

Bahagian A

Jawab **semua** soalan.

[20 markah]

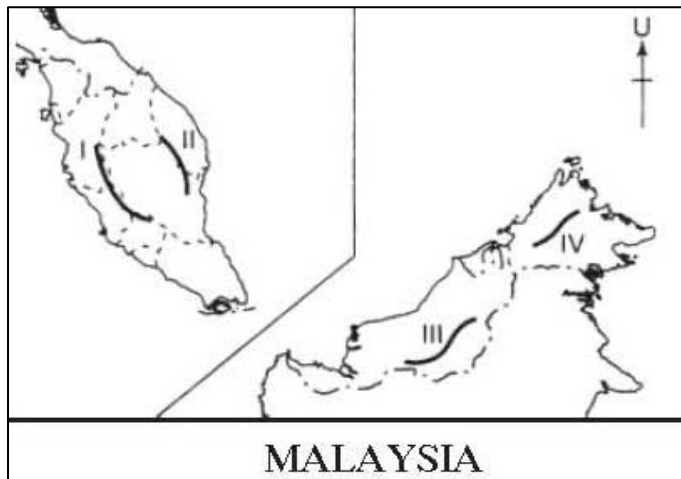
1 Maklumat berikut berkaitan dengan komponen yang membentuk bumi

Mengandungi gas, debu dan wap air

Apakah sistem fizikal bumi tersebut?

- A Atmosfera
- B Litosfera
- C Hidrosfera
- D Biosfera

2 Peta di bawah menunjukkan tanah tinggi di Malaysia.



Di manakah terletaknya Bukit Fraser?

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

3	Maklumat berikut berkaitan kejadian empat musim
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 22 Disember ● Matahari tegak di Garisan Jadi </div>
	Apakah musim tersebut?
	<p>A Ekuinoks musim bunga</p> <p>B Ekuinoks musim luruh</p> <p>C Solstis musim panas</p> <p>D Solstis musim sejuk</p>

4 Maklumat berikut merupakan kesan kegiatan manusia terhadap cuaca dan iklim di Malaysia

- Melunturkan cat
 - Menjejaskan kualiti air

Apakah fenomena tersebut?

- A Jerebu
- B Pulau haba
- C Hujan asid
- D Rumah hijau

5 Kombinasi manakah yang betul tentang tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar bagi kedua-dua banjaran berikut?

	Banjaran Crocker	Banjaran Himalaya
A	Summit Rat	Yak
B	Badger	Coyote
C	Lemming	Gazelle
D	Elk	Lynx

6	Maklumat berikut berkaitan pola petempatan di Malaysia
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Rumah di sepanjang tepi pantai ● Tersusun secara deretan </div>
	Apakah pola petempatan tersebut?
	<p>A Berkelompok</p> <p>B Berselerak</p> <p>C Berpusat</p> <p>D Berjajar</p>

7 Apakah fungsi bandar Satelit?

- A Pintu keluar masuk negara
- B Sokongan kepada bandar utama
- C Menempatkan pangkalan tentera
- D Mengembangkan teknologi maklumat (ICT)

8

<i>Stesen persimpangan</i>
● Pantai timur

Apakah stesen kereta api tersebut?

- A Gemas
- B Padang Besar
- C Pelabuhan Klang
- D Sentral Kuala Lumpur

9 Kombinasi manakah yang **betul** tentang telekomunikasi di Malaysia?

	Telekomunikasi	Pernyataan
A	Kemajuan alat telekomunikasi	Pendidikan yang meluas
B	Etika dalam penggunaan	Meningkatkan perpaduan
C	Kepentingan komunikasi	Jalur lebar berkelajuan tinggi
D	Kesan telekomunikasi	Dunia tanpa sempadan

10 Maklumat berikut berkaitan sumber semula jadi boleh baharu di Malaysia

● Lokasi: Larut Matang (Perak)
● Sumber: Bakau minyak, tumu,

Apakah sumber hutan tersebut?

- A Hutan paya air masin
- B Hutan paya air tawar
- C Hutan hujan tropika
- D Hutan pantai

11 Apakah tasik vulkanik paling dalam di dunia?

- A Tasik Kenyir, Malaysia
- B Tasik Tonle Sap, Kemboja
- C Tasik Danau Toba, Indonesia
- D Tasik Great St. Lawrence, Kanada

12 Maklumat berikut berkaitan zon iklim dunia

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Mengalami empat musim● Hujan dalam bentuk siklon |
|---|

Apakah iklim tersebut?

