelancongan merosot
- D Pendapatan nelayan terjejas

15 Pilih pernyataan yang **benar** tentang hujan asid.

- I Berpunca daripada penggunaan baja kimia dalam sektor pertanian.
- II Banyak bangunan konkrit yang boleh menyerap dan menyimpan haba.
- III Menyebabkan jadual penerbangan terganggu.
- IV Menjejaskan kehidupan akuatik.

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

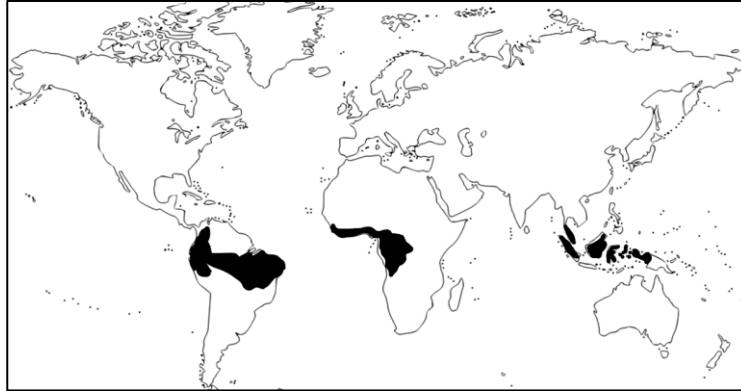
16

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Jenis xerofit• Taburan tumbuh-tumbuhan sangat jarang• Tumbuhan berakar panjang untuk mencari air di dalam tanah |
|---|

Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi yang berkaitan dengan pernyataan di atas?

- A Padang Rumput Sederhana Steppe
- B Tumbuh-tumbuhan Gurun Panas
- C Padang Rumput Savana
- D Hutan Konifer

17



Peta 1

- Apakah ciri tumbuh-tumbuhan pada kawasan yang berlorek dalam **Peta 1**?
- A Lantai hutan padat
 - B Tumbuhan malar hijau
 - C Mempunyai pokok seperti pokok jati, pyinkado dan cendana
 - D Kepadatan tumbuhan adalah jarang.
- 18 Mengapakah tumbuh-tumbuhan di Hutan Monsun Tropika menggugurkan daunnya ketika musim kering?
- A Tekanan udara tinggi
 - B Proses fotosintesis aktif
 - C Kadar kelembapan tinggi
 - D Mengurangkan kehilangan air
- 19 Antara berikut, yang manakah langkah pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar?
- A Ladang hutan
 - B Pusat rehabilitasi
 - C Penghutan semula
 - D Pendidikan alam sekitar

- 20 Pernyataan berikut merujuk kepada usaha pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di **Negara X**.

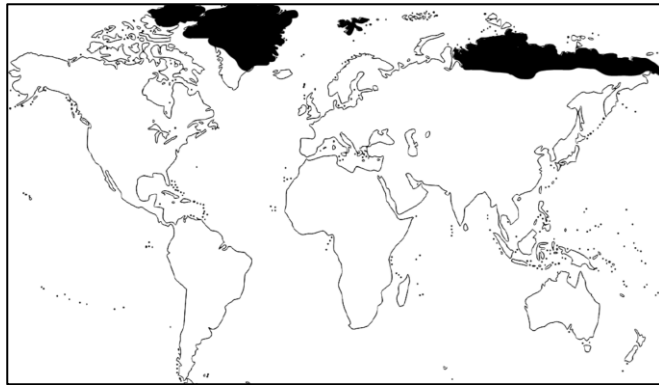
Negara X	<ul style="list-style-type: none"> • Program Pemuliharaan Hutan Asli (NFCA) diwujudkan bagi melestarikan hutan melalui larangan pembalakan. • Insentif diberikan kepada pengusaha hutan yang melakukan penanaman semula hutan yang ditebang.
-----------------	--

Apakah Negara X?

- A China
 B Kenya
 C Sweden
 D Indonesia
- 21 Antara berikut pernyataan yang manakah benar tentang kesan taburan penduduk padat mengikut negara tertentu?

	Kawasan	Kesan taburan penduduk
A	Sichuan, China	Persaingan guna tanah
B	Ganges, India	Meluaskan pasaran domestik
C	Dhaka, Bangladesh	Meningkatkan pelaburan
D	Siem Reap, Kemboja	Penerokaan sumber yang giat

- 22 **Peta 2** di bawah menunjukkan taburan penduduk dunia.



Peta 2

Mengapakah kawasan berlorek di atas berpenduduk jarang?

- A Bentuk muka bumi rendah dari aras laut
 B Kawasan pergunungan dan tanah tinggi
 C Iklim semula jadi yang melampau
 D Kesuburan tanah merosot

23

Kadar Pertumbuhan Penduduk	Jumlah
Kadar kelahiran	2.3 %
Kadar kematian	0.7 %
Migrasi masuk	1.3 %
Migrasi keluar	0.5 %

Jadual 1: Kadar Pertumbuhan Penduduk Negara P

Berdasarkan **Jadual 1**, berapakah kadar pertumbuhan penduduk semula jadi Negara P?

- A 1.1 %
- B 3.0 %
- C 2.4 %
- D 1.6 %

24 Mengapakah beberapa negara di dunia berjaya mencapai corak “ *Zero population* ” dalam pertumbuhan penduduk?

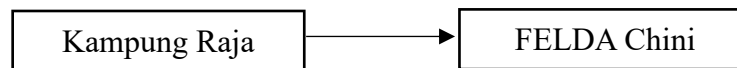
- I Kebanyakan penduduk berkerjaya
- II Pengambilan makanan seimbang
- III Subsidi kerajaan dalam rawatan
- IV Tahap pendidikan tinggi

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

25 Apakah cabaran kepada sesebuah negara yang mempunyai struktur dan komposisi piramid penduduk progresif?

- A Menyediakan peluang pekerjaan
- B Meningkatkan upah tenaga buruh
- C Menggalakkan pemindahan teknologi
- D Meningkatkan kemasukan pelaburan asing

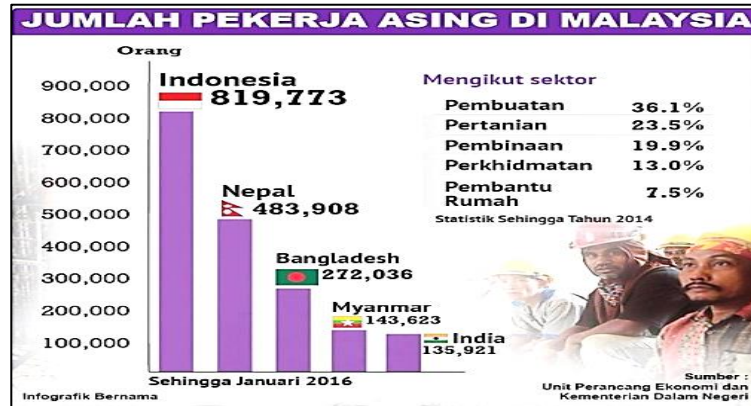
26



Rajah 2: Migrasi dalaman

Apakah faktor tarikan yang menggalakkan migrasi dalam **Rajah 2**?

- A Peluang pekerjaan dalam bidang pertanian
- B Mendapatkan peluang pendidikan
- C Mendapatkan upah yang tinggi
- D Meluaskan aktiviti perniagaan



Rajah 3

27 Berdasarkan statistik di atas, apakah impak positif yang diperolehi negara Malaysia?

- I Meningkatkan kemudahan asas
- II Memenuhi keperluan buruh
- III Meluaskan pasaran domestik
- IV Memodenkan sektor ekonomi

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

28

- Kerteh, Terengganu
- Bintulu, Sarawak

Apakah persamaan fungsi bandar di atas?

