

»» **BANK** »»
SOALAN
UASA
GEOGRAFI

Tingkatan

2
KSSM

Bahagian **A**

Bab 3 Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

1. Maklumat berikut merupakan kejadian akibat pergerakan bumi.

- Siang dan malam
- Pembiasan angin lazim

Kejadian tersebut dapat dikaitkan dengan

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| A peredaran bumi | C matahari terbit di timur |
| B bentuk sfera bumi | D putaran bumi pada paksinya |

2. Antara yang berikut, pernyataan yang manakah berkaitan dengan putaran bumi?

- A** Kejadian empat musim
- B** Berputar mengelilingi bulan
- C** Berputar di atas paksinya dari barat ke timur
- D** Mengambil masa $365\frac{1}{4}$ hari untuk membuat satu pusingan

3. Pernyataan yang manakah betul tentang ekuinoks musim bunga?

- A** Siang dan malam sama panjang
- B** Siang lebih panjang daripada malam
- C** Hemisfera selatan mengalami musim panas
- D** Matahari tengah hari berada di Garisan Jadi

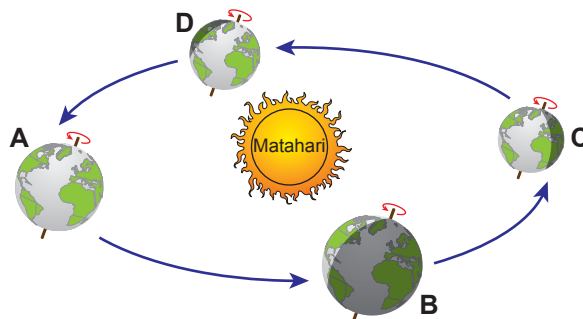
4. Pilih pernyataan yang betul tentang solstis musim sejuk.

- A** Berlaku pada 22 Disember
- B** Matahari tengah malam di Kutub Utara
- C** Matahari tengah hari tepat di Garisan Sartan
- D** Hemisfera utara mengalami musim panas

5. Maklumat berikut merupakan kesan peredaran bumi mengelilingi matahari.

- Musim panas di hemisfera selatan
- Malam lebih panjang di hemisfera utara

Berdasarkan maklumat tersebut, bumi berada pada kedudukan



Rajah 1

Bab 4 Cuaca dan Iklim di Malaysia

6. Antara yang berikut, yang manakah merupakan ciri iklim di Malaysia?

- A Min suhu tahunan 18°C
- B Panas dan lembap sepanjang tahun
- C Hujan maksimum pada musim panas
- D Mengalami satu musim kering yang nyata

7. Apakah ciri-ciri iklim Khatulistiwa di Malaysia?

- I Suhu tinggi dan hampir sekata sepanjang tahun
- II Suhu tinggi pada awal dan hujung tahun
- III Julat suhu harian kecil, iaitu 1°C - 2°C
- IV Min suhu tahunan tinggi, iaitu 27°C

- A I dan II
- B I dan IV

- C II dan III
- D III dan IV

8. Foto 1 menunjukkan sejenis tanaman di Cameron Highlands.



Foto 1

Apakah ciri iklim yang menggalakkan penanaman tanaman dalam Foto 1 di Cameron Highlands?

- A Suhu sederhana, 18°C hingga 21°C
- B Musim kemarau yang berpanjangan
- C Hujan kurang daripada 2 000 mm setahun
- D Satu musim kering yang nyata dalam setahun

9. Apakah kesan angin X terhadap kawasan berlorek dalam Peta 1?



Peta 1: Malaysia

- A Banjir besar
- B Kemarau berpanjangan

- C Peningkatan suhu tempatan
- D Pengurangan hujan tahunan

10. Maklumat berikut berkaitan dengan suatu fenomena cuaca dan iklim.

- Pembinaan bangunan konkrit
- Permukaan berturap

Apakah fenomena tersebut?

- | | |
|---------------------|------------------|
| A Hujan asid | C Kemarau |
| B Pulau haba | D Jerebu |

Bab 5 Pengangkutan di Malaysia

11. Namakan lapangan terbang yang bertanda X dalam Peta 2.



Peta 2: Malaysia

- | |
|---|
| A Lapangan Terbang Antarabangsa Senai |
| B Lapangan Terbang Antarabangsa Melaka |
| C Lapangan Terbang Antarabangsa Kuching |
| D Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur |

12. Maklumat berikut merujuk sebuah stesen kereta api di Malaysia.

Stesen persimpangan kereta api antara pantai barat dengan pantai timur Semenanjung Malaysia.

Apakah stesen tersebut?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| A Gemas | C Taiping |
| B Tumpat | D Johor Bahru |

13. Apakah tujuan lebuh raya dibina di Malaysia?

- I Menjimatkan masa
- II Memendekkan jarak perjalanan
- III Mengurangkan kos perjalanan
- IV Mengurangkan darjah ketersampaian

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

14. Mengapakah jaringan jalan raya lebih padat di pantai barat Semenanjung Malaysia?
- Kaya dengan sumber petroleum
 - Perkembangan ekonomi yang pesat
 - Bebas daripada tiupan angin monsun
 - Bentuk muka bumi yang berbukit-bukau
15. Foto 2 menunjukkan sejenis pengangkutan awam di Malaysia.



Foto 2

Mengapakah jenis pengangkutan dalam Foto 2 diperkenalkan di kawasan bandar?

- Menjimatkan kos buruh
 - Mengurangkan kes kemalangan
 - Memudahkan penghantaran hasil
 - Mengurangkan kesesakan lalu lintas
16. Apakah faktor yang mempengaruhi perkembangan jaringan pengangkutan di kawasan yang berikut?