- A China
- B Tundra
- C Laurentia
- D Gurun panas

13 Apakah kesan pengangkutan terhadap alam sekitar di Asia?

- A Meningkatkan integrasi
- B Memajukan sektor pelancongan
- C Memusnahkan kawasan tadahan air
- D Menjadikan landskap lebih menarik

14 Apakah cara-cara pemindahan teknologi yang dilaksanakan di Malaysia?

- I Latihan pekerja
 - II Latihan intensif
 - III Latihan pecutan
 - IV Latihan sambil berkerja
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

15 Maklumat berikut mengenai sumber tenaga alternative

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Digunakan untuk memanaskan air di rumah |
|---|

Apakah sumber tenaga tersebut?

- A Suria
- B Angin
- C Biomas
- D Hidroelektrik

16 Antara berikut yang manakah punca berlakunya krisis air di Malaysia?

- A Kepupusan flora dan fauna
- B Tanah yang kering kontang
- C Bekalan air bersih berkurang
- D Permintaan sektor perindustrian

17 Apakah tujuan Jabatan Alam Sekitar menubuhkan Rakan Alam Sekitar?

- A Menyemai gaya hidup lestari
- B Menghasilkan barangan baharu
- C Menguatkuasakan undang-undang
- D Mengurus sisa domestik dengan sistematik

18 Pilih kombinasi sumber gas rumah hijau yang betul.

	Aktiviti	Jenis gas
A	Pertanian	Karbon dioksida
B	Pembakaran terbuka	Nitrogen dioksida
C	Letusan gunung berapi	Sulfur dioksida
D	Penjanaan elektrik terma	Karbon monoksida

19 Antara berikut yang manakah tip untuk mengurangkan pemanasan global?

- A Menanggalkan plag daripada soket jikat tidak peralatan tidak digunakan
- B Menggiatkan aktiviti pertanian yang menggunakan racun serangga
- C Menggunakan bahan api fosil sebagai bahan bakar yang utama
- D Penyahhutan secara besar-besaran bagi tujuan petempatan

20 Maklumat berikut merupakan peranan agensi kerajaan dalam pengurusan hutan di Malaysia

- Pengurusan Hutan Lestari (SFM)
- Tahun 2013: 49% keluasan tanah

Apakah agensi tersebut?

- A Jabatan Alam Sekitar
- B Sabah Forestry Department
- C Sarawak Forestry Corporation
- D Institut Penyelidikan Perhutanan

Bahagian B

[50 markah]

Jawab **semua** soalan

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 4/8/2019. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut. [15 markah]

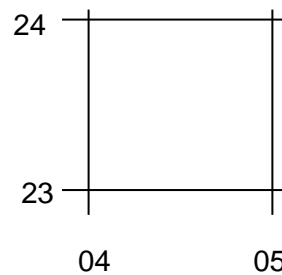
1 (a) Bearing Bt Rumbia (RG 066278) dari Titik Tanda Tinggi 86 (RG 055249) ialah _____°. [2 markah]

(b) Apakah arah kedudukan Kampung Petir dari Kampung Anggur?
_____ [2 markah]

(c) Berikan maksud simbol-simbol yang berikut;

(i) B.P - _____

(ii) T.A - _____ [2 markah]



d) Namakan **dua** ciri budaya yang terdapat pada segi empat grid di atas.

(i) _____

(ii) _____ (2 markah)

e) Berdasarkan bukti pada peta, senaraikan **tiga** fungsi Desa Permai kepada kawasan sekitarnya. (3 markah)

(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

f) Tanaman kontan utama di kawasan peta ialah _____ (1 markah)

g) Nyatakan **tiga** faktor yang mempengaruhi penanaman tanaman tersebut.

(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

(3 markah)

2 (a) Berdasarkan Jadual 1, lukiskan **graf bar** yang menunjukkan bilangan pelancong asing ke Malaysia antara tahun 2012 hingga tahun 2016. Gunakan skala 1cm mewakili 1 juta orang.

Tahun	Bilangan Pelancong Asing (juta orang)
2012	5.5
2013	6.5
2014	7.1
2015	7.9
2016	10.5

Jadual 1

[9 markah]

(b) Mengapakah Malaysia menjadi lokasi ekopelancongan?

.....

.....

.....

[3 markah]

(c) Sekiranya anda diminta memajukan industri pelancongan di tempat tinggal anda,
Apakah usaha-usaha anda lakukan untuk menggalakkan kedatangan pelancong
di tempat tinggal anda?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[3 markah]

Soalan 3 berdasarkan rajah 1 di bawah.