- A Bandar satelit
- B Bandar pertahanan
- C Bandar pesisir pantai
- D Bandar perlombongan

29 Pernyataan yang manakah benar tentang saling kaitan antara petempatan bandar dan petempatan luar bandar?

- A Luar bandar menjadi pasaran produk industri pembuatan
- B Bandar menyediakan pusat ekopelancongan kepada penduduk
- C Sumber bahan mentah diperolehi di kawasan bandar yang maju
- D Bandar menjadi pembekal tenaga kerja yang murah dan mahir

30

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Petempatan yang terancang• Lokasinya di pinggir bandar |
|---|

Apakah tujuan utama kewujudan petempatan di atas?

- A Meningkatkan kedatangan pelancong
- B Mengatasi masalah setinggan dan pemilikan rumah
- C Mengurangkan kos pengangkutan penduduk
- D Mengatasi kesesakan di bandar utama

31 Kombinasi manakah benar tentang masalah pembandaran dan langkah mengatasinya?

	Masalah pembandaran	Langkah mengatasi
A	Banjir kilat	Membina bangunan bertingkat
B	Kesesakan lalu lintas	Menggunakan lampu isyarat
C	Masalah setinggan	Membina bandar baharu
D	Peningkatan suhu	Mewujudkan kawasan hijau

32 Mengapakah pengangkutan lestari wajar diamalkan di kawasan bandar?

- I Menurunkan harga tambang pengangkutan awam
- II Mengurangkan jumlah kenderaan di jalan raya
- III Mengurangkan pengeluaran asap kenderaan
- IV Mengurangkan kos hidup penduduk bandar

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

- 33 Berdasarkan **Peta 3** di bawah, negara manakah yang giat menggunakan sumber tenaga berasaskan cahaya matahari?



Peta 3

34



Foto 3

Mengapakah Malaysia berpotensi untuk meneroka sumber tenaga seperti dalam **Foto 3**?

- A Mempunyai sungai beraliran deras
- B Jumlah hujan tahunan ialah 1000 mm
- C Jumlah jurutera pembinaan yang ramai
- D Fenomena pasang surut sepanjang tahun

Sumber X	<ul style="list-style-type: none"> • Membangunkan bandar baharu • Meningkatkan taraf hidup • Membekalkan bahan mentah
----------	--

35 Sumber X merujuk kepada

- A Hidroelektrik
- B Arang batu
- C Petroleum
- D Tenaga Suria

36



Foto 4

Apakah kepentingan penggunaan kenderaan berasaskan sumber tenaga seperti dalam **Foto 4** di atas?

- A Meningkatkan imej negara di mata pelabur asing
- B Mengurangkan penggunaan bahan api fosil
- C Meningkatkan aktiviti eksport kenderaan
- D Menghasilkan teknologi yang setanding dengan negara maju

37 Bagaimanakah penerokaan tenaga nuklear memberi kesan terhadap alam sekitar?

- A Membebaskan gas radon ke udara
- B Menyerap gas oksigen di permukaan udara
- C Menyebabkan kepupusan spesies hutan berharga
- D Meningkatkan aras air laut dunia

38 Apakah kepentingan pemindahan teknologi dalam perkembangan ekonomi negara Malaysia?

- A Meluaskan pasaran barangan ke luar negara
- B Meningkatkan kemasukan buruh asing
- C Menggalakkan pembukaan bandar baharu
- D Meningkatkan produktiviti dan kualiti produk

39 Antara berikut yang manakah merujuk kepada kegiatan ekonomi tertier?

- A Penanaman ladang kelapa sawit
- B Perlombongan petroleum di dasar laut
- C Kilang menghasilkan sarung tangan getah
- D Pendidikan tinggi di kolej swasta

40

Sebuah syarikat pembinaan berhasrat memajukan hotel bertaraf lima bintang di Pantai Tanjung Aru, Sabah.

Berdasarkan situasi di atas, apakah langkah yang wajar dijalankan sebelum melaksanakan pembinaan tersebut?

- A Membina benteng pinggir pantai
- B Menjalankan penilaian impak alam sekitar
- C Memantau aras air pasang surut di pinggir pantai
- D Memindahkan spesies flora dan fauna berdekatan

MODUL SET 1

Kertas 2(2280/2)

Bahagian A

[30 markah]

Jawab semua soalan.

Soalan 1 berdasarkan peta topo Semenanjung Malaysia. Kaji peta dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) (i) Berapakah ketinggian puncak tertinggi yang terletak di bahagian utara Garisan Utaraan 60?

.....
[1 markah]

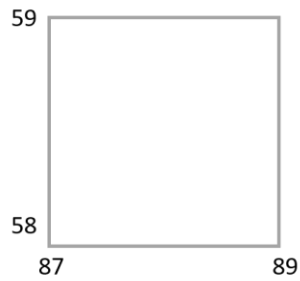
- (ii) Berikan rujukan grid 6 angka bagi lokasi tersebut.

.....
[2 markah]

- (b) Berapakah bearing jambatan kayu (RG 895535) dari klinik (RG 879571)?

.....
[2 markah]

(c) (i) Nyatakan jenis pola petempatan bagi segi empat grid berikut:



.....
[1 *markah*]

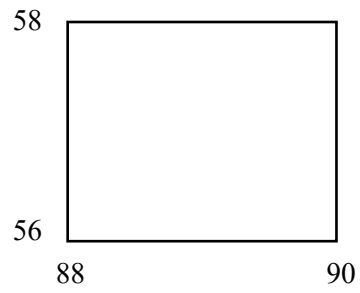
(ii) Mengapakah terbentuknya pola petempatan seperti dalam segi empat grid di (c) (i)?

.....
.....
[2 *markah*]

(d) Cadangkan kegiatan ekonomi yang berpotensi dijalankan di bahagian barat daya peta dengan alasan yang munasabah.

.....
.....
.....
.....
[4 *markah*]

- (e) Pada pendapat anda, bagaimanakah kelestarian alam sekitar dalam segi empat grid berikut dapat dikekalkan?



.....

.....

.....

.....

[3 *markah*]

Soalan 2 berdasarkan **Jadual 1**

**Jumlah Perbadanan Perusahaan Kecil dan Sederhana di Malaysia
pada tahun 2020.**

Jenis sektor	Bilangan	Peratus (%)
Sektor perkhidmatan	984 643	85.5
Sektor pembinaan	85 637	7.4
Sektor pembuatan	58 439	5.1
Sektor pertanian	19 310	1.7
Sektor perlombongan dan Pengkuarian	3 490	0.3
Jumlah	1 151 519	100

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Jadual 1

- 2 (a) Berdasarkan **Jadual 1**, lukiskan sebuah carta pai yang menunjukkan Jumlah Perbadanan Perusahaan Kecil dan Sederhana di Malaysia pada tahun 2020 pada kertas graf.
Gunakan jejari 5 cm untuk carta pai anda.

[7 markah]

- (b) Merujuk kepada carta pai yang telah anda lukis, mengapakah sektor perkhidmatan merupakan sektor yang mempunyai bilangan yang paling banyak di Malaysia pada tahun 2020.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

- (c) Mengapakah Perbadanan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) penting terhadap pembangunan negara?

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Bahagian B
[30 markah]
Jawab semua soalan

Soalan 3 berdasarkan **Foto 1**

Foto 1 di bawah menunjukkan bencana alam di cerun bukit.



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

Foto 1

- 3 (a) Berdasarkan **Foto 1** di atas, namakan bencana alam yang berlaku di kawasan tersebut.

.....
[1 markah]

- (b) Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian bencana alam di **Foto 1**.

.....
.....
.....
.....
[3 markah]

(c) Terangkan kesan bencana alam tersebut terhadap alam sekitar.

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

[3 *markah*]

(d) Cadangkan langkah yang berkesan untuk mengurangkan kesan bencana alam tersebut terhadap alam sekitar.

