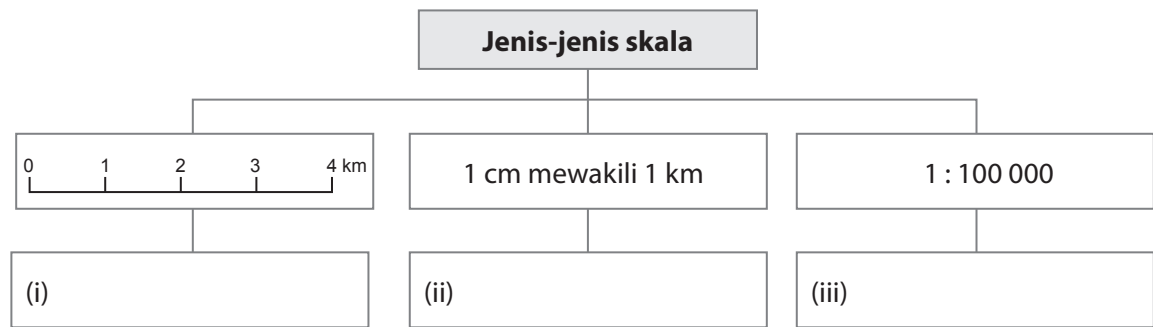


 Praktis Ekstra

Bab 1 Skala dan Jarak

1. (a) Lengkapkan Rajah 1 dengan jenis-jenis skala.



Rajah 1

[3 markah]

(b) Isi ruang kosong dalam Jadual 1 dengan skala yang betul.

Skala lurus	Skala penyata	Pecahan wakilan
(i) 01020304050 km		
(ii)	1 cm mewakili 2 km	
(iii)		1: 50 000

Jadual 1

[6 markah]

(c) Rujuk maklumat yang diberi untuk membentuk skala yang sesuai.

Maklumat	Skala
(i) Jarak sekolah dari stesen bas di atas peta ialah 7 cm. Jarak di atas permukaan bumi ialah 3.5 km.	Skala lurus
(ii) Panjang sungai ialah 10 km bersamaan dengan 10 cm di atas peta.	Pecahan wakilan
(iii) Jika Adeel mengukur jarak masjid ke rumahnya ialah 2.5 cm di atas peta, bermakna Adeel berjalan sejauh 5 km untuk Solat Jumaat.	Skala penyata

[6 markah]

(d) Tandakan (✓) pada ruangan yang betul.

Maklumat	Jarak mutlak	Jarak relatif
(i) Ai Lin berjalan sejauh 1.5 km setiap pagi untuk ke sekolah.		
(ii) Tambang bas dari rumah Shalini ke sekolah ialah RM1.50.		
(iii) Ayah memandu selama 30 minit untuk ke tempat kerjanya setiap hari.		
(iv) Jarak dari Ayer Keroh ke Putrajaya ialah 120 km.		
(v) Panjang Sungai Rajang ialah 563 km.		

[5 markah]