3 (a) Nyatakan tiga pandang darat fizikal bagi peringkat sungai bertanda **X**.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

(b) Huraikan kepentingan kawasan **Z** terhadap kegiatan ekonomi manusia.

.....

.....

.....

[3 markah]

(c) Jelaskan aktiviti manusia yang menyebabkan ekosistem kawasan bertanda X terganggu

.....

.....

.....

[4 markah]

Soalan 4 berdasarkan Foto A dan Foto B

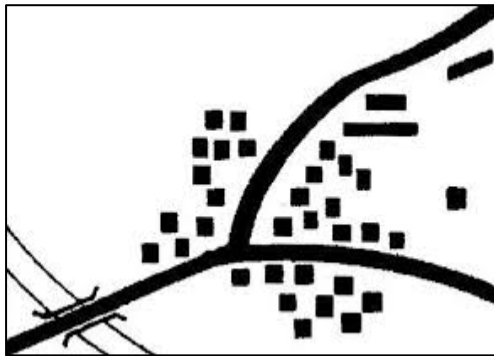


Foto A

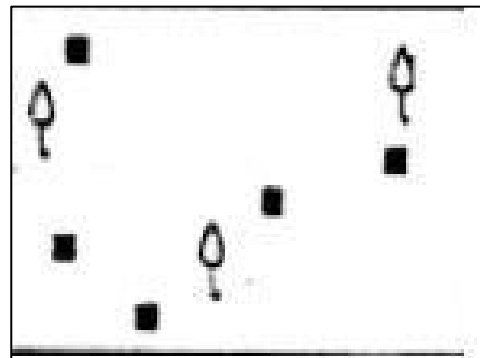


Foto B

4 (a) Apakah pola petempatan bagi Foto A dan Foto B

(i) Foto A :

(ii) Foto B :

[2 markah]

(b) Huraikan fungsi petempatan Foto A

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

(c) Bagaimanakah petempatan di Foto A dapat menepati ciri-ciri petempatan lestari?

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Bahagian C

[30 markah]

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

- 5 (a) Negara Jepun mempunyai rangkaian kereta berkelajuan tinggi yang efisien dikenali sebagai Shinkansen. Jelaskan keistimewaan kereta api tersebut terhadap masyarakat dan ekonomi negara Jepun.

[4 markah]

- (b) Huraikan kepentingan mewujudkan pengangkutan lestari sekiranya negara Malaysia juga ingin membina rangkaian kereta api seperti di negara Jepun.

[6 markah]

- 6 (a) Bincangkan kesan-kesan pembuangan sisa domestik di Malaysia.

[4 markah]

- (b) Terangkan langkah-langkah bagi mengurangkan kesan pembuangan sisa domestik.

[6 markah]

- 7 (a) Jelaskan pengaruh cuaca dan iklim terhadap kegiatan manusia di Malaysia.

[6 markah]

- (b) Mengapakah kegiatan pertanian di Malaysia dapat dijalankan sepanjang tahun?

[4 markah]

8 (a) Jelaskan ciri-ciri tumbuhan semula jadi Hutan Monsun Tropika yang mengalami musim kering dan musim hujan yang nyata.

[4 markah]

(b) Huraikan kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di dunia.

[6 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

Disediakan oleh

Disemak oleh

Disahkan oleh

(Pn. Suhana Mohd Ghazali)

(Pn. Norhafiza Che Hussin)

(Pn. Umavathy A/P Muniandy)