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

[3 *markah*]

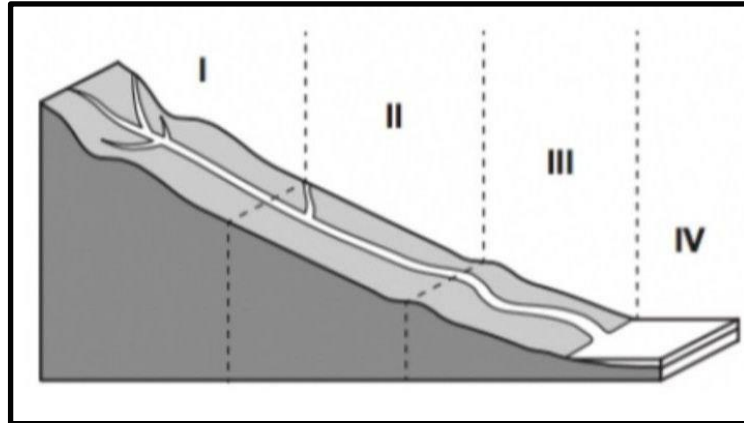
Soalan 4 berdasarkan **Jadual 2**.

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°c)	27	27	27	28	28	29	29	28	27	27	27	27
Hujan(mm)	330	112	225	348	192	102	148	227	239	236	279	296

Jadual 2 : Data suhu dan hujan Negara X

- 4 (a) Namakan alat yang digunakan untuk mendapat :
- (i) Data suhu :
[1 markah]
- (ii) Data hujan :
[1 markah]
- (b) (i) Julat suhu tahunan bagi Negara X ialah :
[1 markah]
- (ii) Min suhu tahunan bagi Negara X ialah :
[1 markah]
- (c) (i) Apakah jenis iklim yang dialami di Negara X?
.....
[1 markah]
- (ii) Berdasarkan **Jadual 2**, nyatakan ciri iklim di negara tersebut.
.....
.....
.....
[3 markah]
- (d) Kemukakan langkah-langkah yang boleh diambil bagi menyederhanakan suhu di Negara X.
.....
.....
[2 markah]

Rajah 1 menunjukkan profil panjang sungai.



Rajah 1

- 5 (a) Nyatakan peringkat aliran sungai di kawasan bertanda **I** dan **III** dalam `.
- (i) Peringkat **I** : [1 markah]
- (ii) Peringkat **III** : [1 markah]
- (b) Apakah cara air sungai menghakis dasar dan tebing sungai?
-
- [2 markah]
- (c) Namakan **dua** bentuk muka bumi akibat tindakan air sungai di Peringkat I.
-
- [2 markah]
- (d) Pada pendapat anda, apakah potensi bentuk muka bumi akibat tindakan air sungai terhadap kegiatan manusia?
-
- [2 markah]

- (e) Kemukakan usaha-usaha yang boleh dilaksanakan untuk melestarikan sungai dan kawasan di sekitarnya.

.....

.....

[2 *markah*]

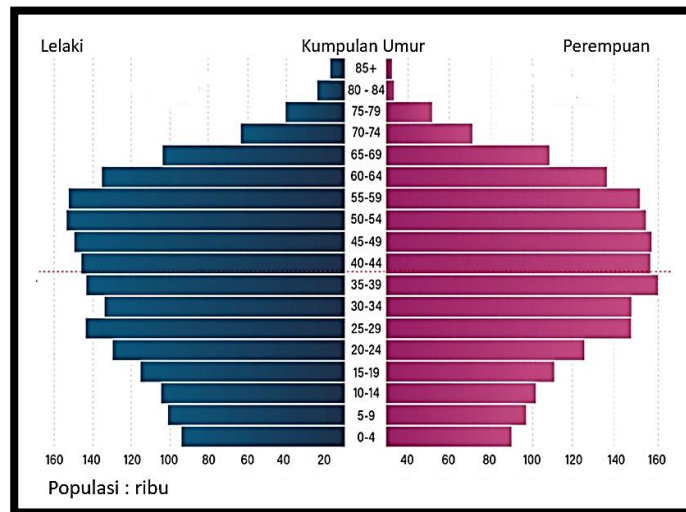
Bahagian C

[40 markah]

Jawab *dua* soalan sahaja.

- 6 (a) Berdasarkan **Peta 1**, namakan tumbuh-tumbuhan semula jadi di kawasan yang bertanda :
- (i) **P**
 - (ii) **Q**
 - (iii) **R**
 - (iv) **S**
- [4 markah]
- (b) Jelaskan ciri tumbuh-tumbuhan semula jadi yang terdapat di kawasan yang bertanda **S** pada **Peta 1**.
- [4 markah]
- (c) Bagaimanakah tumbuh-tumbuhan semula jadi dapat memberi sumbangan terhadap keseimbangan ekosistem?
- [8 markah]
- (d) Cadangkan usaha pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi untuk menjamin bekalan sumber hutan yang berkekalan.
- [4 markah]

Soalan 7 berdasarkan Rajah 2.



Rajah 2 : Populasi penduduk di negara X pada tahun 2018.

- 7 (a) Jelaskan ciri-ciri kependudukan di negara X berdasarkan **Rajah 2**. [6 markah]
- (b) Apakah kesan struktur dan komposisi piramid penduduk di atas terhadap pembangunan negara X? [4 markah]
- (c) Pada pendapat anda, mengapakah penduduk golongan tua di negara X sedemikian? [6 markah]
- (d) Kemukakan langkah-langkah untuk mengurangkan kesan peningkatan golongan tua di negara maju. [4 markah]

Soalan 8 berdasarkan **Foto 2**.



Foto 2

- 8 (a) Jelaskan kepentingan kegiatan ekonomi dalam **Foto 2** terhadap pembangunan sosioekonomi sesebuah negara. [4 markah]
- (b) Wajarkah penerokaan sumber tenaga dalam **Foto 2** dihadkan? [8 markah]
- (c) Bincangkan usaha pengurusan sumber tenaga di dunia. [8 markah]

Soalan 9 (a) berdasarkan petikan di bawah.

Bil import kita RM55.4 bilion!

Kuala Lumpur:

“RM55.4 bilion. Itu nilai makanan diimport Malaysia pada 2020 berbanding RM45.3 bilion pada 2015.” Menteri Pertanian dan Industri Makanan Datuk Seri Dr Ronald Kiandee berkata, nilai import makanan menunjukkan peningkatan 22.3 peratus.

(Sumber: www.hmetro.com.my, 19 Jun 2023)

- 9 (a) Pada pendapat anda, mengapakah nilai makanan import Malaysia menunjukkan peningkatan pada tahun 2020? [8 markah]
- (b) **Foto 3** dan **Foto 4** menunjukkan amalan agrokimia



Foto 3



Foto 4

“Amalan agrokimia secara tidak terkawal boleh memberi impak terhadap alam sekitar dan manusia.”

