

» **BANK**  »  
**SOALAN**  
**UASA**  
**GEOGRAFI**

Tingkatan

**2**

KSSM

## Bahagian **A**

### Bab 3 Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

1. Maklumat di bawah merupakan kejadian akibat pergerakan bumi.

- Siang dan malam
- Pembiasan angin lazim

Kejadian di atas dapat dikaitkan dengan

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>A</b> peredaran bumi    | <b>C</b> matahari terbit di timur   |
| <b>B</b> bentuk sfera bumi | <b>D</b> 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

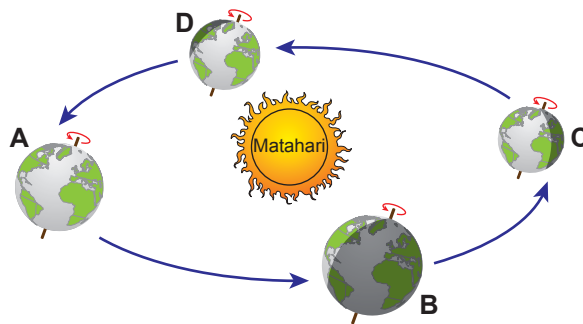
4. Pilih pernyataan yang betul tentang solstis musim sejuk.

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

5. Maklumat di bawah merupakan kesan peredaran bumi mengelilingi matahari.

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

Berdasarkan maklumat di atas, 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 di bawah berkaitan dengan suatu fenomena cuaca dan iklim.

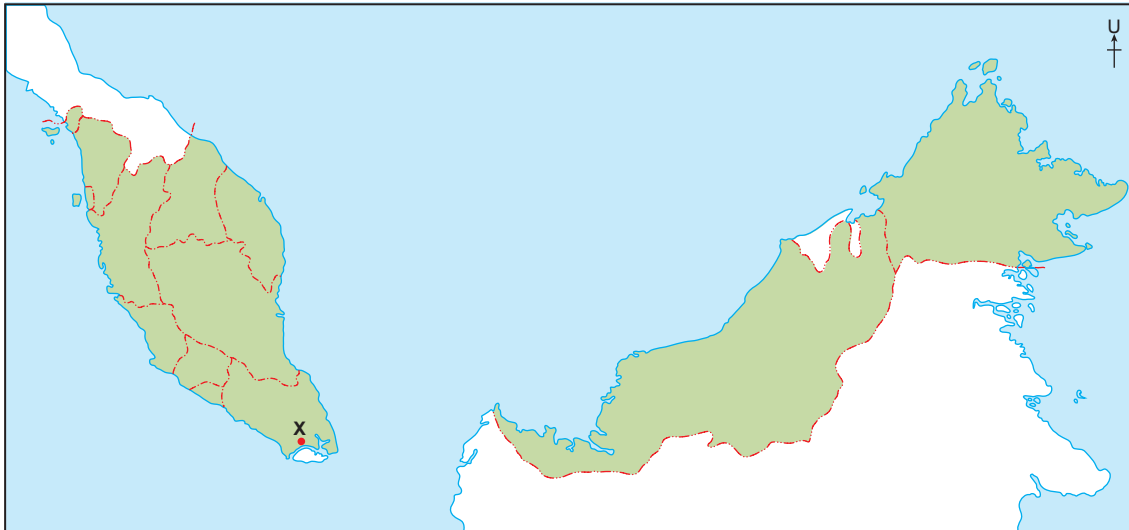
- Pembinaan bangunan konkrit
- Permukaan berturap

Apakah fenomena tersebut?

- A** Hujan asid
- B** Pulau haba
- C** Kemarau
- 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 di bawah merujuk sebuah stesen kereta api di Malaysia.

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

Apakah stesen tersebut?

- A** Gemas
- B** Tumpat
- C** Taiping
- 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
  - B** I dan IV
  - C** II dan III
  - 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 di bawah 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?

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>A</b> E-dagang   | <b>C</b> E-kerajaan    |
| <b>B</b> Telesidang | <b>D</b> Teleperubatan |

20. Foto 3 menunjukkan sebuah satelit bumi.



Foto 3

Di manakah letaknya stesen satelit bumi dalam Foto 3?

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>A</b> Cyberjaya | <b>C</b> Petaling Jaya |
| <b>B</b> Putrajaya | <b>D</b> 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

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>A</b> I dan II | <b>C</b> II dan III |
| <b>B</b> I dan IV | <b>D</b> 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

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>A</b> I dan II | <b>C</b> II dan III |
| <b>B</b> I dan IV | <b>D</b> 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      |
| <b>A</b> I dan II     | <b>C</b> II dan III |
| <b>B</b> I dan IV     | <b>D</b> III dan IV |

24. Maklumat di bawah berkaitan dengan sejenis iklim di Asia.

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

Maklumat di atas menerangkan iklim

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>A</b> Tundra  | <b>C</b> China     |
| <b>B</b> Siberia | <b>D</b> 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 di bawah menunjukkan kegiatan manusia di suatu zon iklim.