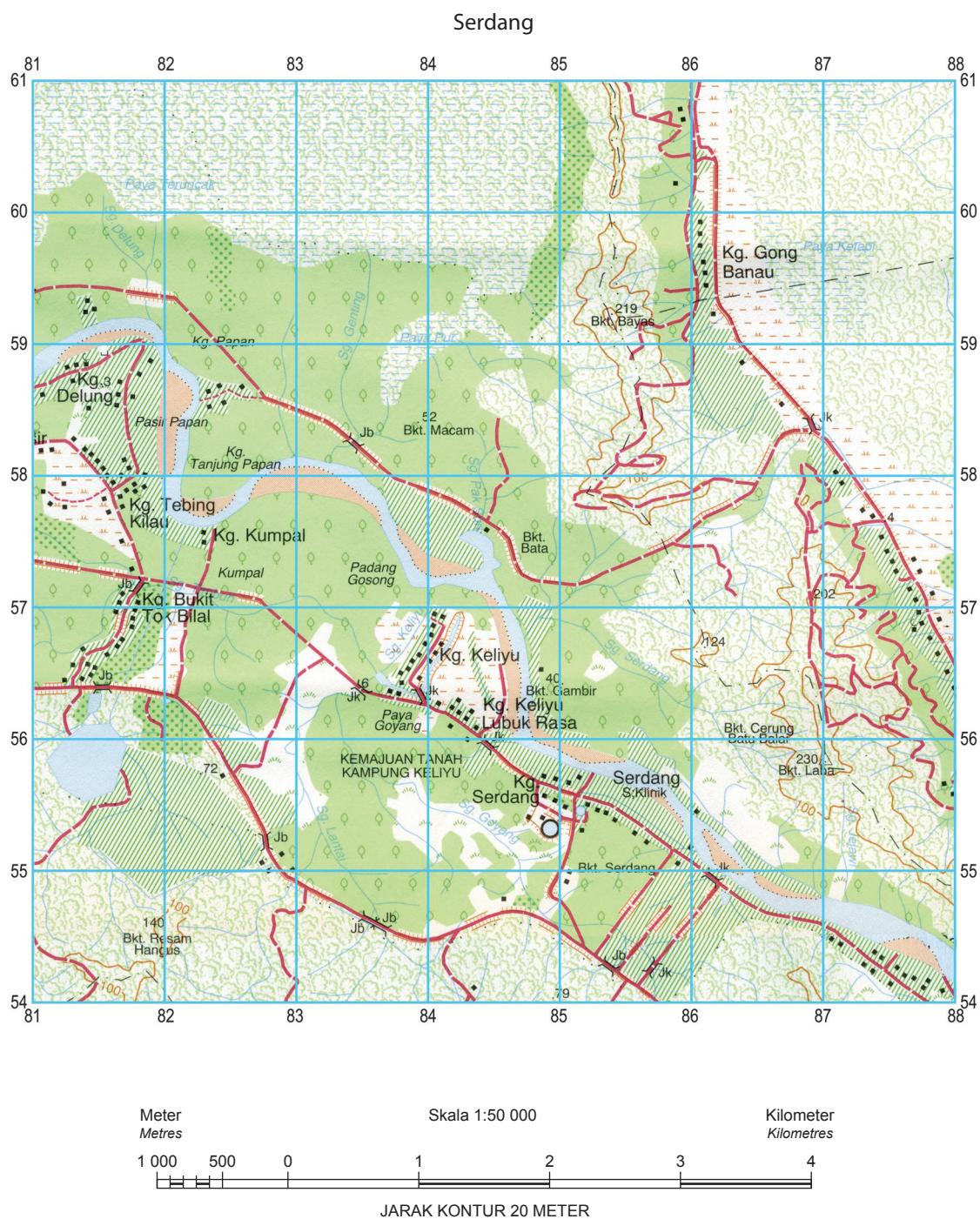
Praktis Ekstra

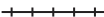
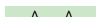
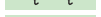
Bab 2

Peta Topografi

Rujuk peta topografi yang disediakan untuk menjawab Soalan 1.

Petunjuk disediakan di halaman berikutnya.