- Bintulu
- Kerteh

- Sumber mineral
 - Kegiatan pertanian
 - Kemajuan teknologi
 - Perdagangan antarabangsa
17. Antara yang berikut, yang manakah tujuan pembinaan SMART?
- Mengurangkan kesesakan lalu lintas
 - Menangani masalah banjir kilat
 - Meningkatkan sektor perniagaan
 - Menghubungkan kawasan pedalaman
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV

Bab 6 Telekomunikasi di Malaysia

18. Apakah alat telekomunikasi yang diperkenalkan oleh pihak British di Tanah Melayu?
- Internet
 - Satelit
 - Telefon
 - Telegraf
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV

19. Pernyataan berikut merujuk kepada kesan positif telekomunikasi.

Pengurusan pentadbiran tanpa kertas berteraskan rangkaian multimedia yang menghubungkan agensi perkhidmatan awam di Putrajaya dengan pusat perkhidmatan awam lain di seluruh Malaysia.

Apakah kesan positif tersebut?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| A E-dagang | C E-kerajaan |
| B Telesidang | D Teleperubatan |

20. Foto 3 menunjukkan sebuah satelit bumi.



Foto 3

Di manakah letaknya stesen satelit bumi dalam Foto 3?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| A Cyberjaya | C Petaling Jaya |
| B Putrajaya | D Kota Bharu |

21. Perkembangan pesat dalam telekomunikasi telah membantu Malaysia

- I mempercepatkan urusan perniagaan
- II menarik lebih ramai pelabur asing
- III mengurangkan kos penghantaran
- IV meningkatkan mobiliti penduduk

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

22. Kesan negatif yang mungkin wujud akibat perkembangan telekomunikasi di Malaysia ialah

- I penyusutan mata wang negara
- II lambakan komputer di pasaran
- III penyebaran maklumat negatif
- IV pencerobohan maklumat peribadi

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

Bab 7 **Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kegiatan Manusia di Asia**

23. Antara yang berikut, yang manakah iklim di zon panas?

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| I Iklim Gurun Panas | III Iklim Siberia |
| II Iklim Khatulistiwa | IV Iklim China |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

24. Maklumat berikut berkaitan dengan sejenis iklim di Asia.

- Musim panas: 20°C - 27°C
- Hujan tahunan: 500 mm hingga 1 000 mm

Maklumat tersebut menerangkan iklim

- | | |
|------------------|--------------------|
| A Tundra | C China |
| B Siberia | D Laurentia |

25. Apakah ciri iklim Laurentia?

- A** Suhu tinggi sepanjang tahun
- B** Musim sejuk panjang dan kering
- C** Sejuk dan lembap sepanjang tahun
- D** Hujan maksimum pada bulan November hingga Mac

26. Maklumat berikut menunjukkan kegiatan manusia di suatu zon iklim.

- Menternak unta, biri-biri dan lembu
- Penanaman pokok kurma

Maklumat tersebut merujuk kepada kawasan bertanda



Peta 3: Asia

27. Nyatakan jenis iklim yang mempunyai ciri-ciri berikut.

- Min suhu tahunan di bawah takat beku
- Julat suhu tahunan 42°C
- Jumlah kerpasan 250 mm

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| A Iklim China | C Iklim Laurentia |
| B Iklim Tundra | D Iklim Gurun Panas |

Bab 8 Jenis dan Kemajuan Pengangkutan di Asia

28. Maklumat berikut berkaitan dengan sebuah lapangan terbang di Asia.

Lapangan terbang yang dibina di kawasan laut yang ditambak

Maklumat tersebut merujuk lapangan terbang yang bertanda



Peta 4: Asia

29. Pelabuhan yang manakah menjalankan operasi pemunggahan kargo di tengah laut?
- A Pelabuhan Hong Kong
 - B Pelabuhan Singapura
 - C Pelabuhan Klang
 - D Pelabuhan Tokyo
30. Apakah faktor yang mempengaruhi masyarakat Jepun menggunakan perkhidmatan kereta api Shinkansen?
- A Menepati masa
 - B Tambang murah
 - C Duti import yang rendah
 - D Pengangkutan lain terhad
31. Pilih pernyataan yang berkaitan dengan kereta api berkelajuan tinggi di Jepun.
- A Ruang legarnya menempatkan restoran mewah
 - B Kemalangan sifar sejak beroperasi selama 50 tahun
 - C Mengenakan duti pengangkutan yang sangat tinggi
 - D Bergerak pada kelajuan 200 kilometer bagi setiap satu jam
32. Kemajuan pengangkutan udara di Asia telah menyebabkan perkembangan yang pesat dalam industri
- | | |
|-------------|---------------|
| A perikanan | C pelancongan |
| B pembuatan | D pertanian |

Bab 9 Pemanasan Global

33. Apakah maksud pemanasan global?
- A Suhu bumi semakin menurun secara pantas
 - B Suhu atmosfera bumi meningkat secara berterusan
 - C Permukaan bumi terlindung daripada cahaya matahari
 - D Bumi sedang mengalami pemanasan pancaran matahari
34. Apakah kegiatan manusia yang menyebabkan pemanasan global?
- I Penerokaan hutan
 - II Kebakaran hutan
 - III Letusan gunung berapi
 - IV Pembakaran bahan api fosil
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
35. Bagaimanakah aktiviti manusia dalam Foto 4 menyebabkan pemanasan global?