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

Maklumat di atas merujuk kepada kawasan bertanda



Peta 3: Asia

27. Nyatakan jenis iklim yang mempunyai ciri-ciri di bawah.

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

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>A</b> Iklim China  | <b>C</b> Iklim Laurentia   |
| <b>B</b> Iklim Tundra | <b>D</b> Iklim Gurun Panas |

## Bab 8 Jenis dan Kemajuan Pengangkutan di Asia

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

Lapangan terbang yang dibina di kawasan laut yang ditambak

Maklumat di atas merujuk lapangan terbang yang bertanda



Peta 4: Asia

29. Pelabuhan yang manakah menjalankan operasi pemunggaran 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
  - B pembuatan
  - C pelancongan
  - 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

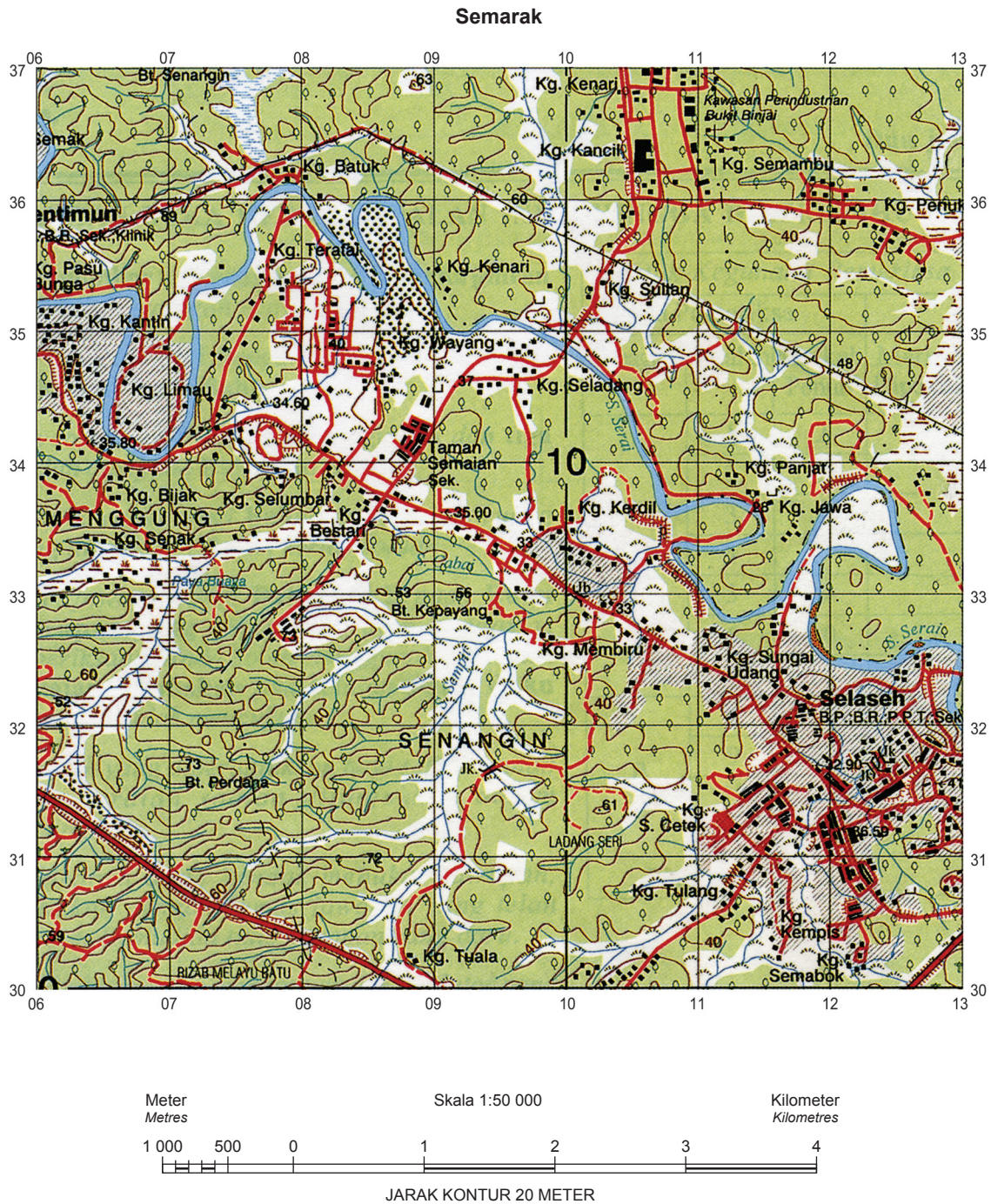
37. Ciri-ciri teknologi hijau yang paling efektif untuk meminimumkan kesan negatif terhadap alam sekitar ialah
- I cantik, menarik dan inovatif
  - II selamat dan mudah digunakan
  - III kadar pembebasan gas rumah hijau rendah
  - IV menggunakan bahan yang boleh diperbaharui
- A** I dan II  
**B** I 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









































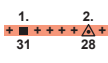




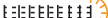















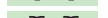
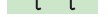