PETUNJUK		
CIRI BUATAN JALAN RAYA  Lebuhraya Kembar  Lebuhraya Tunggal  Jalan Raya Kembar  Jalan Raya Tunggal  Jalan Tidak Berturap  Jalan Sedang Dibina  Runut Kenderaan Bermotor  Laluan Pejalan Kaki JALAN KERETA API  Kembar  Tunggal  Ringan CIRI-CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN KERETA API  17 Feri (Kereta)  Batu Penanda Kilometer  Pembentung  Benteng  Tarahan Tanah  Jambatan Kereta Api  1. Jb. 2. Jk. 3. Jbs. 1. Jambatan Batu 1. Jambatan Kayu 1. Jambatan Besi  Terowong  1. 2. 1. Stesen 2. Perhentian  Lintasan Kereta Api  1. 2. 1. Stesen 2. Perhentian 1. Stesen 2. Perhentian BANGUNAN  Bandar dan Kawasan Tepubina  Bangunan Di amkan  Bangunan  Masjid  Gereja  Tokong  Kuil  Wat SEMPADAN  Antarabangsa  Negeri  Bahagian / Daerah  Daerah Kecil  Mukim  Rizab (Hutan dll.)  1. 2. 31 28 1. Tiang Sempadan 2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri LAIN-LAIN CIRI BUATAN DAN PELBAGAI BINAAN  Talian Penghantar Elektrik	Minyak  Talian Paip (Lain dari Air)  Tembok Konkrit Pagar  Padang Tembak  Padang Terbang  Perkuburan  Rumah Api dan Matarah Berapi  Tiang Radio  Ciri Arkeologi  Derik Minyak  Rig Minyak  Tangki Air  Kawasan Lombong  Kuari  Empangan TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN  Hutan Rimba  Belukar, Riung dan Huma  Rumput  Getah  Kelapa Sawit  Kelapa  Pelbagai Tanaman Pokok Baka  Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka  Padi Sawah HIDROGRAFI CIRI-CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI  Sungai : 1. Dua Garisan 2. Satu Garisan  Garisan Pantai : Tentu  Garisan Tidak Tentu  Sungai Tidak Tentu  Sungai Bawah Tanah  Had Pasang Surut  1. Air Terjun 2. Jeram 1. Air Terjun 2. Jeram  1. Pasir 2. Lumpur 1.  Air Panas	 Batuan  Paya  Tasik, Kolam dan Takungan Air 1. Tentu 2. Tidak tentu CIRI-CIRI HIDROGRAFI BUATAN  Jeti, Dermaga dan Tembok Gelombang  Terusan atau Tali Air 1. Air 2. Air 1. Talian Paip Air 2. Kolam Air Bekalan RELIEF  Kontur  Garis Bentuk  Tebing Tinggi  Batu Bonjol  2187 G. Tahan Stesen Trigonometri  123.45 Batu Aras  728 Titik Tanda Tinggi (Meter) SINGKATAN Alr. Alur B.P. Balai Polis B.R. Balai Raya Bt. Bukit Disp. Dispensari Hosp. Hospital K. Kuala Kg. Kampung km Kilometer Ldg. Ladang P. Pulau Pdg. Padang Pt. Parit P.P.T. Pejabat Pos dan Telegraf R.R. Rumah Rehat Sek. Sekolah S.K. Stesen Kastam T.A. Tali Air T Timur Tg. Tanjung Tk. Teluk U Utara W.P. Wakil Pos

Nama:

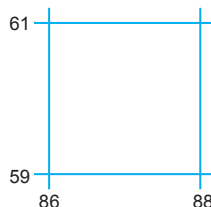
Kelas:

Tarikh:

1. (a) Kira jarak mengikut jalan raya dari simpang Kg. Kumpal (RG 823572) ke simpang Kg. Serdang (RG 852556).

[2 markah]

- (b) Soalan (b) berdasarkan segi empat berikut.



- (i) Apakah ciri pandang darat fizikal paling utama yang terdapat dalam segi empat grid tersebut?

[1 markah]

- (ii) Nyatakan kepentingan ciri pandang darat fizikal tersebut.

[2 markah]

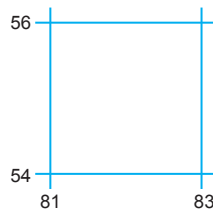
- (c) (i) Berikan kegiatan ekonomi yang dijalankan di kawasan selatan garisan utara 57.

[2 markah]

- (ii) Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi yang dinyatakan di (c)(i).

[4 markah]

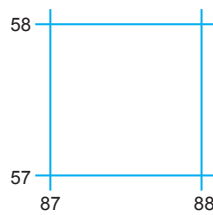
(d) Soalan (d) berdasarkan segi empat berikut.



Terangkan potensi ekonomi kawasan dalam segi empat grid tersebut.

[4 markah]

(e) Soalan (e) berdasarkan segi empat berikut.



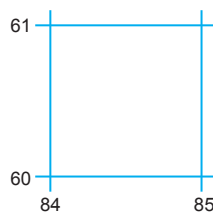
(i) Apakah pola petempatan yang terdapat pada segi empat grid tersebut?

[1 markah]

(ii) Mengapakah pola petempatan di (e)(i) dibina sedemikian?

[2 markah]

(f) Nyatakan kesan terhadap alam sekitar sekiranya kawasan dalam segi empat berikut diteroka untuk kegiatan ekonomi.