Foto 4

- A Menyebabkan pengurangan hujan
 - B Mengurangkan pancaran matahari
 - C Mengurangkan gas karbon di atmosfera
 - D Meningkatkan pencemaran udara di atmosfera
36. Apakah kesan pemanasan global terhadap alam sekitar?
- I Kejadian empat musim
 - II Pencairan ais di kutub
 - III Mengakibatkan kemarau
 - IV Penurunan paras air laut
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

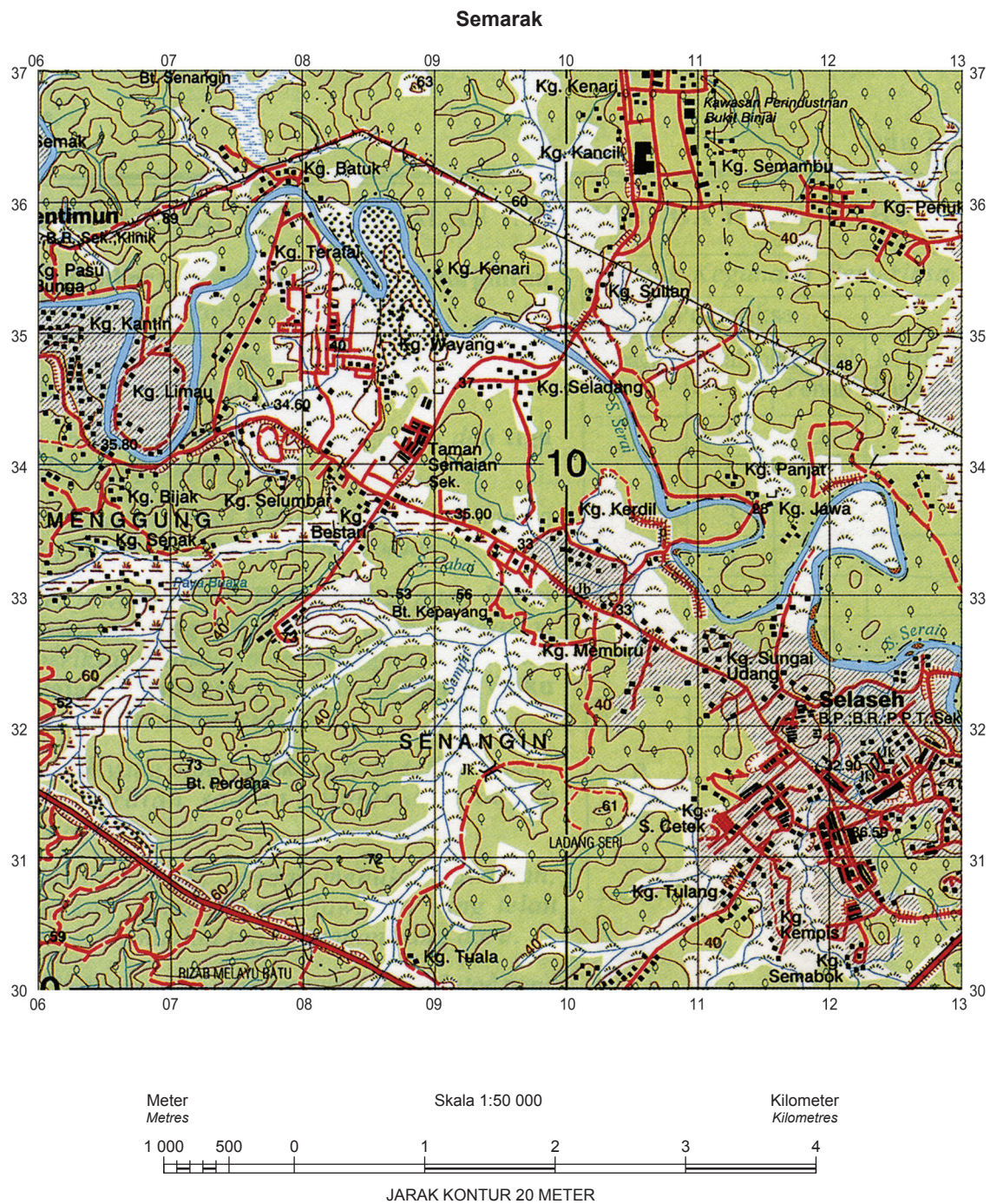
Bab 10 Teknologi Hijau

- 37.** Ciri-ciri teknologi hijau yang paling efektif untuk meminimumkan kesan negatif terhadap alam sekitar ialah
- I cantik, menarik dan inovatif
 - II selamat dan mudah digunakan
 - III kadar pembebasan gas rumah hijau rendah
 - IV menggunakan bahan yang boleh diperbaharui
- A** I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 38.** Apakah faktor utama yang mempengaruhi pengenalan teknologi hijau?
- A** Pemanasan global
B Kos sumber tenaga yang tinggi
C Keadaan udara yang semakin sejuk
D Kekurangan tumbuh-tumbuhan hijau
- 39.** Antara yang berikut, yang manakah merupakan produk teknologi hijau?
- A** Kapal terbang
B Baja kompos
C Botol plastik
D Tin aluminium
- 40.** Antara yang berikut, yang manakah amalan berkonsepkan teknologi hijau?
- I Menggunakan bekas polisterina
 - II Menggunakan peralatan pakai buang
 - III Mengedar dokumen secara elektronik
 - IV Penggunaan pencahayaan semula jadi
- A** I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

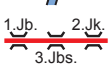
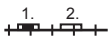
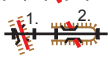
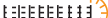
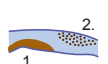
Bahagian **B**

Bab 2 Peta Topografi

Rujuk peta topografi yang disediakan untuk menjawab Soalan 1.
Petunjuk disediakan di halaman 12.



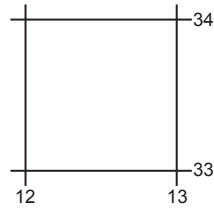
Peta asas diterbitkan dengan kebenaran Pengarah Pemetaan Negara Malaysia.
Hak Cipta Kerajaan Terpelihara

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  Feri (Kereta)  Batu Penanda Kilometer  Pembentung  Benteng  Tarahan Tanah  Jambatan Kereta Api  1. Jb. 2. Jk. 3. Jbs.  Terowong  1. Stesen 2. Perhentian  Lintasan Kereta Api  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. 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  Pagar  Padang Tembak Padang Terbang  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  Garis Pantai : Tentu  Garis Pantai Tidak Tentu  Sungai Tidak Tentu  Sungai Bawah Tanah  Had Pasang Surut  1. Air Terjun 2. Jeram  1. Pasir 2. Lumpur  Air Panas	 Batuan  Paya  1. Tasik, Kolam dan Takungan Air 1. Tentu 2. Tidak tentu CIRI-CIRI HIDROGRAFI BUATAN  Jeti, Dermaga dan Tembok Gelombang  Terusan atau Tali 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

1. (a) Senaraikan **tiga** ciri pandang darat budaya yang terdapat di kawasan utara Garisan Utaraan 36.