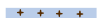
















Bahagian **B**

Bab 2 Peta Topografi

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



PETUNJUK		
<p><b>CIRI BUATAN</b></p> <p><b>JALAN RAYA</b>   Lebuhraya Kembar   Lebuhraya Tunggal   Jalan Raya Kembar   Jalan Raya Tunggal   Jalan Tidak Berturap   Jalan Sedang Dibina   Runut Kenderaan Bermotor   Laluan Pejalan Kaki</p> <p><b>JALAN KERETA API</b>   Kembar   Tunggal   Ringan</p> <p><b>CIRI-CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN KERETA API</b>   Feri (Kereta)   Batu Penanda Kilometer   Pembenteng   Benteng   Tarahan Tanah   Jambatan Kereta Api</p> <p>1. Jb. 2. Jk.   1. Jambatan Batu   1. Jambatan Kayu   1. Jambatan Besi</p> <p> Terowong</p> <p>1. 2.   1. Stesen 2. Perhentian</p> <p> Lintasan Kereta Api</p> <p>1. 2.   1. Stesen 2. Perhentian   1. Stesen 2. Perhentian</p> <p><b>BANGUNAN</b></p> <p> Bandar dan Kawasan Tepubina   Bangunan Di amkan</p> <p> Bangunan</p> <p> Masjid   Gereja   Tokong   Kuil   Wat</p> <p><b>SEMPADAN</b></p> <p> Antarabangsa   Negeri   Bahagian / Daerah   Daerah Kecil   Mukim   Rizab (Hutan dll.)</p> <p>1. 2.   1. Tiang Sempadan   2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri</p> <p><b>LAIN-LAIN CIRI BUATAN DAN PELBAGAI BINAAN</b></p> <p> Talian Penghantar Elektrik</p>	<p><b>Minyak</b>   Talian Paip (Lain dari Air)   Tembok Konkrit   Pagar</p> <p><b>Pagar</b>   Padang Tembak</p> <p><b>Padang Terbang</b>   Padang Terbang</p> <p> Perkuburan</p> <p> Rumah Api dan Matarah Berapi   Tiang Radio   Ciri Arkeologi   Derik Minyak   Rig Minyak   Tangki Air</p> <p> Kawasan Lombong   Kuari   Empangan</p> <p><b>TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN</b></p> <p> Hutan Rimba</p> <p> Belukar, Riung dan Huma</p> <p> Rumput</p> <p> Getah</p> <p> Kelapa Sawit</p> <p> Kelapa</p> <p> Pelbagai Tanaman Pokok Baka   Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka   Padi Sawah</p> <p><b>HIDROGRAFI</b>  <b>CIRI-CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI</b></p> <p> Sungai : 1. Dua Garisan  2. Satu Garisan</p> <p> Garis Pantai : Tentu   Garis Pantai : Tidak Tentu</p> <p> Sungai Tidak Tentu   Sungai Bawah Tanah</p> <p> Had Pasang Surut</p> <p>1. Air Terjun   1. Air Terjun   2. Jeram</p> <p>1. Pasir   1. Pasir   2. Lumpur</p> <p> Air Panas</p>	<p> Batuan</p> <p> Paya</p> <p>1. Tasik, Kolum dan Takungan Air   1. Tentu   2. Tidak tentu</p> <p><b>CIRI-CIRI HIDROGRAFI BUATAN</b></p> <p> Jeti, Dermaga dan Tembok Gelombang</p> <p> Terusan atau Tali Air</p> <p>1. Air 2. Kolam Air Bekalan   1. Talian Paip Air   2. Kolam Air Bekalan</p> <p><b>RELIEF</b></p> <p> Kontur</p> <p> Garis Bentuk</p> <p> Tebing Tinggi</p> <p> Batu Bonjol</p> <p> <math>\Delta</math> 2187  G. Tahan Stesen Trigonometri</p> <p> <math>\leftarrow</math> 123.45 Batu Aras</p> <p> <math>\bullet</math> 728 Titik Tanda Tinggi (Meter)</p> <p><b>SINGKATAN</b></p> <p>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</p>



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

---



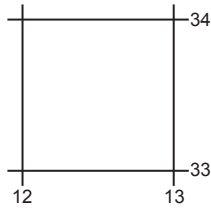
---



---

[3 markah]

(b) Soalan (b) berdasarkan segi empat grid di bawah.



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

---



---

[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.