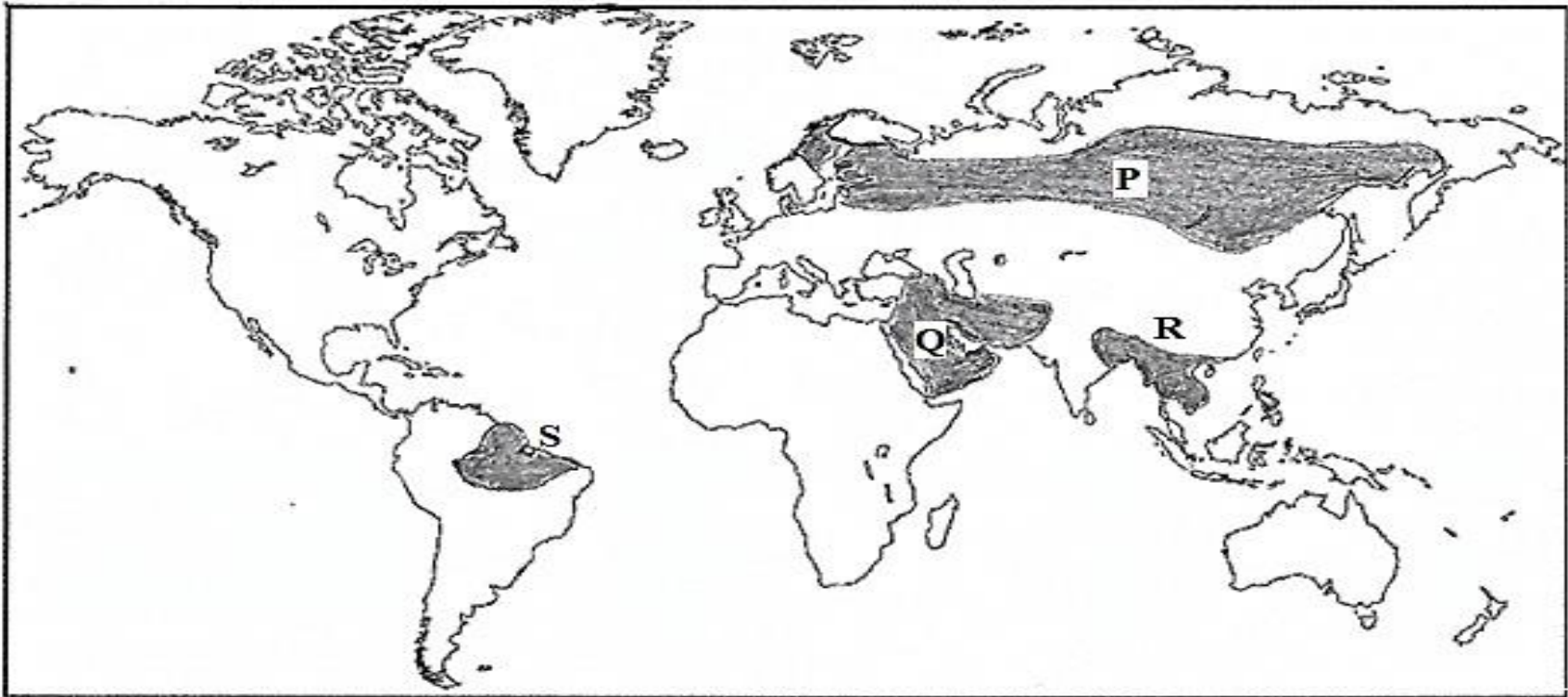
Bincangkan pernyataan tersebut.

[8 markah]

- (c) Cadangkan usaha-usaha yang dapat dimajukan oleh Jabatan Pertanian untuk mengembangkan sektor pertanian di Malaysia.

[4 markah]

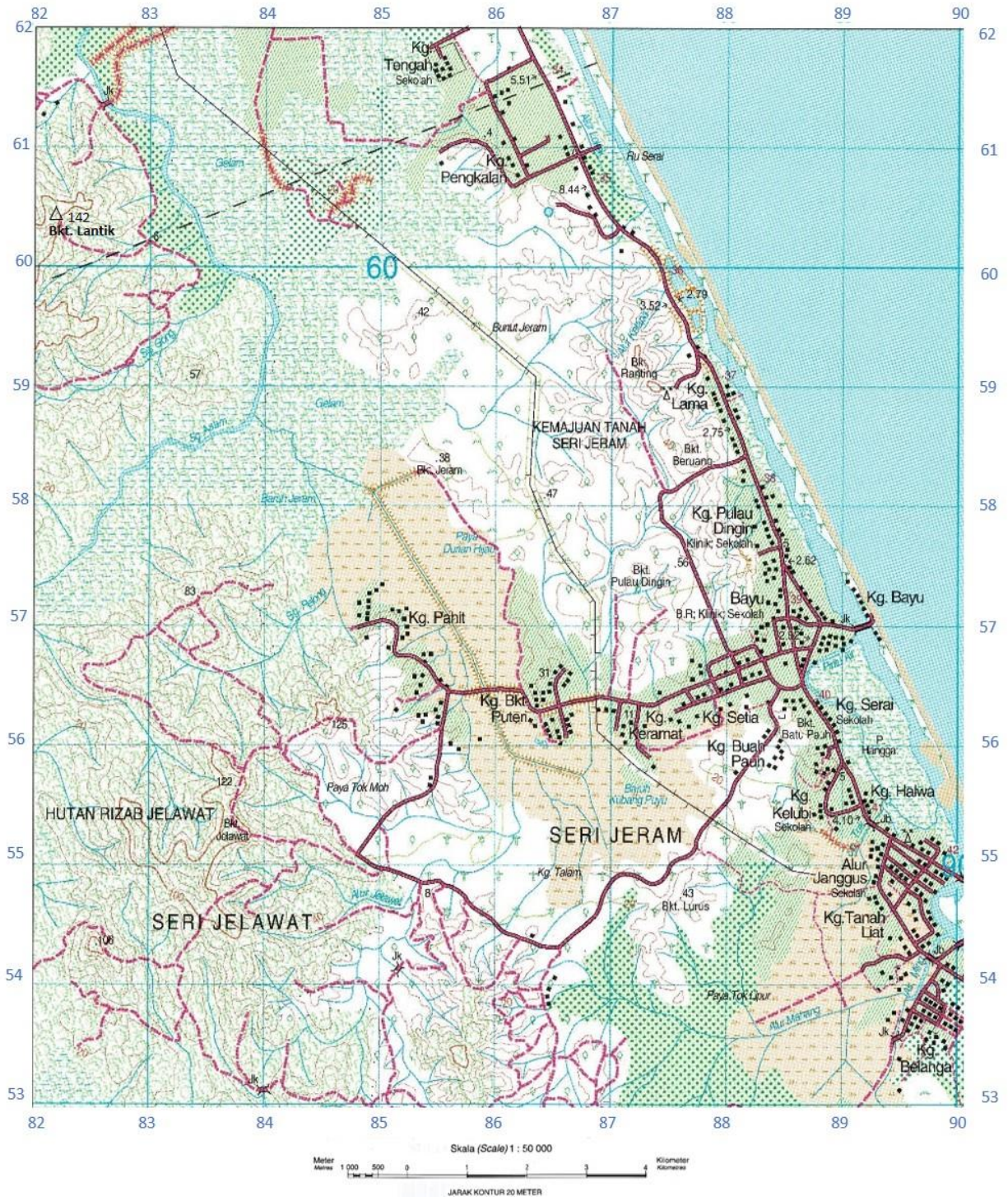
Peta 1 untuk soalan No. 6 (a)