[3 markah]

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



Nyatakan **dua** ciri pandang darat fizikal yang terdapat dalam segi empat grid tersebut.

[2 markah]

- (c) Nyatakan rujukan grid empat angka

(i) Kg. Sungai Udang: _____

(ii) Bukit Perdana: _____

[4 markah]

- (d) Berapakah jarak jalan raya dari persimpangan di RG 086337 ke RG 115320?

[2 markah]

- (e) (i) Berikan kegiatan ekonomi yang dijalankan di kawasan timur Garisan Timuran 10.

[2 markah]

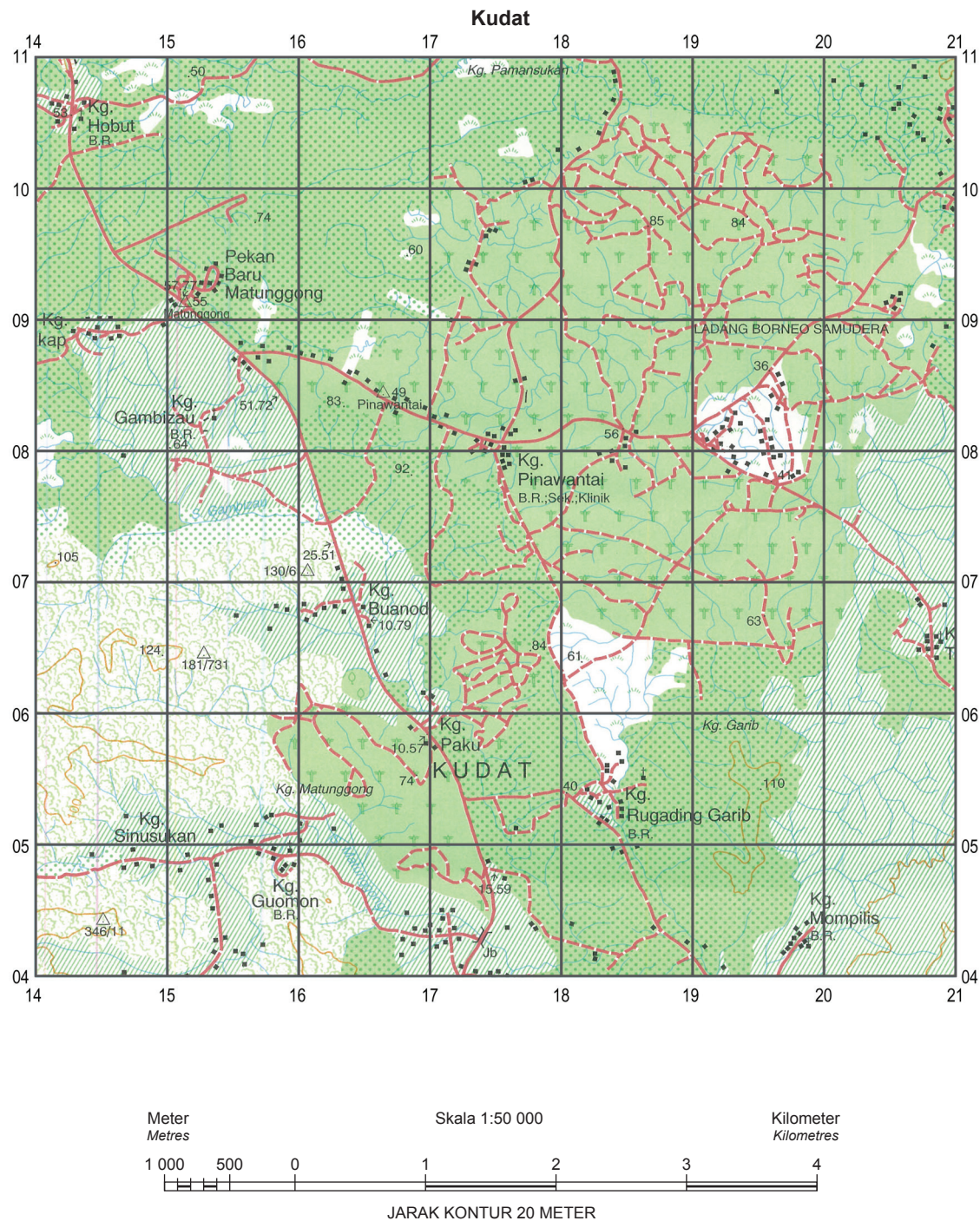
- (ii) Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di 1(e)(i).

[4 markah]

- (f) Berdasarkan bukti pada peta, nyatakan **tiga** fungsi Selaseh.

[3 markah]

Rujuk peta topografi yang disediakan untuk menjawab **Soalan 2**.
Petunjuk disediakan di halaman 15.



Peta asas diterbitkan dengan kebenaran Pengarah Pemetaan Negara Malaysia.
Hak Cipta Kerajaan Terpelihara