---



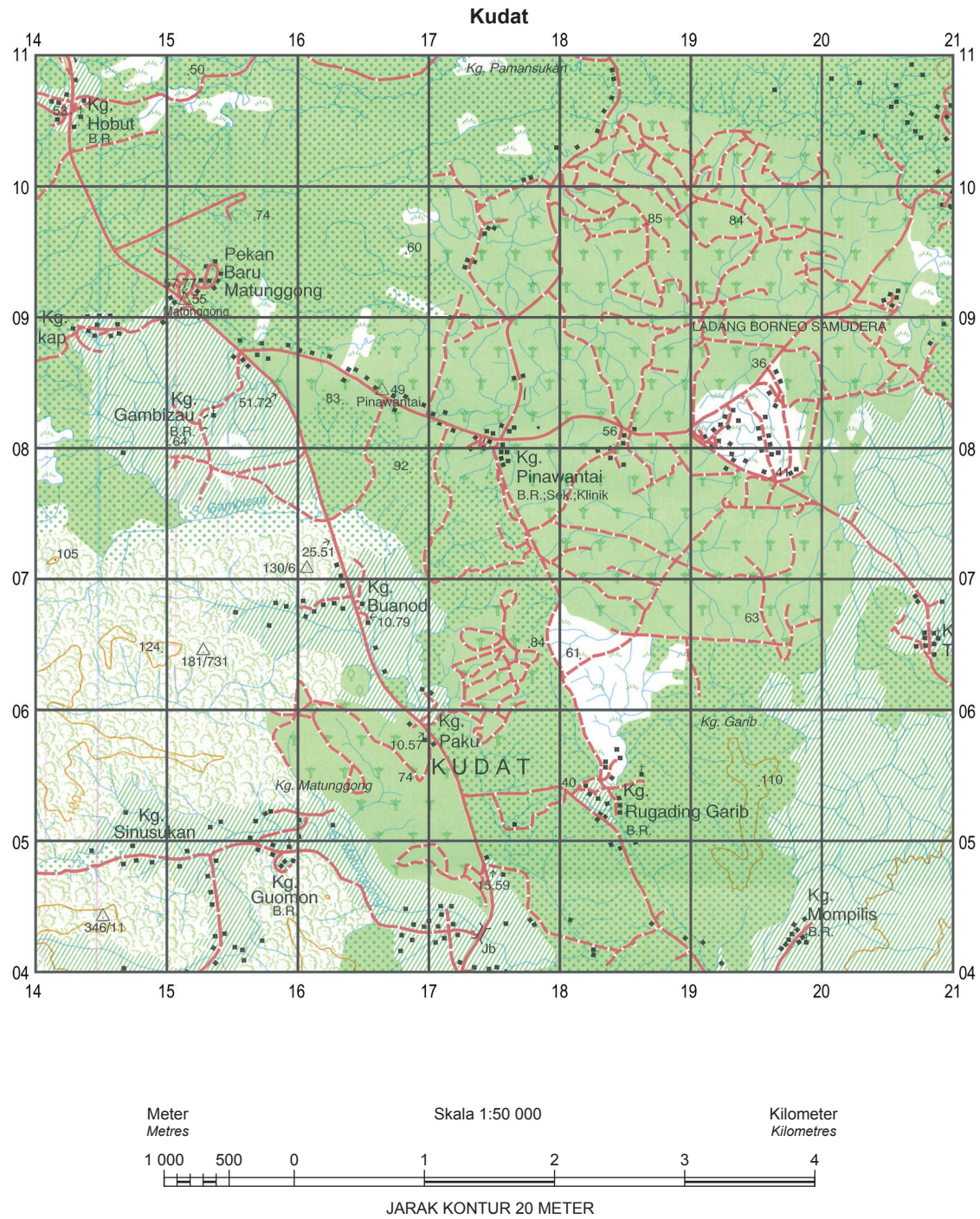
---



---

[3 markah]

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



PETUNJUK		
<p><b>CIRI BUATAN</b></p> <p><b>JALAN RAYA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Lebuhraya Kembar</li> <li> Lebuhraya Tunggal</li> <li> Jalan Raya Kembar</li> <li> Jalan Raya Tunggal</li> <li> Jalan Tidak Berturap</li> <li> Jalan Sedang Dibina</li> <li> Runut Kenderaan Bermotor</li> <li> Laluan Pejalan Kaki</li> </ul> <p><b>JALAN KERETA API</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kembar</li> <li> Tunggal</li> <li> Ringan Kembar</li> <li> Ringan Tunggal</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Feri</li> <li> Penanda Kilometer</li> <li> Pembetung</li> </ul> <p><b>Jambatan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Batu 2. Besi 3. Kayu</li> <li> Jambatan Kereta Api</li> <li> Terowong</li> </ul> <p><b>Lintasan Rata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Stesen 2. Perhentian</li> </ul> <p><b>BANGUNAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Bandar Kawasan Tepubina</li> <li> Bangunan Teritlak</li> <li> Bangunan</li> <li> Masjid</li> <li> Gereja</li> <li> Tokong</li> <li> Kuil</li> <li> Wat</li> <li> Gurudwara</li> </ul> <p><b>SEMPADAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Antarabangsa</li> <li> Maritim</li> <li> Negeri</li> <li> Bahagian/Jajahan</li> <li> Daerah</li> <li> Daerah Kecil</li> <li> Mukim</li> <li> Rizab</li> <li> 1. Tiang Sempadan 2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri</li> </ul>	<p><b>CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Talian Penghantar Elektrik</li> <li> Talian Telefon</li> <li> Talian Paip (Selain Daripada Air)</li> <li> Tembok Konkrit</li> <li> Pagar</li> <li> Kawasan Lombong</li> <li> Kuari</li> <li> Padang Terbang</li> <li> Lapang Sasar</li> <li> Perkuburan</li> <li> Stesen Satelit Bumi</li> <li> Tiang Wayarles</li> <li> Ciri Arkeologi/Sejarah</li> <li> Derik Minyak</li> <li> Rig Minyak</li> <li> Tangki (Selain Daripada Air)</li> </ul> <p><b>TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Hutan Primer</li> <li> Hutan Sekunder, Belukar, Riung dan Jerami</li> <li> Rumput</li> </ul> <p><b>TANAMAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Getah</li> <li> Kelapa Sawit</li> <li> Kelapa</li> <li> Pelbagai Tanaman Pokok Baka</li> <li> Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka</li> <li> Padi Sawah</li> </ul> <p><b>HIDROGRAFI</b></p> <p><b>CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Sungai</li> <li> Sungai (Tidak Tentu)</li> <li> Sungai Bawah Tanah</li> <li> Had Pasang Surut</li> <li> Penunjuk Haluan Arus: 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut</li> <li> Garis Pesisir</li> <li> Garis Pesisir (Tidak Tentu)</li> <li> 1. Air Terjun/Lata 2. Jeram/Riam/Cegar/Teladas</li> <li> Tasik/Kolam/Takungan</li> <li> Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu)</li> <li> Air Panas</li> <li> Paya/Rawa/Rawang</li> </ul>	<p><b>CIRI HIDROGRAFI BUATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Talian Paip Air</li> <li> Takungan Bekal</li> <li> Tangki Air</li> <li> Terusan/Tali Air/Parit</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Batuan</li> <li> 1. Pasir 2. Lumpur</li> <li> Jeti/Dermaga/Tembok Gelombang</li> <li> Empangan/Bendungan</li> <li> Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar</li> </ul> <p><b>RELIEF</b></p> <p><b>CIRI RELIEF SEMULA JADI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kontur</li> <li> Garis Bentuk</li> <li> Tanah Runtuh</li> <li> Tanah Berjeda</li> <li> Cenuram/Cenuram Tegak</li> <li> Batuan Bonjol/Pacul</li> </ul> <p><b>CIRI RELIEF BUATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Benteng/Pemotongan</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 2187 G. Tahan</li> <li> Stesen GPS</li> <li> 678</li> <li> Tanda Aras</li> <li> .953</li> <li> Titik Ketinggian</li> </ul> <p><b>SINGKATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alr. Alur</li> <li>B.P. Balai Polis</li> <li>B.R. Balai Raya</li> <li>Bkt. Bukit</li> <li>Disp. Dispensari</li> <li>Hosp. Hospital</li> <li>K. Kuala</li> <li>Kg. Kampung</li> <li>km Kilometer</li> <li>Ldg. Ladang</li> <li>P. Pulau</li> <li>P.P. Pejabat Pos</li> <li>P.P.T. Pejabat Pos Telegraf</li> <li>Pang. Pangkalan/Pengkalan</li> <li>Pdg. Padang</li> <li>Pmtg. Permatang</li> <li>Pt. Parit</li> <li>Sek. Sekolah</li> <li>S.K. Stesen Kastam</li> <li>S.Kc. Stesen Kajicuaca</li> <li>Sg. Sungai</li> <li>T. Timur</li> <li>T.A. Tali Air</li> <li>Tg. Tanjung</li> <li>Tlk. Teluk</li> <li>U. Utara</li> <li>W.P. Wakil Pos</li> </ul>

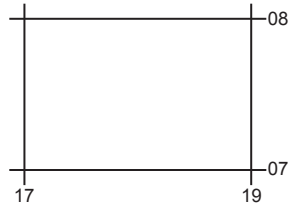
2. (a) Nyatakan rujukan grid 6 angka gereja di Kg. Rugading Garib.