[2 markah]

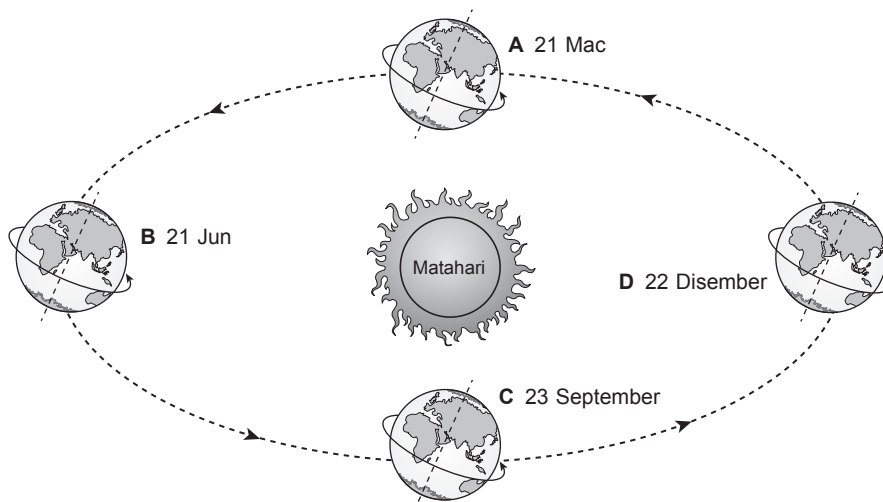


Praktis Ekstra

Bab 3

Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

Rajah 1 menunjukkan pergerakan bumi mengelilingi matahari.



Rajah 1

1. (a) Apakah pergerakan bumi tersebut?

_____ [1 markah]

- (b) Berdasarkan Rajah 1, nyatakan fenomena cuaca pada tarikh-tarikh tersebut.

A: _____

B: _____

C: _____

D: _____

[4 markah]

- (c) Jelaskan keadaan waktu siang dan malam pada 21 Jun.

[3 markah]

- (d) Namakan musim di Hemisfera Selatan semasa kedudukan bumi di

C: _____

D: _____

[2 markah]

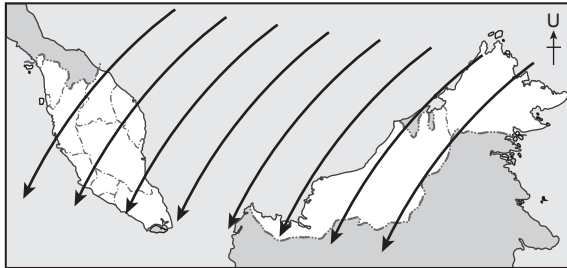


Praktis Ekstra

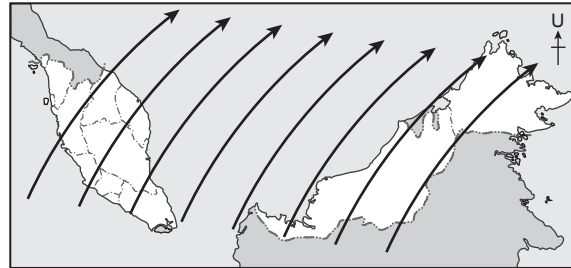
Bab 4

Cuaca dan Iklim di Malaysia

Peta berikut menunjukkan tiupan angin monsun di Malaysia.



Angin X



Angin Y

Peta 1 Malaysia

1. (a) Namakan angin monsun yang bertanda dalam Peta 1.

Angin X :

Angin Y :

[2 markah]

- (b) Nyatakan tempoh tiupan angin tersebut.

Angin X :

Angin Y :

[2 markah]

- (c) Berikan **dua** lokasi di Malaysia yang menerima hujan lebat akibat tiupan angin X.

.....

.....

[2 markah]

- (d) Jelaskan pembentukan angin Y.

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]



Praktis Ekstra

Bab 5

Pengangkutan di Malaysia

Peta berikut menunjukkan jaringan lebuh raya utama di Semenanjung Malaysia.



Peta 1 Malaysia

1. (a) Namakan lebuh raya yang bertanda **X** dalam peta tersebut.

[1 markah]

- (b) Nyatakan kelebihan lebuh raya tersebut.