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 Kembar Ringan Tunggal CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API Feri Penanda Kilometer Pembetung Jambatan: 1. Batu 2. Besi 3. Kayu Jambatan Kereta Api Terowong Lintasan Rata 1. Stesen 2. Perhentian BANGUNAN Bandar Kawasan Tepubina Bangunan Teritlak Bangunan Masjid Gereja Tokong Kuil Wat Gurudwara SEMPADAN Antarabangsa Maritim Negeri Bahagian/Jajahan Daerah Daerah Kecil Mukim Rizab 1. Tiang Sempadan 2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri	CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN 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) TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN TUMBUH-TUMBUHAN Hutan Primer Hutan Sekunder, Belukar, Riung dan Jerami Rumput TANAMAN Getah Kelapa Sawit Kelapa Pelbagai Tanaman Pokok Baka Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka Padi Sawah HIDROGRAFI CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI Sungai Sungai (Tidak Tentu) Sungai Bawah Tanah Had Pasang Surut Penunjuk Haluan Arus: 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut Garisan Pesisir Garisan Pesisir (Tidak Tentu) 1. Air Terjun/Lata 2. Jeram/Riam/Cegar/Teladas Tasik/Kolam/Takungan Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu) Air Panas Paya/Rawa/Rawang	CIRI HIDROGRAFI BUATAN Talian Paip Air Takungan Bekal Tangki Air Terusan/Tali Air/Parit CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI Batuan 1. Pasir 2. Lumpur Jeti/Dermaga/Tembok Gelombang Empangan/Bendungan Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar RELIEF CIRI RELIEF SEMULA JADI Kontur Garis Bentuk Tanah Runtuh Tanah Berjeda Cenuram/Cenuram Tegak Batuan Bonjol/Pacul CIRI RELIEF BUATAN Benteng/Pemotongan CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF 2187 G. Tahan 678 123.45 .953 SINGKATAN 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/Pengkalan Pdg. Padang Pmtg. Permatang Pt. Parit Sek. Sekolah S.K. Stesen Kastam S.Kc. Stesen Kajicuaca Sg. Sungai T. Timur T.A. Tali Air Tg. Tanjung Tlk. Teluk U. Utara W.P. Wakil Pos
---	--	--



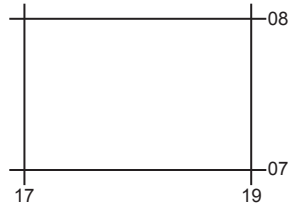
2. (a) Nyatakan rujukan grid 6 angka gereja di Kg. Rugading Garib.

[2 markah]

- (b) Berapakah panjang jalan raya dari RG 155088 hingga RG 176081?

[2 markah]

- (c) Soalan (c) berdasarkan segi empat grid berikut.



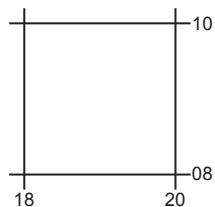
Senaraikan kemudahan sosial yang terdapat dalam segi empat grid tersebut.

[3 markah]

- (d) Nyatakan **tiga** ciri pandang darat fizikal yang terdapat di kawasan peta.

[3 markah]

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



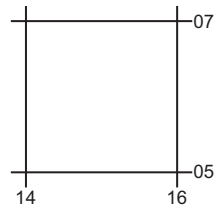
- (i) Apakah jenis tanaman yang ditanam dalam segi empat grid tersebut?

[1 markah]

- (ii) Mengapakah tanaman di 2(e)(i) sesuai ditanam di kawasan tersebut?

[4 markah]

(f) Soalan (f) berdasarkan segi empat grid berikut.



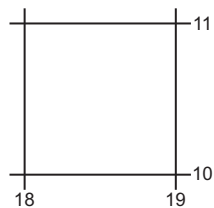
- (i) Berdasarkan bukti pada peta, nyatakan kepentingan kawasan dalam segi empat grid tersebut kepada alam sekitar dan penduduk di kawasan sekeliling.

[3 markah]

- (ii) Cadangkan **satu** kegiatan ekonomi yang tidak menjejaskan alam sekitar yang boleh dilaksanakan di kawasan segi empat grid tersebut.

[1 markah]

(g) Soalan (g) berdasarkan segi empat grid berikut.