\_\_\_\_\_ [2 markah]

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

\_\_\_\_\_ [2 markah]

(c) Soalan (c) berdasarkan segi empat grid di bawah.



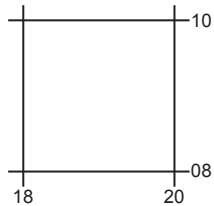
Senaraikan kemudahan sosial yang terdapat dalam segi empat grid di atas.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [3 markah]

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [3 markah]

(e) Soalan (e) berdasarkan segi empat grid di bawah.



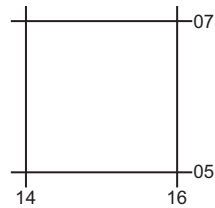
(i) Apakah jenis tanaman yang ditanam dalam segi empat grid di atas?

\_\_\_\_\_ [1 markah]

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [4 markah]

(f) Soalan (f) berdasarkan segi empat grid di bawah.



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

---



---



---

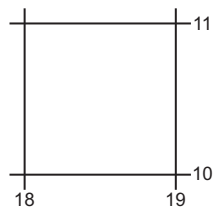
[3 markah]

- (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 di bawah.



Apakah jenis pola petempatan dalam segi empat grid di atas?

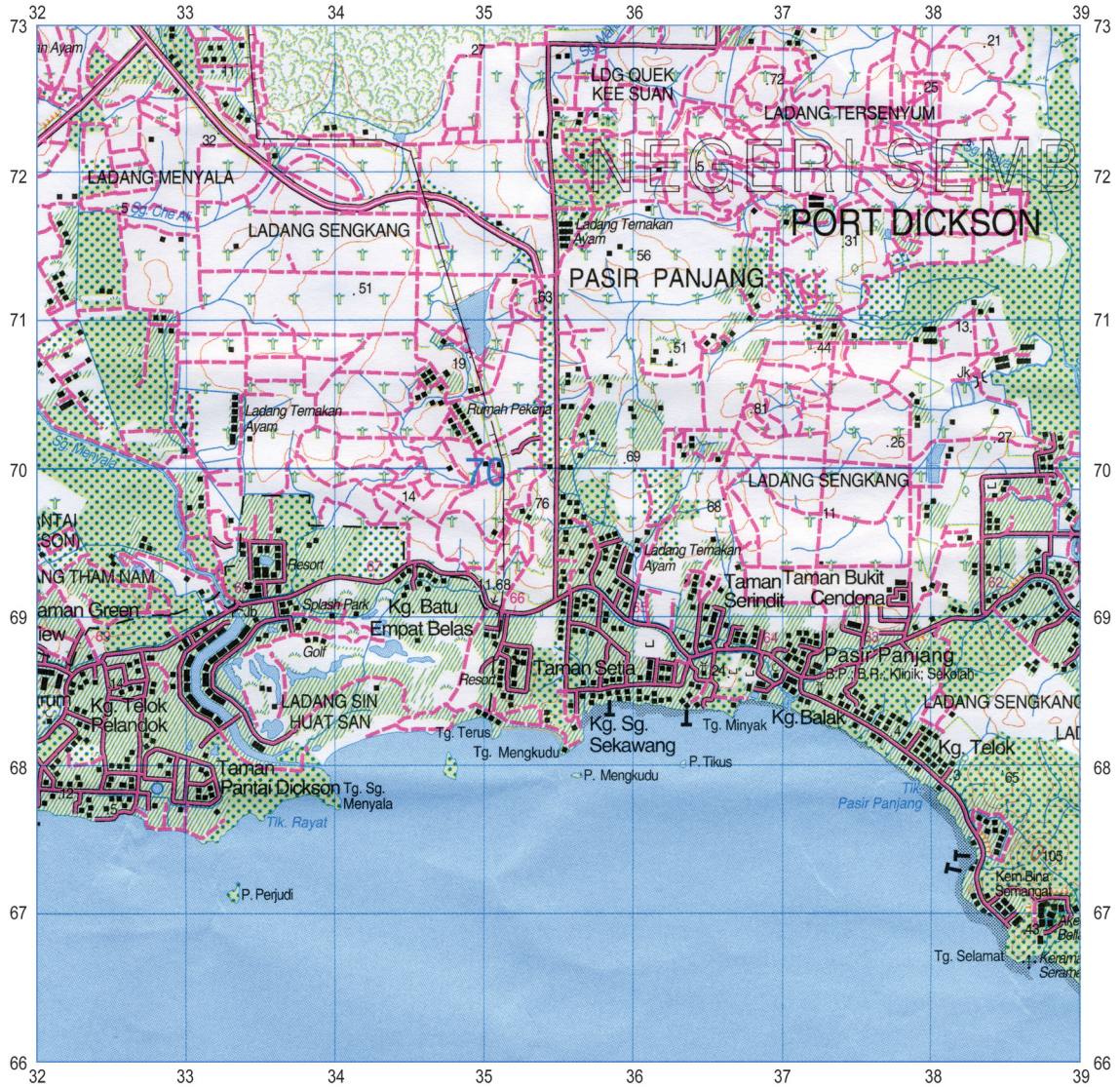
---

[1 markah]