P	
Q	

R	
S	

PETA TOPO SEMENANJUNG MALAYSIA



PETUNJUK

<p>CIRI BUATAN JALAN RAYA</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebuhraya Kembar Lebuhraya Tunggal Jalan Raya Kembar Jalan Raya Tunggal Jalan Tidak Berturap Jalan Sedang Dibina Runut Kenderaan Bermotor Laluan Pejalan Kaki <p>JALAN KERETA API</p> <ul style="list-style-type: none"> Kembar Tunggal Ringan Kembar Ringan Tunggal <p>CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API</p> <ul style="list-style-type: none"> Feri Penanda Kilometer Pembetung Jambatan: <ul style="list-style-type: none"> 1. Batu 2. Besi 3. Kayu Jambatan Kereta Api Terowong <ul style="list-style-type: none"> 1. Jalan Raya Atas 2. Jalan Raya Bawah Lintasan Rata <ul style="list-style-type: none"> 1. Stesen 2. Perhentian <p>BANGUNAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Bandar dan Kawasan Tepubina Bangunan Teritlak Bangunan Masjid Gereja Tokong Kuil Wat Gurudwara <p>SEMPADAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Antarabangsa Maritim Negeri Bahagian/Jajahan Daerah Daerah Kecil Mukim Rizab <p>1. Tiang Sempadan T.S. 47</p> <p>2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri T.S. 48</p>	<p>CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Talian Penghantar Elektrik Talian Telefon Talian Paip (Selain Daripada Air) Tembok Konkrit Pagar Kawasan Lombong Kuari Padang Terbang Lapang Sasar Perkuburan Stesen Satelit Bumi Tiang Wayarles Ciri Arkeologi/Sejarah Derik Minyak Rig Minyak Tangki (Selain Daripada Air) <p>TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN</p> <p>TUMBUH-TUMBUHAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Hutan Primer Hutan Sekunder, Belukar, Riung dan Jerami Rumput <p>TANAMAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Getah Kelapa Sawit Kelapa Pelbagai Tanaman Pokok Baka Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka Padi Sawah <p>HIDROGRAFI CIRI HIDROGRAFI SEMULAJADI</p> <ul style="list-style-type: none"> Sungai Sungai (Tidak Tentu) Sungai Bawah Tanah Had Pasang Surut Penunjuk Haluan Arus: <ul style="list-style-type: none"> 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut Garis Pesisir Garis Pesisir (Tidak Tentu) <ul style="list-style-type: none"> 1. Air Terjun/Lata 2. Jeram/Riam/Cegar/Teladas Tasik/Kolam/Takungan Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu) Air Panas Paya/Rawa/Rawang 	<p>CIRI HIDROGRAFI BUATAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Talian Paip Air Takungan Bekal Tangki Air Terusan/Tali Air/Parit <p>CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI</p> <ul style="list-style-type: none"> Batu 1. Pasir 2. Lumpur Jeti/Dermaga/Tembok Gelombang Empangan/Bendungan Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar <p>RELIEF CIRI RELIEF SEMULAJADI</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontur Garis Bentuk Tanah Runtuh Tanah Berjeda Cenuram/Cenuram Tegak Batu Borjo/Pacul <p>CIRI RELIEF BUATAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Benteng/Permotongan <p>CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF</p> <ul style="list-style-type: none"> Stesen Trigonometri Stesen GPS Tanda Aras Titik Ketinggian <p>SINGKATAN</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">Alr.</td> <td style="width: 50%; border: none;">Alur</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B.P.</td> <td style="border: none;">Balai Polis</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B.R.</td> <td style="border: none;">Balai Raya</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Bkt.</td> <td style="border: none;">Bukit</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Disp.</td> <td style="border: none;">Dispensari</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Hosp.</td> <td style="border: none;">Hospital</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">K.</td> <td style="border: none;">Kuala</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Kg.</td> <td style="border: none;">Kampung</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">km.</td> <td style="border: none;">Kilometer</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ldg.</td> <td style="border: none;">Ladang</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">P.</td> <td style="border: none;">Pulau</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">P.P.</td> <td style="border: none;">Pejabat Pos</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">P.P.T</td> <td style="border: none;">Pejabat Pos Telegraf</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Pang</td> <td style="border: none;">Pangkalan/Pengkalian</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Pdg.</td> <td style="border: none;">Padang</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Pmtg.</td> <td style="border: none;">Permatang</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Pt.</td> <td style="border: none;">Parit</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">S</td> <td style="border: none;">Sekolah</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">S.K.</td> <td style="border: none;">Stesen Kastam</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">S.Kc</td> <td style="border: none;">Stesen Kajicua</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Sg.</td> <td style="border: none;">Sungai</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">T</td> <td style="border: none;">Timur</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">T.A.</td> <td style="border: none;">Tali Air</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tg.</td> <td style="border: none;">Tanjung</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tik.</td> <td style="border: none;">Teluk</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">U</td> <td style="border: none;">Utara</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">W.P.</td> <td style="border: none;">Wakil Pos</td> </tr> </table>	Alr.	Alur	B.P.	Balai Polis	B.R.	Balai Raya	Bkt.	Bukit	Disp.	Dispensari	Hosp.	Hospital	K.	Kuala	Kg.	Kampung	km.	Kilometer	Ldg.	Ladang	P.	Pulau	P.P.	Pejabat Pos	P.P.T	Pejabat Pos Telegraf	Pang	Pangkalan/Pengkalian	Pdg.	Padang	Pmtg.	Permatang	Pt.	Parit	S	Sekolah	S.K.	Stesen Kastam	S.Kc	Stesen Kajicua	Sg.	Sungai	T	Timur	T.A.	Tali Air	Tg.	Tanjung	Tik.	Teluk	U	Utara	W.P.	Wakil Pos
Alr.	Alur																																																							
B.P.	Balai Polis																																																							
B.R.	Balai Raya																																																							
Bkt.	Bukit																																																							
Disp.	Dispensari																																																							
Hosp.	Hospital																																																							
K.	Kuala																																																							
Kg.	Kampung																																																							
km.	Kilometer																																																							
Ldg.	Ladang																																																							
P.	Pulau																																																							
P.P.	Pejabat Pos																																																							
P.P.T	Pejabat Pos Telegraf																																																							
Pang	Pangkalan/Pengkalian																																																							
Pdg.	Padang																																																							
Pmtg.	Permatang																																																							
Pt.	Parit																																																							
S	Sekolah																																																							
S.K.	Stesen Kastam																																																							
S.Kc	Stesen Kajicua																																																							
Sg.	Sungai																																																							
T	Timur																																																							
T.A.	Tali Air																																																							
Tg.	Tanjung																																																							
Tik.	Teluk																																																							
U	Utara																																																							
W.P.	Wakil Pos																																																							

Hakcipta Kerajaan Terpelihara
Kebeharan Pengarah Pemetaan Negara, Malaysia, wajib didapati sebelum peta ini atau sebahagian daripadanya disalin



CARA MEMBERI RUJUKAN DI ATAS PETA INI SEHAMPIR 100 METER		
TITIK CONTOH	- Bkt. Tukang	
1. Lihat dahulu garisan grid TEGAK di sebelah kiri titik tersebut dan baca di jidar atas atau bawah angka yang BESAR yang tertulis bagi garisan grid itu. Taksirkan berapa persepuluh daripada garisan grid ke titik.	05	1
2. Lihat dahulu garisan grid DATAR di bawah titik tersebut dan baca di jidar kiri atau kanan angka yang BESAR yang tertulis bagi garisan grid itu. Taksirkan berapa persepuluh daripada garisan grid ke titik.	57	1
CONTOH	051	571

MODUL SET 2

Kertas 1(2280/1)

Kertas ini mengandungi 40 soalan objektif.

- 1 Pernyataan di bawah berkaitan dengan ciri-ciri struktur bumi.

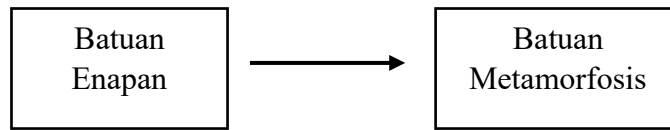
Lapisan X

- Ketebalan lapisan antara 5 km hingga 65 km
- Mengandungi pelbagai jenis mineral dan batuan

Apakah lapisan X tersebut?

- A Mantel
 - B Teras luar
 - C Kerak bumi
 - D Teras dalam
- 2 Apakah bentuk muka bumi yang terhasil sekiranya berlaku pertembungan plat lautan dengan plat benua?
- A Arka pulau
 - B Gunung bongkah
 - C Jurang lautan
 - D Lurah gelinciran

- 3 **Rajah 1** menunjukkan proses pembentukan batuan.



Rajah 1

Apakah proses pembentukan batuan tersebut?