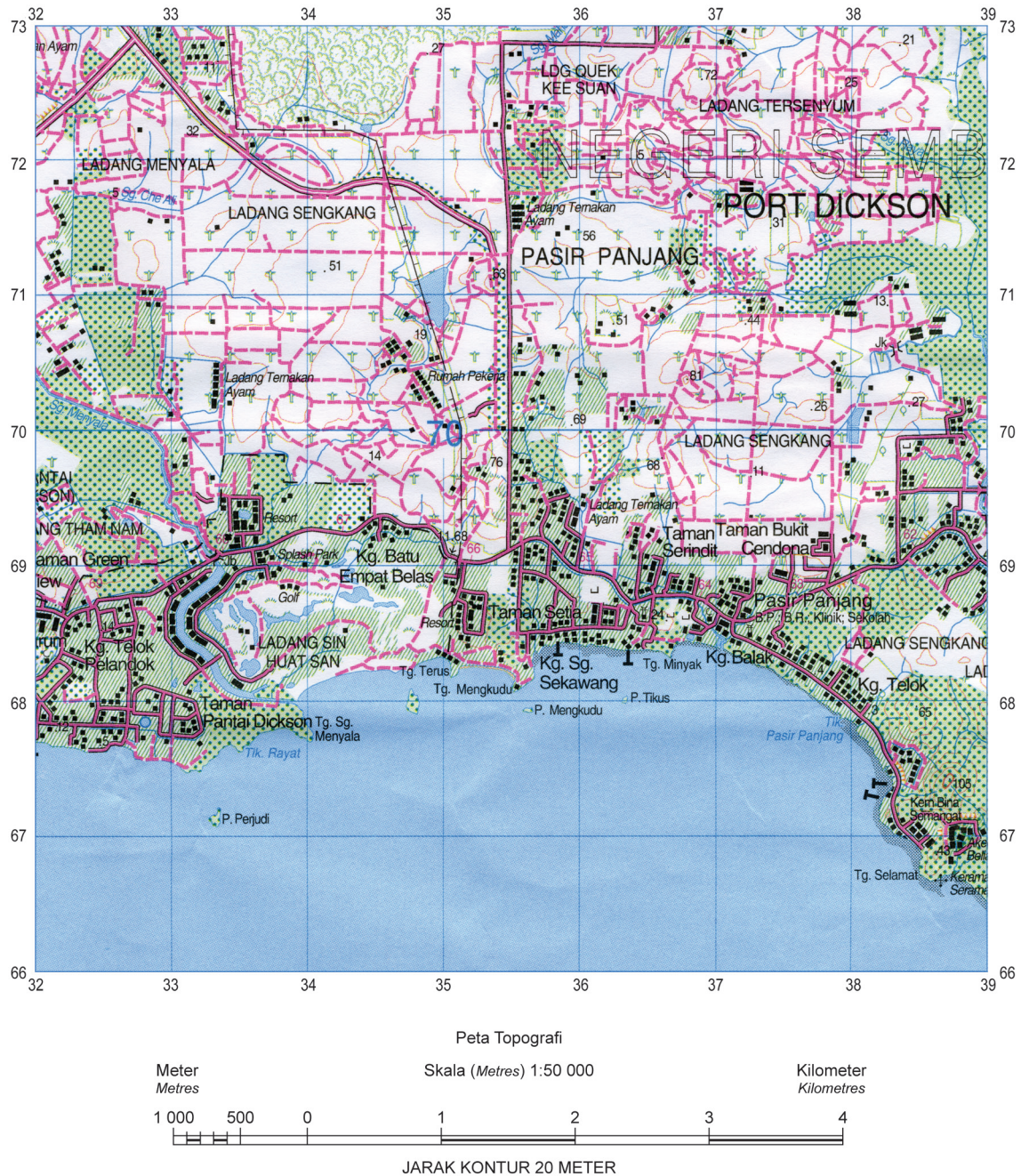


Apakah jenis pola petempatan dalam segi empat grid tersebut?

[1 markah]

Rujuk peta topografi yang disediakan untuk menjawab **Soalan 3**.
Petunjuk disediakan di halaman 19.

Pasir Panjang



Peta asas diterbitkan dengan kebenaran Pengarah Pemetaan Negara Malaysia.
Hak Cipta Kerajaan Terpelihara

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 Kembar Ringan Tunggal CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API Feri Penanda Kilometer Pembetung Jambatan: 1. Jb 2. Jbs 3. Jk Jambatan Kereta Api Terowong 1. Jalan Raya Atas 2. Jalan Raya Bawah Lintasan Rata 1. Stesen 2. Perhentian BANGUNAN Bandar Kawasan Tepubina Bangunan Teritlak Bangunan Masjid Gereja Tokong Kuil Wat Gurudwara SEMPADAN Antarabangsa Maritim Negeri Bahagian/Jajahan Daerah Daerah Kecil Mukim Rizab 1. Tiang Sempadan 2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri	CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN Talian Penghantar Elektrik Talian Telefon Minyak 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) TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN TUMBUH-TUMBUHAN Hutan Primer Hutan Sekunder, Belukar, Riung dan Jerami Rumput TANAMAN Getah Kelapa Sawit Kelapa Pelbagai Tanaman Pokok Baka Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka Padi Sawah HIDROGRAFI CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI Sungai Sungai (Tidak Tentu) Sungai Bawah Tanah Had Pasang Surut Penunjuk Haluan Arus: 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut Garis Pesisir Garis Pesisir (Tidak Tentu) 1. Air Terjun/Lata 2. Jeram/Riam/Cegar/Teladas Tasik/Kolam/Takungan Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu) Air Panas Paya/Rawa/Rawang	CIRI HIDROGRAFI BUATAN Talian Paip Air Takungan Bekal Tangki Air Terusan/Tali Air/Parit CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI Batuan 1. Pasir 2. Lumpur Jeti/Dermaga/Tembok Gelombang Empangan/Bendungan Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar RELIEF CIRI RELIEF SEMULA JADI Kontur Garis Bentuk Tanah Runtuh Tanah Berjeda Cenuram/Cenuram Tegak Batuan Bonjol/Pacul CIRI RELIEF BUATAN Benteng/Pemotongan CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF 2187 G. Tahan 678 123.45 .953 SINGKATAN 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/Pengkalan Pdg. Padang Pmtg. Permatang Pt. Parit Sek. Sekolah S.K. Stesen Kastam S.Kc. Stesen Kajicuaca Sg. Sungai T. Timur T.A. Tali Air Tg. Tanjung Tlk. Teluk U. Utara W.P. Wakil Pos



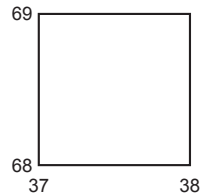
3. (a) Apakah rujukan grid 6 angka bagi jeti di Tg. Minyak?

[2 markah]

- (b) Berapakah panjang jalan raya dari RG 355691 hingga RG 355729?

[2 markah]

- (c) Soalan (c) berdasarkan segi empat grid berikut.



Nyatakan **tiga** kemudahan sosial dalam segi empat grid tersebut.

[3 markah]

- (d) Berikan **tiga** ciri fizikal yang terdapat di dalam peta topografi tersebut.

[3 markah]

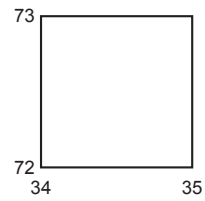
- (e) Apakah kegiatan ekonomi yang dijalankan di kawasan barat garisan timuran 35?

[3 markah]

- (f) Mengapakah kegiatan ekonomi di 3(e) sesuai dijalankan di kawasan tersebut?

[4 markah]

(g) Soalan (g) berdasarkan segi empat grid berikut.



(i) Apakah jenis tumbuh-tumbuhan yang terdapat dalam segi empat grid tersebut?

[1 markah]

(ii) Berikan kesan terhadap alam sekitar sekiranya segi empat grid tersebut diteroka untuk kegiatan ekonomi.

[2 markah]

Rujuk peta topografi yang disediakan untuk menjawab **Soalan 4**.
Petunjuk disediakan di halaman 23.