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

**Pasir Panjang**



Peta Topografi



PETUNJUK		
<p><b>CIRI BUATAN</b> <b>JALAN RAYA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Lebuhraya Kembar</li> <li> Lebuhraya Tunggal</li> <li> Jalan Raya Kembar</li> <li> Jalan Raya Tunggal</li> <li> Jalan Tidak Berturap</li> <li> Jalan Sedang Dibina</li> <li> Runut Kenderaan Bermotor</li> <li> Laluan Pejalan Kaki</li> </ul> <p><b>JALAN KERETA API</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kembar</li> <li> Tunggal</li> <li> Ringan Kembar</li> <li> Ringan Tunggal</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Feri</li> <li> Penanda Kilometer</li> <li> Pembetung</li> </ul> <p><b>Jambatan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Batu 2. Besi 3. Kayu</li> <li> Jambatan Kereta Api</li> <li> Terowong</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Jalan Raya Atas 2. Jalan Raya Bawah</li> </ul> <p><b>Lintasan Rata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Stesen 2. Perhentian</li> </ul> <p><b>BANGUNAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Bandar Kawasan Tepubina</li> <li> Bangunan Teritlak</li> <li> Bangunan</li> <li> Masjid</li> <li> Gereja</li> <li> Tokong</li> <li> Kuil</li> <li> Wat</li> <li> Gurudwara</li> </ul> <p><b>SEMPADAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Antarabangsa</li> <li> Maritim</li> <li> Negeri</li> <li> Bahagian/Jajahan</li> <li> Daerah</li> <li> Daerah Kecil</li> <li> Mukim</li> <li> Rizab</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1. Tiang Sempadan 2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri</li> </ul>	<p><b>CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Talian Penghantar Elektrik</li> <li> Talian Telefon</li> <li> Talian Paip (Selain Daripada Air)</li> <li> Tembok Konkrit</li> <li> Pagar</li> <li> Kawasan Lombong</li> <li> Kuari</li> <li> Padang Terbang</li> <li> Lapang Sasar</li> <li> Perkuburan</li> <li> Stesen Satelit Bumi</li> <li> Tiang Wayarles</li> <li> Ciri Arkeologi/Sejarah</li> <li> Derik Minyak</li> <li> Rig Minyak</li> <li> Tangki (Selain Daripada Air)</li> </ul> <p><b>TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN</b> <b>TUMBUH-TUMBUHAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Hutan Primer</li> <li> Hutan Sekunder, Belukar, Riung dan Jerami</li> <li> Rumput</li> </ul> <p><b>TANAMAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Getah</li> <li> Kelapa Sawit</li> <li> Kelapa</li> <li> Pelbagai Tanaman Pokok Baka</li> <li> Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka</li> <li> Padi Sawah</li> </ul> <p><b>HIDROGRAFI</b> <b>CIRI HIDROGRAFI SEMULA JADI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Sungai</li> <li> Sungai (Tidak Tentu)</li> <li> Sungai Bawah Tanah</li> <li> Had Pasang Surut</li> <li> Penunjuk Haluan Arus: 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut</li> <li> Garis Pesisir</li> <li> Garis Pesisir (Tidak Tentu)</li> <li> 1. Air Terjun/Lata 2. Jeram/Riam/Cegar/Teladas</li> <li> Tasik/Kolam/Takungan</li> <li> Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu)</li> <li> Air Panas</li> <li> Payal/Rawa/Rawang</li> </ul>	<p><b>CIRI HIDROGRAFI BUATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Talian Paip Air</li> <li> Takungan Bekal</li> <li> Tangki Air</li> <li> Terusan/Tali Air/Parit</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Batuan</li> <li> 1. Pasir 2. Lumpur</li> <li> Jeti/Dermaga/Tembok Gelombang</li> <li> Empangan/Bendungan</li> <li> Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar</li> </ul> <p><b>RELIEF</b> <b>CIRI RELIEF SEMULA JADI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kontur</li> <li> Garis Bentuk</li> <li> Tanah Runtuh</li> <li> Tanah Berjeda</li> <li> Genuram/Cenuram Tegak</li> <li> Batuan Bonjol/Pacul</li> </ul> <p><b>CIRI RELIEF BUATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Benteng/Pemotongan</li> </ul> <p><b>CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 2187 G. Tahan</li> <li> 678</li> <li> 123.45</li> <li>.953 symbol"/&gt; .953</li> </ul> <p><b>TITIK KETINGIAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Alur</li> <li> Balai Polis</li> <li> Balai Raya</li> <li> Bukit</li> <li> Dispensari</li> <li> Hospital</li> <li> Kuala</li> <li> Kampung</li> <li> Kilometer</li> <li> Ladang</li> <li> Pulau</li> <li> Pejabat Pos</li> <li> Pejabat Pos Telegraf</li> <li> Pangkalan/Pengkalan</li> <li> Padang</li> <li> Permatang</li> <li> Parit</li> <li> Sekolah</li> <li> Stesen Kastam</li> <li> Stesen Kajicuaa</li> <li> Sungai</li> <li> Timur</li> <li> Tali Air</li> <li> Tanjung</li> <li> Teluk</li> <li> Utara</li> <li> Wakil Pos</li> </ul>

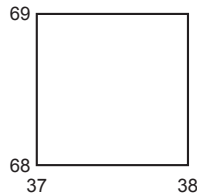
3. (a) Apakah rujukan grid 6 angka bagi jeti di Tg. Minyak?

\_\_\_\_\_ [2 markah]

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

\_\_\_\_\_ [2 markah]

(c) Soalan (c) berdasarkan segi empat grid di bawah.



Nyatakan **tiga** kemudahan sosial dalam segi empat grid di atas.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [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?