- A Hakisan dan pemendapan
 - B Penyejukan dan pemejalan
 - C Pemadatan dan penyimenan
 - D Tekanan dan haba yang tinggi
- 4 Apakah proses yang menyebabkan pembentukan gua batu kapur?
- A Pengkarbonan
 - B Kembang kecut
 - C Pelepasan tekanan
 - D Penghabluran garam
- 5 Apakah kepentingan luluh hawa kimia kepada ekonomi Malaysia?
- A Menghasilkan batu granit untuk sektor pembinaan
 - B Membentuk gua batu kapur sebagai lokasi pelancongan
 - C Menghasilkan garam akibat proses penghabluran garam
 - D Mempercepatkan aktiviti kuari dengan pemecahan bongkah
- 6 Bagaimanakah aktiviti manusia boleh menyebabkan berlakunya proses pergerakan jisim?
- A Kegiatan akuakultur di kawasan paya bakau
 - B Pembinaan pelabuhan perikanan pinggir laut
 - C Pembinaan petempatan di kawasan cerun bukit
 - D Pembajakan tanah untuk penanaman padi di kawasan delta
- 7 Bagaimanakah bahan yang halus dan ringan diangkut oleh aliran sungai?
- A Apungan
 - B Golekan
 - C Larutan
 - D Seretan

8 Apakah langkah perundangan untuk mengekalkan kelestarian sungai?

- A Memasang perangkap sampah
- B Pendidikan alam sekitar
- C Merawat sumber air sungai
- D Mengenakan kompaun maksimum

9 Berikut adalah ciri sejenis ombak.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Damparan lemah• Basuhan balik kuat• Lebih banyak menghakis |
|--|

Apakah bentuk muka bumi yang dihasilkan di kawasan pinggir pantai akibat tindakan ombak di atas secara berterusan?

- A Teluk
- B Tombolo
- C Beting pasir
- D Anak tanjung

10 **Foto 1** menunjukkan kesan fenomena cuaca dan iklim.



Foto 1

Apakah langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan kesan fenomena tersebut?

- I Memperbaiki sistem saliran
- II Mewujudkan kawasan hijau
- III Memantau cuaca melalui satelit
- IV Mewujudkan pelan amaran awal taufan

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

11 Apakah fenomena cuaca dan iklim yang boleh dikaitkan dengan maklumat di bawah?

Karbon dioksida bertindak menyerap dan memantul balik haba ke permukaan bumi.

- A Jerebu
- B Kemarau
- C Hujan asid
- D Kesan rumah hijau

12 **Jadual 1** menunjukkan min suhu tahunan dua lokasi di Malaysia.

Lokasi	Min Suhu Tahunan
Kuala Lumpur	27 °C
Cameron Highlands	21 °C

Jadual 1

Mengapakah berlaku perbezaan min suhu tahunan di dua lokasi tersebut?

- A Pengaruh kelautan
- B Tiupan angin monsun
- C Ketinggian muka bumi
- D Kedudukan garis lintang

13 Berikut adalah ciri-ciri iklim di Malaysia.

- Panas dan lembap sepanjang tahun
- Hujan sepanjang tahun

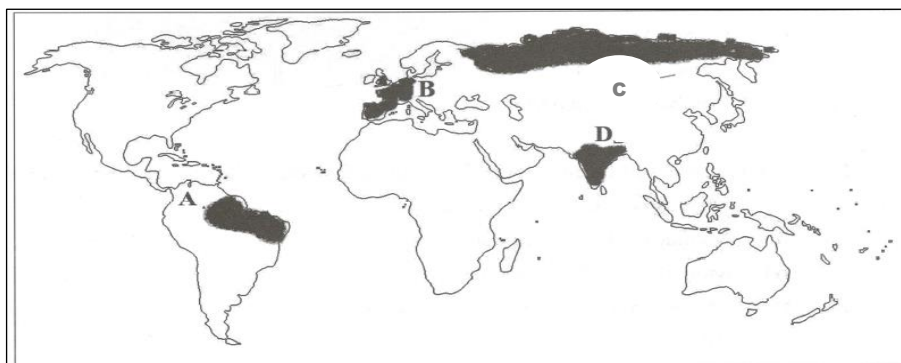
Mengapakah Malaysia mempunyai ciri-ciri iklim sedemikian?

- A Pergerakan bumi dalam sistem suria
- B Bentuk muka bumi yang pelbagai
- C Kecondongan paksi bumi $23\frac{1}{2}^{\circ}$
- D Kedudukan berhampiran garisan Khatulistiwa

14 Maklumat berikut adalah ciri iklim sesuatu kawasan.

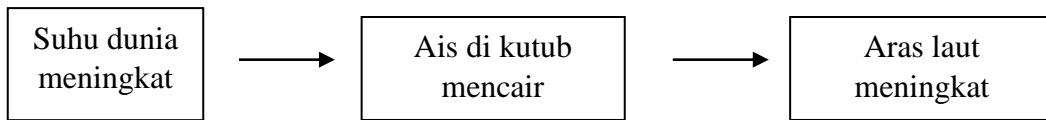
- Kerpasan tahunan 250 mm hingga 300 mm
- Julat suhu tahunan kira-kira 42°C

Kawasan bertanda manakah dalam **Peta 1** mempunyai ciri-ciri iklim tersebut?



Peta 1: DUNIA

15 Apakah fenomena yang menyebabkan keadaan berikut berlaku?



- A Hujan asid
- B Pulau haba
- C Banjir kilat
- D Kesan rumah hijau

16 Kombinasi manakah yang benar tentang komponen biotik dan fungsinya dalam ekosistem?

	Komponen biotik	Fungsi
I	Rusa	Pengguna primer
II	Belalang	Pengguna sekunder
III	Helang	Pengguna primer
IV	Harimau	Pengguna sekunder

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

17 Apakah persamaan ciri tumbuh-tumbuhan semula jadi berikut?

- Hutan Hujan Tropika
- Hutan Monsun Tropika

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

18 Apakah kepentingan hutan terhadap ekosistem?

- A Membekalkan balak
- B Habitat hidupan liar
- C Kawasan pelancongan
- D Sumber pendapatan eksport

19 **Foto 2** menunjukkan sejenis hidupan liar.



Foto 2

Haiwan di atas terdapat di

- A Hutan Boreal
- B Hutan Konifer
- C Hutan Hujan Tropika
- D Hutan Monsun Tropika

20 **Foto 3** menunjukkan spesies tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia.



Foto 3

Apakah usaha yang perlu dilakukan untuk mengatasi kepupusan tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut?

- I Melaksanakan penghutan semula
 - II Mewujudkan ladang hutan
 - III Mewartakan hutan simpan
 - IV Melakukan penyelidikan dan pembangunan
-
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

21 Antara berikut, kawasan manakah yang berpenduduk jarang?

- A Kuzbas, Rusia
- B Ruhr, Jerman
- C Lembangan Amazon, Brazil
- D Lembangan Hwang Ho, China

22 **Foto 4** menunjukkan kawasan petempatan di Lembangan St. Lawerance di Kanada.



Foto 4

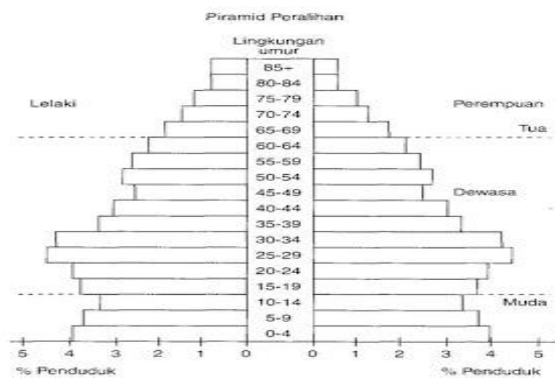
Sumber: wikipedia.com

Antara berikut manakah faktor yang menyebabkan kawasan tersebut menjadi tumpuan penduduk?

- I Kawasan bentuk muka buminya bertanah rata
- II Sistem saliran yang baik
- III Bertanah podzol yang sesuai untuk pertanian
- IV Pembinaan bandar baharu

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

23 **Graf 1** menunjukkan sebuah piramid penduduk.



Graf 1

Antara yang berikut, pernyataan yang manakah menerangkan tentang ciri piramid berkenaan?