Peta asas diterbitkan dengan kebenaran Pengarah Pemetaan Negara Malaysia.
Hak Cipta Kerajaan Terpelihara

PETUNJUK		
CIRI BUATAN JALAN RAYA  Lebuhraya Kembar  Lebuhraya Tunggal  Jalan Raya Kembar  Jalan Raya Tunggal  Jalan Tidak Berturap  Jalan Sedang Dibina  Runtu Kenderaan Bermotor  Laluan Pejalan Kaki JALAN KERETA API  Kembar  Tunggal  Ringan CIRI-CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN KERETA API  Feri (Kereta)  Batu Penanda Kilometer  Pembenteng  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. 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 SEMULAJADI  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. Pasir 2. Lumpur  Air Panas	 Batuan  Paya  1. 2.  Tasik, Kolam dan Takungan Air  1. Tentu 2. Tidak tentu CIRI-CIRI HIDROGRAFI BUATAN  Jeti, Dermaga dan Tembok Gelombang  Terusan atau Tali Air  1. 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  B.P. Balai Polis  Bt. Bukit  Disp. Dispensari  Hosp. Hospital  K. Kuala  Kg. Kampung

4. (a) Nyatakan **tiga** ciri pandang darat budaya yang terdapat di RG 1231.

[3 markah]

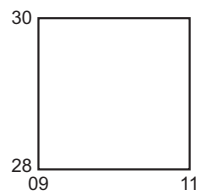
- (b) Berikan **tiga** bukti yang menunjukkan kawasan selatan peta bertanah pamah.

[3 markah]

- (c) Apakah **dua** kegiatan ekonomi yang dimajukan di kawasan peta?

[2 markah]

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



- (i) Namakan tanaman utama yang terdapat dalam segi empat grid tersebut.

[1 markah]

- (ii) Jelaskan faktor-faktor yang menggalakkan penanaman tanaman di (d)(i).

[4 markah]

- (e) Jelaskan kesan terhadap alam sekitar sekiranya kawasan tanah tinggi di bahagian utara peta diteroka untuk meluaskan kawasan pertanian yang sedia ada.

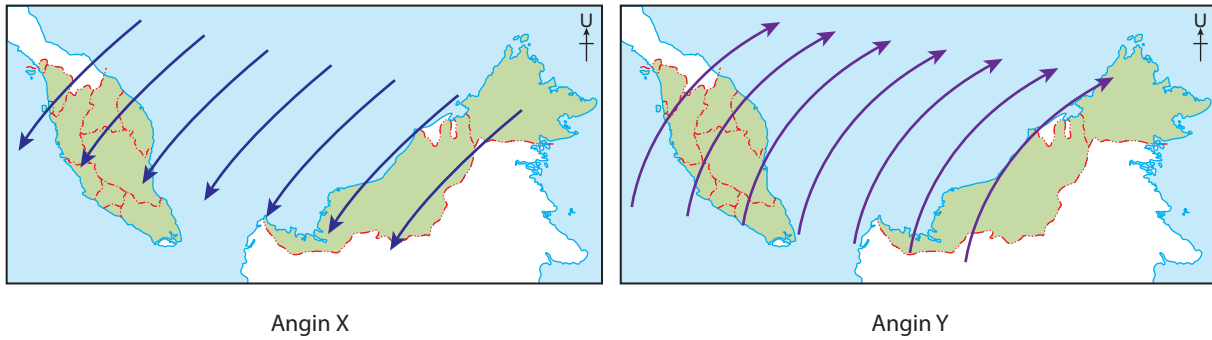
[4 markah]

- (f) Berdasarkan bukti dalam peta, berikan **tiga** fungsi Bayan Jaya kepada kawasan sekitarnya.

[3 markah]

Bab 4 Cuaca dan Iklim di Malaysia

Peta 1 menunjukkan arah tiupan angin monsun di Malaysia.



Peta 1 Malaysia

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

(i) Angin X: _____

(ii) Angin Y: _____

[2 markah]

(b) Nyatakan tempoh tiupan angin tersebut.

(i) Angin X: _____

(ii) Angin Y: _____

[2 markah]

(c) Namakan **dua** kawasan di Malaysia yang menerima hujan lebat akibat tiupan angin X.

[2 markah]

(d) Jelaskan pembentukan angin Y.

[4 markah]

6. (a) Nyatakan **tiga** punca yang menyebabkan fenomena jerebu berlaku di Malaysia.

[3 markah]

- (b) Terangkan kesan fenomena jerebu terhadap manusia dan alam sekitar.

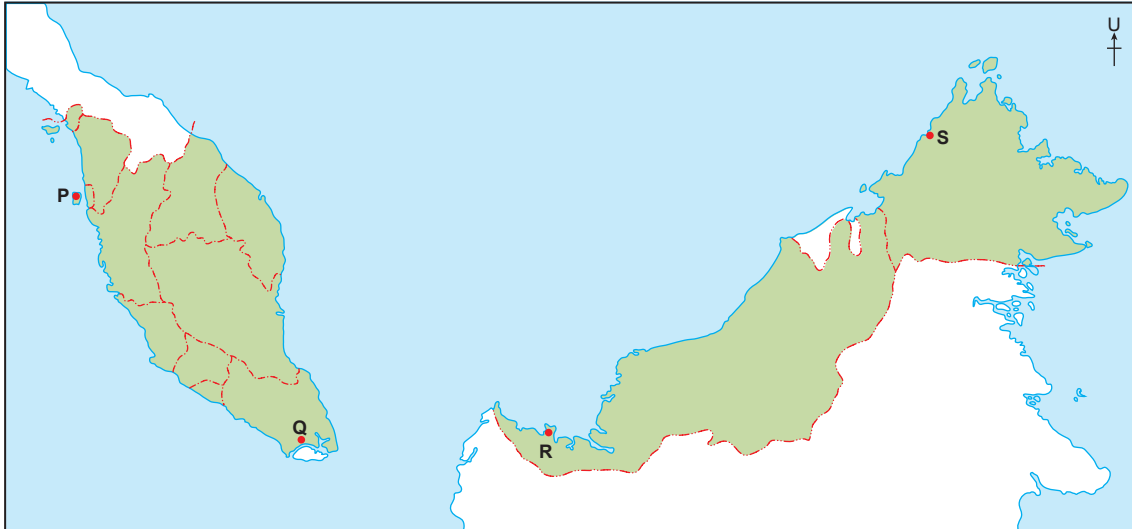
[4 markah]

- (c) Cadangkan langkah-langkah untuk mengurangkan kesan fenomena jerebu.