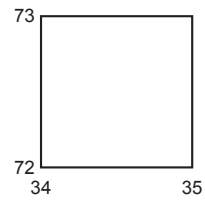
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [3 markah]

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [4 markah]



(g) Soalan (g) berdasarkan segi empat grid di bawah.



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

---

[1 markah]

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

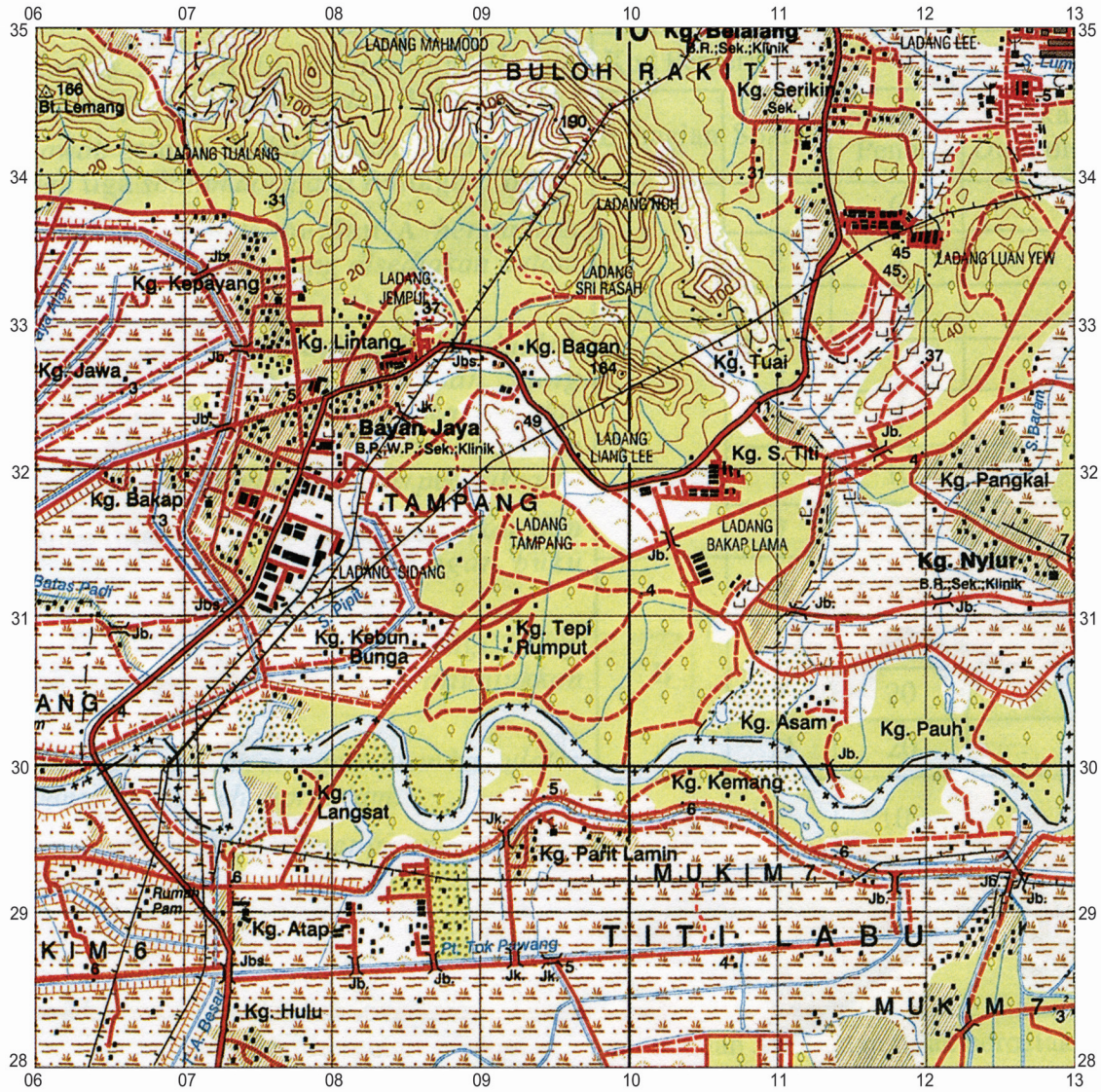
---








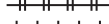
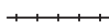








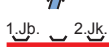
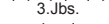
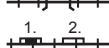









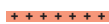
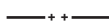
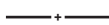



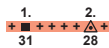
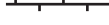


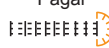


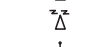


















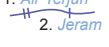
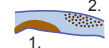






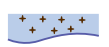



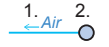




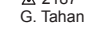
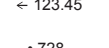

---

[2 markah]