Guru Geografi

Ketua Panitia Geografi

GKMP Sains Kemanusiaan

SKEMA JAWAPAN PEMERKASAAN TINGKATAN 3

SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
<p align="center">BAHAGIAN A</p>	<p align="center"> 1. A 6. D 11. C 16. D 2. A 7. B 12. A 17. A 3. D 8. A 13. C 18. C 4. C 9. D 14. B 19. A 5. A 10. A 15. A 20. B </p>	<p align="center">20m</p>
BAHAGIAN B		
<p>1. a)</p>	<p>Bearing Bt Rumbia (RG 066278) dari Titik Tanda Tinggi 86 (RG 055249)</p> <p>F1 22° F2 23° F3 21°</p>	<p>2m</p> <p>2 1 1</p>
<p>(b)</p>	<p>Arah kedudukan Kampung Petir dari Kampung Anggur?</p> <p>F1 Barat Laut</p>	<p>2m</p> <p>2</p>
<p>(c)</p>	<p>Maksud simbol</p> <p>i) Balai Polis ii) Tali Air</p>	<p>2m</p> <p>1 1</p>
<p>(d)</p>	<p>Dua ciri budaya.</p> <p>- balai polis, sekolah, pejabat pos, petempatan, sungai, jambatan, getah</p>	<p>2m</p>
<p>e)</p>	<p>Tiga fungsi Desa Permai</p> <p>- Sumber bekalan makanan - Menyediakan peluang pekerjaan kepada penduduk - Menjadi tumpuan kediaman penduduk - Tumpuan kegiatan ekonomi</p>	<p>3m</p> <p>1 1 1 1</p>
<p>f]</p>	<p>Tanaman kontan utama di kawasan peta.</p> <p>- Getah</p>	<p>1m</p>
<p>g]</p>	<p>Tiga faktor yang mempengaruhi penanaman tanaman tersebut.</p> <p>- Bentuk muka bumi yang sesuai - Tanah pamah subur dan sesuai - Saliran yang baik - Kemudahan infrastruktur - Jaringan pengangkutan dan perhubungan yang baik.</p>	<p>3m</p> <p>1 1 1 1 1</p>

2.	<p>a] Lukisan graf bar</p> <p>Tajuk Paksi x Paksi y Skala Bar Petunjuk ----- 9 max</p> <p>b] Sebab Malaysia menjadi lokasi ekopelancongan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iklim panas dan lembap sepanjang tahun - Malaysia mempunyai banyak tempat yang bersejarah dan menarik untuk dilawati. - Malaysia mempunyai kawasan pantai, laut dan pulau. - Keadaan pantai yang bersih dan indah. - Malaysia ada tarikan semula jadi – kawasan tanah tinggi. <p style="text-align: right;">(mana-mana 3X1m)</p> <p>(c) Usaha-usaha untuk menggalakkan kedatangan pelancong di tempat tinggal anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memperhebat promosi produk pelancongan. - Membangunkan secara optima sumber-sumber setempat yang berpotensi. - Memajukan sistem pengangkutan dan perhubungan. - Kerajaan menyediakan kemudahan asas yang lengkap. - Mengadakan kempen secara besar-besaran menggunakan media sosial pada masa kini seperti melalui Facebook, Twitter, WhatsApp, Instagram dan seumpamanya. - Jawatankuasa mempergiatkan lagi aktiviti setempat untuk menarik tarikan pelancong. <p style="text-align: right;">(mana-mana 3X1m)</p>	<p>[9m]</p> <p>1 1 1 1 6 1</p> <p>3m</p> <p>1 1 1 1 1</p> <p>3m</p> <p>1 1 1 1 1</p>
3.	<p>(a) Tiga pandang darat fizikal bagi peringkat X (hulu sungai)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lurah bentuk 'V' - Jeram - Air Terjun - Lubang periuk <p style="text-align: right;">(mana-mana 3X1m)</p>	<p>3m</p> <p>1 1 1 1</p>

b]	<p>Huraikan kepentingan mewujudkan pengangkutan lestari sekiranya negara Malaysia juga ingin membina rangkaian kereta api seperti di negara Jepun.</p> <p>F1 Mengurangkan kesesakan lalu lintas H1 Bilangan kenderaan di jalan raya berkurangan</p> <p>F2 Mempertingkatkan darjah ketersampaian H2 Cepat / mudah</p> <p>F3 mengurangkan pencemaran udara H3 Guna tenaga elektrik</p> <p>F4 Mengurangkan kos H4 Murah</p> <p>F5 Memajukan pelancongan H5 Memudahkan pergerakan pelancong</p> <p>F6 Jimat masa H6 Cepat</p> <p>F7 Peluang pekerjaan H7 Pemandu teksi / bas / rel bersepadu</p> <p style="text-align: right;">(Mana-mana 6x1m)</p>	<p>6m</p> <p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>
6. a)	<p>Bincangkan kesan-kesan pembuangan sisa domestik di Malaysia.</p> <p>F1 Pencemaran air H1 Air sungai tercemar apabila sampah sarap dibuang ke kawasan sumber air</p> <p>F2 Pencemaran udara H2 udara akan tercemar disebabkan sisa domestik di tapak pelupusan sampah</p> <p>F3 Pencemaran bau H3 Timbunan sisa domestik yang tidak diurus dengan baik menyebabkan bau</p> <p>F4 Penularan wabak penyakit H4 Penyakit taun, cirit birit, demam denggi, malaria,zika, rotavirus dan menjejaskan kesihatan manusia</p> <p>F5 Peningkatan kos penyelenggaraan</p>	<p>(4m)</p> <p>1 1 1 1 1 1 1</p>