[3 markah]

Bab 5 Pengangkutan di Malaysia

Peta 2 menunjukkan lokasi lapangan terbang antarabangsa di Malaysia.



Peta 2 Malaysia

7. (a) Namakan lapangan terbang antarabangsa yang bertanda **P**, **Q**, **R** dan **S** dalam peta tersebut.

P: _____

Q: _____

R: _____

S: _____

[4 markah]

- (b) Terangkan kepentingan lapangan terbang tersebut kepada pembangunan negara.

[4 markah]

- (c) Jelaskan kesan pembinaan lapangan terbang terhadap alam sekitar.

[2 markah]

8. (a) Senaraikan **dua** perkhidmatan pengangkutan awam rel bersepadu yang terdapat di Malaysia.

[2 markah]

- (b) Jelaskan kepentingan pengangkutan awam rel bersepadu kepada masyarakat.

[4 markah]

- (c) Terangkan langkah-langkah yang perlu diambil oleh pihak kerajaan bagi menggalakkan orang ramai menggunakan pengangkutan awam di Malaysia.

[4 markah]



Bab 6 Telekomunikasi di Malaysia

9. (a) Namakan **tiga** lokasi satelit bumi di Malaysia selain di Kuantan, Pahang.

[3 markah]

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

[4 markah]

- (c) Terangkan kesan negatif telekomunikasi terhadap negara.

[3 markah]

Bab 7 Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kegiatan Manusia di Asia

Peta 3 menunjukkan kawasan yang mengalami iklim berlainan di Asia.



Peta 3 Asia

10. (a) Apakah jenis iklim di kawasan yang bertanda **P**, **Q** dan **R**?

P: _____

Q: _____

R: _____

[3 markah]

- (b) Berikan ciri suhu di kawasan yang bertanda **P**.

[2 markah]

- (c) Nyatakan ciri-ciri iklim di kawasan yang bertanda **Q**.

[3 markah]

- (d) Namakan **dua** buah negara yang mengalami iklim seperti di kawasan yang bertanda **R**.

[2 markah]

Bab 9**Pemanasan Global**

11. (a) Nyatakan **tiga** gas rumah hijau yang menyumbang kepada fenomena pemanasan global.

[3 markah]

- (b) Terangkan aktiviti manusia yang menyebabkan fenomena pemanasan global.

[3 markah]

- (c) Senaraikan kesan pemanasan global terhadap cuaca.

[2 markah]

- (d) Berikan langkah-langkah untuk mengurangkan kesan pemanasan global.

[2 markah]

Bahagian C

Bab 4 **Cuaca dan Iklim di Malaysia**

1. (a) Terangkan kegiatan manusia di Malaysia yang dipengaruhi oleh iklim Khatulistiwa.

[6 markah]

(b) Jelaskan kesan tiupan angin Monsun Timur Laut terhadap kegiatan manusia di pantai timur Semenanjung Malaysia.

[4 markah]

2. (a) Terangkan punca terjadinya pulau haba di bandar.

[6 markah]



- (b) Jelaskan langkah yang dapat diambil untuk mengurangkan fenomena pulau haba di Malaysia.

[4 markah]

Bab 5 Pengangkutan di Malaysia

3. (a) Jelaskan kepentingan lebuh raya di Malaysia.

[4 markah]

- (b) Mengapakah jaringan jalan raya lebih padat di Semenanjung Malaysia berbanding dengan Sabah dan Sarawak?

[6 markah]

4. (a) Bagaimanakah bentuk muka bumi mempengaruhi pembinaan jaringan pengangkutan darat di Malaysia?

[5 markah]

(b) Terangkan kepentingan jaringan pengangkutan darat terhadap pembangunan Malaysia.

[5 markah]

Bab 6 Telekomunikasi di Malaysia

5. (a) Terangkan etika penggunaan alat telekomunikasi dari sudut pandangan murid.

[6 markah]



- (b) Terangkan langkah yang boleh diambil untuk menangani masalah penyebaran maklumat palsu di media sosial.

[4 markah]

Bab 7 Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kegiatan Manusia di Asia

6. (a) Terangkan ciri-ciri iklim Tundra.

[6 markah]

- (b) Jelaskan kegiatan manusia yang sesuai dijalankan di kawasan beriklim Tundra.

[4 markah]

Bab 8 **Jenis dan Kemajuan Pengangkutan di Asia**

7. (a) Bagaimanakah perkembangan pengangkutan di Asia memberi manfaat kepada masyarakat?

[5 markah]

(b) Terangkan kesan negatif perkembangan pengangkutan di Asia terhadap alam sekitar.

[5 markah]

Bab 9 **Pemanasan Global**

8. (a) Bagaimanakah kegiatan manusia menyebabkan berlakunya fenomena tersebut?

[6 markah]



(b) Jelaskan kesan fenomena tersebut terhadap alam sekitar fizikal.

[4 markah]

9. (a) Jelaskan faktor semula jadi yang menyebabkan pemanasan global.

[4 markah]

(b) Terangkan cara mengurangkan kesan pemanasan global.

[6 markah]

Bab 10 Teknologi Hijau

10. Petikan berikut tentang teknologi hijau di Malaysia.

“Edisi tahun ini akan menonjolkan bidang utama teknologi hijau yang penting kepada pembangunan mampan bandar raya melalui zon khusus yang meliputi tenaga hijau, pengangkutan hijau, bangunan hijau serta industri hijau.”
(Sumber: <https://www.hmetro.com.my/mutakhir/2017/10/272653/bandar-raya-hijau>)

(a) Berdasarkan pengetahuan anda, mengapakah penggunaan teknologi hijau diperkasakan di Malaysia?

[4 markah]

(b) Terangkan amalan-amalan yang berkonsepkan teknologi hijau.

[6 markah]