[2 markah]

- (c) Mengapakah lebuh raya tersebut tertumpu di pantai barat Semenanjung Malaysia?

[4 markah]

- (d) Selain lebuh raya dalam Peta 1, senaraikan lebuh raya utama di Semenanjung Malaysia.

[3 markah]



Praktis Ekstra

Bab 6

Telekomunikasi di Malaysia

1. (a) Peta berikut menunjukkan lokasi stesen satelit bumi di Malaysia.



Peta 1 Malaysia

Namakan lokasi stesen satelit bumi yang bertanda dalam Peta 1.

W : _____

X : _____

Y : _____

Z : _____

[4 markah]

- (b) Jelaskan kepentingan alat telekomunikasi tersebut kepada penduduk Malaysia.

[4 markah]

- (c) Senaraikan satelit mikro yang dilancarkan oleh Malaysia.

[2 markah]



Praktis Ekstra

Bab 7

Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kegiatan Manusia di Asia

Peta 1 menunjukkan kawasan di zon sejuk.



Peta 1 Asia

1. (a) Apakah jenis iklim di kawasan berlorek dalam Peta 1?

[1 markah]

- (b) Senaraikan ciri-ciri iklim tersebut.

[3 markah]

- (c) Nyatakan kegiatan ekonomi utama di kawasan tersebut.

[2 markah]

- (d) Mengapakah kegiatan pertanian sukar dijalankan di kawasan tersebut?

[4 markah]



Praktis Ekstra

Bab 8

Jenis dan Kemajuan Pengangkutan di Asia

Gambar 1 menunjukkan kereta api berkelajuan tinggi di Jepun.



Gambar 1

1. (a) Namakan **tiga** buah pulau utama di Jepun yang dihubungkan melalui rangkaian pengangkutan di atas.

[3 markah]

- (b) Berikan **dua** keistimewaan pengangkutan di atas.

[2 markah]

- (c) Namakan **dua** buah negara Asia lain yang turut menyediakan perkhidmatan pengangkutan di atas.

[2 markah]

- (d) Nyatakan kesan positif sekiranya Malaysia berjaya membina sistem pengangkutan tersebut.

[3 markah]



Praktis Ekstra

Bab 9

Pemanasan Global

Gambar 1 menunjukkan kesan fenomena alam.



Gambar 1

1. (a) Apakah fenomena yang dapat dikaitkan dengan Gambar 1?

[1 markah]

- (b) Nyatakan **tiga** gas rumah hijau yang menyumbang kepada fenomena tersebut.

[3 markah]

- (c) Terangkan faktor aktiviti manusia yang menyebabkan berlakunya fenomena tersebut.

[4 markah]

- (d) Nyatakan kesan fenomena tersebut terhadap cuaca dan iklim.

[2 markah]



Praktis Ekstra **Bab 10** Teknologi Hijau

Maklumat berikut tentang bahan api fosil.

Ketika Revolusi Perindustrian yang bermula di Britain sejak abad ke-18 hinggalah ke hari ini, tenaga yang menggerakkan pembangunan dan pertumbuhan dunia ialah bahan api fosil yang terdiri daripada minyak, gas dan arang yang merupakan sumber tenaga konvensional. Penggunaan bahan bakar fosil yang semakin meningkat telah berperanan besar dalam fenomena pemanasan global dengan melepaskan karbon dioksida (CO₂) ke udara bebas dan seterusnya mempengaruhi perubahan iklim dunia. Untuk mengelak daripada bumi kita dilanda pemanasan global, pemakaian tenaga alternatif adalah amat digalakkan. Teknologi hijau dipercayai dapat banyak membantu dalam memulihara alam sekitar kita. Teknologi hijau adalah teknologi rendah karbon dan lebih mesra alam berbanding dengan teknologi sedia ada.

(Sumber: Diubah suai dari Majalah Sains, 2010)

1. (a) Namakan sumber tenaga alternatif bagi mengurangkan penggunaan bahan bakar fosil.

[3 markah]

- (b) Bagaimanakah penggunaan tenaga alternatif memberi kepentingan kepada manusia?

[4 markah]

- (c) Nyatakan amalan berkonsepkan teknologi hijau yang dapat diamalkan dalam kehidupan seharian.

[3 markah]