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

Kuala Piat



PETUNJUK		
<p><b>CIRI BUATAN</b></p> <p><b>JALAN RAYA</b>   Lebuhraya Kembar   Lebuhraya Tunggal   Jalan Raya Kembar   Jalan Raya Tunggal   Jalan Tidak Berturap   Jalan Sedang Dibina   Runut Kenderaan Bermotor   Laluan Pejalan Kaki</p> <p><b>JALAN KERETA API</b>   Kembar   Tunggal   Ringan</p> <p><b>CIRI-CIRI BERKAITAN DENGAN JALAN RAYA DAN KERETA API</b>   Feri (Kereta)   Batu Penanda Kilometer   Pembenteng   Benteng   Tarahan Tanah   Jambatan Kereta Api   1. Jambatan Batu                      2. Jk.                      3. Jbs.   Terowong   1. Stesen 2. Perhentian   Lintasan Kereta Api   1. Stesen 2. Perhentian                      1. Stesen 2. Perhentian</p> <p><b>BANGUNAN</b>   Bandar dan Kawasan Tepubina                      Bangunan Di amkan   Bangunan   Masjid   Gereja   Tokong   Kuil   Wat</p> <p><b>SEMPADAN</b>   Antarabangsa   Negeri   Bahagian / Daerah   Daerah Kecil   Mukim   Rizab (Hutan dll.)   1. Tiang Sempadan                      2. Tiang Sempadan dan Stesen Trigonometri</p> <p><b>LAIN-LAIN CIRI BUATAN DAN PELBAGAI BINAAN</b>   Talian Penghantar Elektrik</p>	<p><b>Minyak</b>   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</p> <p><b>TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN</b>   Hutan Rimba   Belukar, Riung dan Huma   Rumput   Getah   Kelapa Sawit   Kelapa   Pelbagai Tanaman Pokok Baka   Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka   Padi Sawah</p> <p><b>HIDROGRAFI CIRI-CIRI HIDROGRAFI SEMULAJADI</b>   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</p>	<p> Batuan   Paya   1. Tasik, Kolam dan Takungan Air                      1. Tentu                      2. Tidak tentu</p> <p><b>CIRI-CIRI HIDROGRAFI BUATAN</b>   Jeti, Dermaga dan Tembok Gelombang                      Terusan atau Tali Air   1. Talian Paip Air                      2. Kolam Air Bekalan</p> <p><b>RELIEF</b>   Kontur   Garis Bentuk   Tebing Tinggi   Batu Bonjol   2187 G. Tahan Stesen Trigonometri   123.45 Batu Aras   728 Titik Tanda Tinggi (Meter)</p> <p><b>SINGKATAN</b>                      B.P. Balai Polis                      Bt. Bukit                      Disp. Dispensari                      Hosp. Hospital                      K. Kuala                      Kg. Kampung                      Km. Kilometer                      P. Pulau                      P.P.T. Pejabat Pos dan Telegraf                      R.R. Rumah Rehat                      S. Sungai                      Sek. Sekolah                      S.K. Stesen Kastam                      T. Timur                      Tg. Tanjung                      Tk. Teluk                      U. Utara</p>

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]

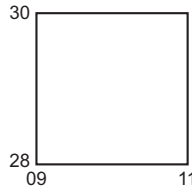
(c) Apakah **dua** kegiatan ekonomi yang dimajukan di kawasan peta?

---

---

[2 markah]

(d) Soalan (d) berdasarkan segi empat grid di bawah.



(i) Namakan tanaman utama yang terdapat dalam segi empat grid di atas.

---

[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.

---

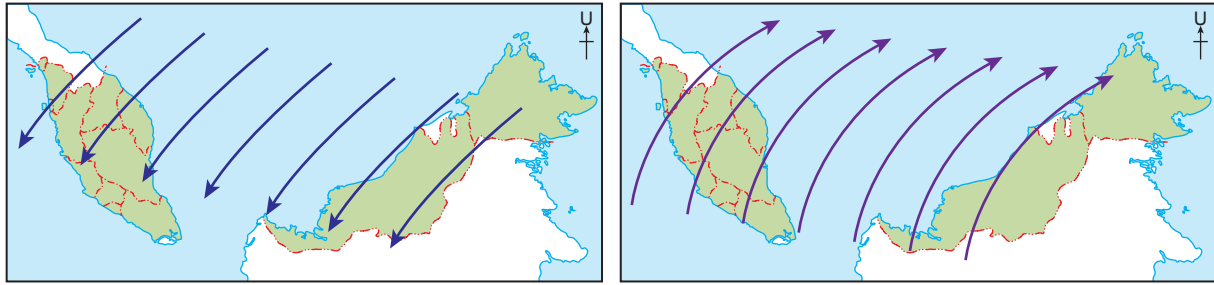
---

---

[3 markah]

**Bab 4 Cuaca dan Iklim di Malaysia**

Peta 1 menunjukkan arah tiupan angin monsun di Malaysia.



Angin X

Peta 1 Malaysia

Angin Y

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.

---

---

---

---

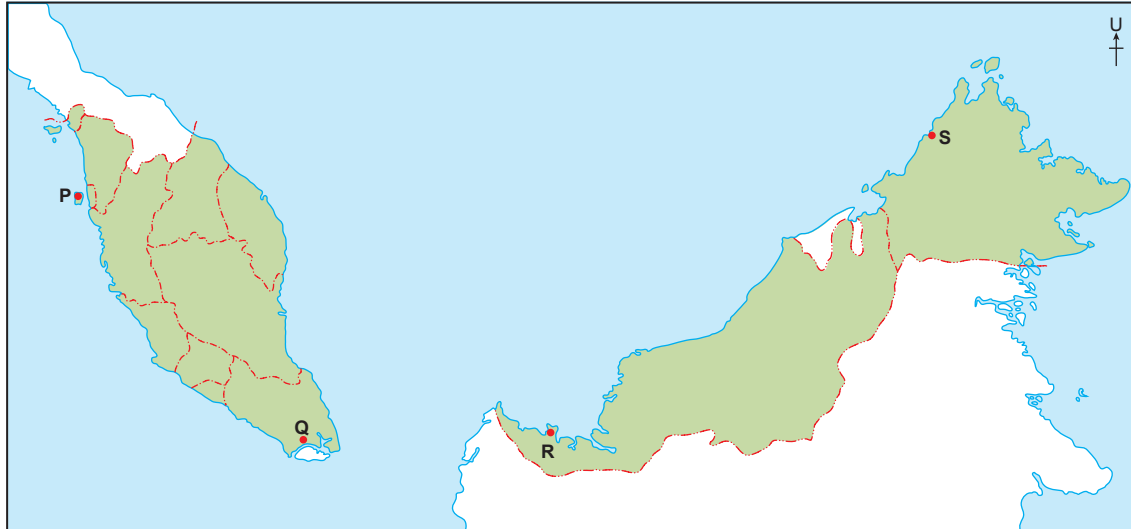
---

[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 di atas.

**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 di bawah 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]