- I Jangka hayat penduduk tinggi
- II Kadar kelahiran dan kadar kematian tinggi
- III Kumpulan umur 0 - 14 tahun adalah paling ramai
- IV Bilangan penduduk lelaki dan perempuan hampir sama

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

24 Bagaimanakah kesan struktur dan komposisi penduduk dalam piramid progresif terhadap pembangunan sesebuah negara?

- A Kadar kelahiran rendah
- B Kadar buta huruf tinggi
- C Tenaga buruh ramai di pasaran
- D Kadar pertumbuhan penduduk rendah

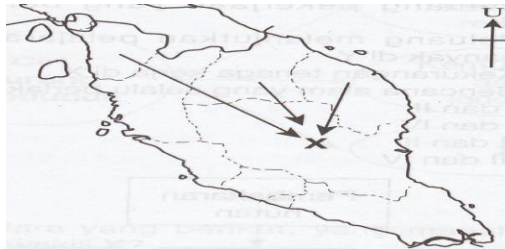
25 Maklumat di bawah adalah merujuk kepada pertumbuhan penduduk negara **A**.

Kadar Kelahiran : 2.5 %
Kadar Kematian : 0.5 %
Migrasi Masuk : 0.2 %
Migrasi Keluar : 0.1%

Berapakah kadar pertumbuhan penduduk di negara **A**?

- A 1.9 %
- B 2.0 %
- C 2.2 %
- D 3.3 %

26 **Peta 2 (Semenanjung Malaysia)** menunjukkan pergerakan penduduk dari satu kawasan ke kawasan yang lain.



Peta 2

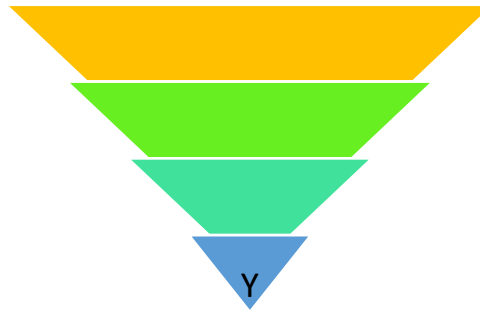
Apakah faktor yang mempengaruhi pergerakan penduduk tersebut?

- A Merupakan bandar pentadbiran
- B Kemudahan infrastruktur tersedia
- C Kadar kelahiran meningkat
- D Menyediakan banyak peluang pekerjaan

27 Apakah kesan ekonomi akibat migrasi antarabangsa ke Malaysia?

- A Taraf kesihatan menurun
- B Pasaran barangan meluas
- C Kadar kelahiran meningkat
- D Peluang pekerjaan bertambah

- 28 **Rajah 2** di bawah menunjukkan hierarki bandar mengikut saiz dan fungsinya.



Rajah 2

Y dalam **Rajah 2** tersebut ialah

- A Bandar
 - B Metropolis
 - C Bandar raya
 - D Megalopolis
- 29 Apakah fungsi bandar satelit di Malaysia?
- A Meningkatkan peluang pekerjaan
 - B Mengurangkan kesesakan bandar utama
 - C Mengurangkan berlakunya pencemaran
 - D Meningkatkan penggunaan pengangkutan mesra alam
- 30 Apakah faktor ekonomi yang mempengaruhi proses pembangunan di Malaysia?
- A Kemudahan pendidikan
 - B Pengelompokan industri
 - C Kemudahan infrastruktur yang serba lengkap
 - D Kemajuan jaringan perhubungan dan pengangkutan
- 31 Maklumat di bawah berkaitan dengan perkembangan sesebuah bandar di Malaysia.

Bandar ini berkembang pesat akibat industri petrokimia.

Berdasarkan maklumat tersebut, apakah bandar tersebut?

- A Klang, Selangor
- B Kota Bharu, Kelantan
- C Bintulu, Sarawak
- D Pekan, Pahang

- 32 Bagaimanakah proses pembandaran memberi kesan terhadap aspek sosial di Kuala Lumpur?
- A Penerokaan kawasan hutan
 - B Peningkatan suhu setempat
 - C Menyebabkan berlakunya banjir kilat
 - D Migrasi penduduk menyebabkan wujudnya kawasan setinggan
- 33 **Peta 3** menunjukkan lokasi sumber tenaga utama di negara **X**.



Peta 3

Apakah sumber tenaga tersebut?

- A Tenaga Solar
 - B Tenaga Biojisim
 - C Tenaga Geoterma
 - D Tenaga Nuklear
- 34 **Foto 5** menunjukkan sejenis sumber tenaga.



Foto 5

Sumber: wikipedia.com

Mengapakah penerokaan sumber tenaga tersebut semakin berkembang?

- A Penemuan sumber tenaga baharu
- B Kos pengendalian lebih mahal
- C Bekalan sumber berterusan
- D Kemajuan industri aeroangkasa

- 35 SAF atau bahan api penerbangan mampan yang dihasilkan oleh negeri Sarawak melalui alga telah membawa banyak kebaikan kepada alam sekitar. Apakah kebaikan penerokaan sumber tersebut?
- A Mesra alam
 - B Pokok dapat hidup subur
 - C Menambah kandungan oksigen
 - D Melindungi manusia daripada sinaran ultraungu

- 36 Kombinasi manakah benar tentang kesan penerokaan sumber dan usaha pengurusannya?

	Kesan Penerokaan Sumber	Usaha Pengurusan
A	Kemusnahan terumbu karang	Akuakultur
B	Kepupusan hidupan liar	Rawatan silvikultur
C	Kemiskinan tanah	Tanaman bergilir
D	Pencemaran sungai	Membina empangan

- 37 Apakah kepentingan pengurusan sumber?

- I Mengekalkan keseimbangan ekosistem
- II Mengelakkan kepupusan sumber
- III Memperoleh sumber alternatif
- IV Menjana sumber pendapatan

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

- 38 Bitumen yang digunakan untuk menurap jalan raya berasal daripada

- A Petroleum
- B Kuprum
- C Bauksit
- D Kaolin

39

- Tanah utama adalah tanah aluvium
- Bentuk muka bumi yang rata

Apakah jenis tanaman yang boleh dikaitkan dengan pernyataan di atas?

- A** Teh
- B** Padi
- C** Getah
- D** Kelapa Sawit

40

- Pembalakan
- Pertanian pindah

Kegiatan ekonomi di atas boleh menyebabkan

- I** Hujan asid
- II** Kepupusan hidupan marin
- III** Menyebabkan pencemaran sungai
- IV** Tanah menjadi tandus dan gersang

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

MODUL SET 2

Kertas 2(2280/2)

Bahagian A

[30 markah]

Jawab **semua** soalan

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2016 yang disediakan. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) (i) Berapakah ketinggian puncak tertinggi yang terletak antara Garisan Timuran 23 dan 24?

.....
[1 markah]

- (ii) Berikan rujukan grid 6 angka bagi lokasi tersebut.

.....
[2 markah]

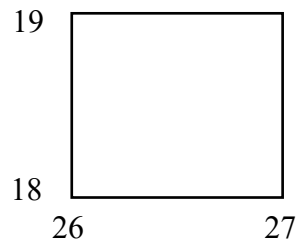
- (b) Berapakah bearing sekolah (RG303222) dari Bkt. Merbau (RG275234)?

.....
[2 markah]

- (c) Berapakah jarak talian penghantar elektrik dari kilang elektronik (RG297207) hingga persimpangan (RG237196)?

.....
[2 markah]

(d) (i) Nyatakan jenis tanaman yang terdapat dalam segi empat grid di bawah.



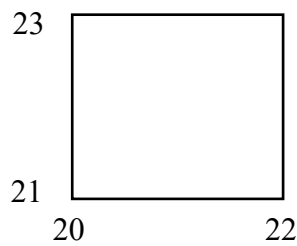
..... [1 *markah*]

(ii) Apakah faktor yang menggalakkan penanaman tanaman di 1(d)(i)?

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

[3 *markah*]

(e) Merujuk kepada segi empat grid di bawah, wajarkah kawasan tersebut diteroka?
Berikan alasan anda.



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

[4 *markah*]

Soalan 2 berdasarkan **Jadual 1** di bawah.

Tahun	Ribu Tan Metrik	
	Pengeluaran	Eksport
2018	760	630
2019	560	480
2020	540	420
2021	480	360

Jadual 1 : Pengeluaran dan Eksport Kelapa Sawit Negara X Dari Tahun 2018 Hingga 2021.

- 2 (a) Berdasarkan **Jadual 1**, lukis sebuah graf garisan yang menunjukkan pengeluaran dan eksport kelapa sawit Negara **X** dari tahun 2018 hingga 2021. Gunakan skala 1cm mewakili 50 ribu tan metrik.

[7 markah]

- (b) Merujuk kepada graf yang telah anda lukis, tafsirkan pola perubahan pengeluaran dan eksport kelapa sawit Negara **X** antara tahun 2018 hingga 2021?

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

[4 markah]

- (c) Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi penanaman kelapa sawit di Negara **X**.

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

[4 markah]

Soalan 3 berdasarkan **Foto 1** di bawah.



Foto 1

- 3 (a) (i) Nyatakan jenis luluh hawa yang menghasilkan bentuk muka bumi dalam **Foto 1** di atas.

.....
[1 markah]

- (ii) Namakan proses luluh hawa di 3(a)(i).

.....
.....
[2 markah]

- (iii) Namakan dua contoh tempat yang giat berlakunya luluh hawa seperti di **Foto 1**.

.....
.....
[2 markah]

- (b) Bagaimanakah luluh hawa seperti **Foto 1** boleh berlaku?

.....
.....
.....
[3 markah]

(c) Apakah kesan luluh hawa tersebut terhadap pandang darat kawasan gurun panas?

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

[2 *markah*]

Soalan 4 berdasarkan Foto 2 di bawah.



Foto 2

4 (a) Namakan sumber tenaga boleh baharu yang berkaitan dengan Foto 2.

.....
[1 markah]

(b) Nyatakan faktor yang menggalakkan pembinaan dalam Foto 2.

.....
.....
.....
[2 markah]

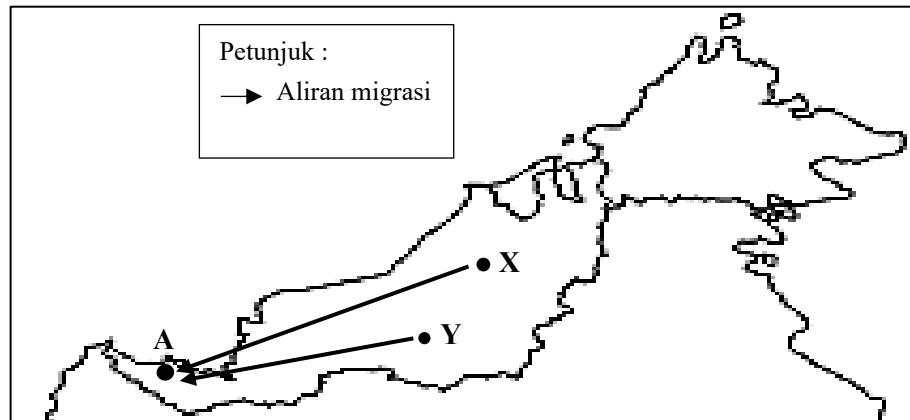
(c) Terangkan kesan penerokaan sumber dalam Foto 2 terhadap alam sekitar.

.....
.....
.....
[4 markah]

(d) Apakah kepentingan sumber tenaga alternatif kepada negara?

.....
.....
.....
[3 markah]

Soalan 5 berdasarkan Peta 1 di bawah.



5 (a) Nyatakan jenis migrasi dalaman dalam Peta 1.

.....
[1 markah]

(b) Jelaskan faktor tolakan yang menyebabkan migrasi tersebut.

.....
.....
.....
[3 markah]

(c) Apakah impak migrasi tersebut terhadap kawasan yang dituju?

.....
.....
.....
[3 markah]

(d) Cadangkan langkah yang boleh dilakukan untuk mengurangkan migrasi tersebut.

.....
.....
.....
[3 markah]

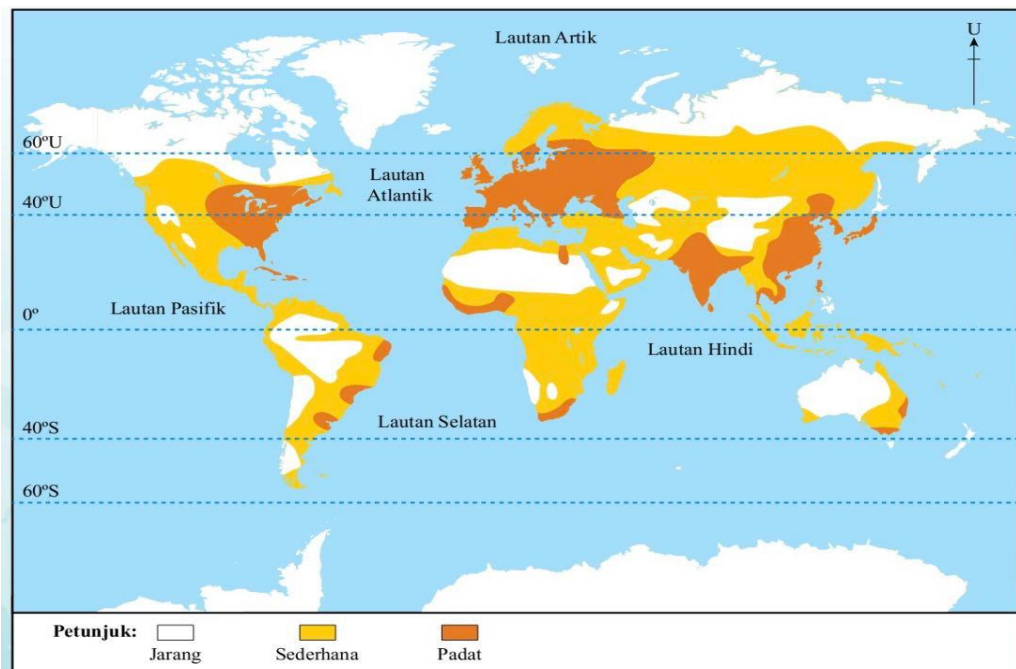
- 6 (a) Bagaimanakah fenomena kemarau berlaku? [6 markah]
- (b) Terangkan kesan kemarau kepada manusia dan alam sekitar. [6 markah]
- (c) Cadangkan langkah persediaan awal yang boleh dilakukan oleh kerajaan Malaysia bagi menghadapi musim kemarau. [8 markah]
- 7 (a) Berdasarkan **Peta 2** (Malaysia), namakan kawasan ekopelancongan:
(i) **A** Geopark
(ii) **B** Pulau
(iii) **C** Gua batu kapur
(iv) **D** Taman Negara [4 markah]
- (b) Jelaskan faktor fizikal yang mempengaruhi perkembangan sektor pelancongan di Malaysia. [4 markah]
- (c) Bagaimanakah kegiatan pelancongan boleh memberi kesan kepada alam sekitar? [6 markah]
- (d) Jika anda seorang pemimpin kerajaan, apakah tindakan yang boleh diambil untuk mengurangkan kesan perkembangan sektor pelancongan terhadap alam sekitar? [6 markah]



Foto 3

- 8 (a) Berdasarkan **Foto 3** di atas, terangkan punca berlakunya fenomena tersebut. [6 markah]
- (b) Fenomena pulau haba memberi kesan negatif terhadap manusia dan alam sekitar. Jelaskan. [8 markah]
- (c) Jelaskan langkah yang boleh diambil untuk menangani fenomena ini. [6 markah]

Soalan 9 berdasarkan Peta 3 di bawah.



Peta 3

(Sumber: Goh Cheng Leong, 2010)

- 9 (a) Berdasarkan **Peta 3**, mengapakah terdapat taburan penduduk jarang di dunia? [6 markah]
- (b) Jelaskan kesan taburan penduduk padat di sesuatu kawasan. [6 markah]
- (c) Bagaimanakah kerajaan memainkan peranan dalam mengatasi masalah yang wujud di negara yang berpenduduk padat? [8 markah]