	H5 Pihak berkuasa tempatan perlu menanggung kos yang tinggi untuk pelbagai penyelenggaraan seperti penyelenggaraan tapak pelupusan, baik pulih kemusnahan, perawatan air tercemar dan gaji pekerja pembersihan	1
	F6 Banjir kilat	1
	H6 pembuangan sisa domestik ke longkang, parit dan sungai akan menyebabkan aliran air tersekat	1
	(mana-mana 4X1m)	
6 b)	Langkah-langkah bagi mengurangkan kesan pembuangan sisa domestik	6m
	F1 Penguatkuasaan undang-undang	1
	H1 Pihak berkuasa tempatan (PBT) mengenakan denda yang lebih berat	1
	F2 Mengadakan kempen kesedaran Cintai Alam Sekitar	1
	H2 Kempen kesedaran dijalankan oleh agensi kerajaan, badan bukan kerajaan (NGO) dan pihak berkuasa tempatan	1
	F3 Memberi Pendidikan Alam Sekitar	1
	H3 Program penjaagaan alam sekitar harus diadakan kepada generasi muda.	1
	- Mata pelajaran geografi dan sains dapat memupuk kesedaran murid	1
	F4 Amalan 3R (Kurangkan, Guna Semula, Kitar Semula)	1
	H4 Pelaksanaan amalan 3R mengurangkan sisa domestik	1
	F5 Menjalankan Penyelidikan dan Pembangunan	1
	H5 Meningkatkan kajian dan menggunakan teknologi terkini.	1
	(Mana-mana 6x1 m)	
7. a)	Jelaskan pengaruh cuaca dan iklim terhadap kegiatan manusia di Malaysia.	(6m)
	F1 Aktiviti pertanian	1
	H1 Min suhu 27°C dan hujan melebihi 2600 mm sesuai untuk penanaman padi, getah dan kelapa sawit.	1
	H1 Musim hujan menjejaskan aktiviti pertanian.	1
	F2 Aktiviti pembalakan	1
	H2 Kegiatan pembalakan tergendala pada musim hujan	1
	F3 Aktiviti Perikanan	1

	H3 Hujan lebat turun pada Monsun Timur Laut menghalang nelayan turun ke laut.	1
	H3 Nelayan menjalankan kegiatan sampingan yang lain seperti membaiki perahu, jala dan pukot.	1
	F4 Aktiviti pelancongan	1
	H4 Aktiviti seperti mendaki gunung, sukan air tidak dapat dilakukan jika hujan lebat berlaku	1
	H4 Dapat dijalankan sepanjang tahun kerana iklim di Malaysia panas dan lembap sepanjang tahun	1
	F5 Aktiviti perindustrian	1
	H5 Dapat dijalankan sepanjang tahun kerana iklim di Malaysia panas dan lembap sepanjang tahun	1
	F6 Aktiviti perdagangan	1
	H6 Perbezaan iklim menyebabkan wujudnya permintaan barang mentah dan tanaman dari negara pengimport.	1
	F7 Aktiviti pengangkutan	1
	H7 Perkhidmatan pengangkutan terjejas dari pulau ke pulau semasa Monsun Timur Laut melanda pantai timur Semenanjung Malaysia. (mana-mana 6X1m)	1
7. b)	Mengapakah kegiatan pertanian di malaysia dapat dijalankan sepanjang tahun?	4m
	F1 Iklim panas dan lembap sepanjang tahun	1
	H1 Min suhu 27°C dan hujan melebihi 2600 mm sesuai untuk penanaman padi, getah dan kelapa sawit	1
	H1 Sinaran matahari sepanjang tahun menjamin proses fotosintesis berlaku sepenuhnya	1
	F2 Malaysia menerima hujan sepanjang tahun	1
	H2 Menggalakkan penanaman pebagai jenis tanaman	1
	F3 suhu sederhana di kawasan tanah tinggi	1
	H3 menggalakkan penanaman sayur-sayuran, bunga hawa sederhana dan teh	1
	F4 Sistem saluran yang baik	1
	H4 adanya sungai membolehkan empangan, parit dan tali air untuk mengairi kawasan pertanian bagi menjamin bekalan berterusan. (mana-mana 4X1m)	1
8. a)	Jelaskan ciri-ciri tumbuhan semula jadi Hutan Hujan tropika yang	4m

	Kepentingan Hidupan Liar	
	F1 Keseimbangan Ekosistem	1
	H1 Meneruskan kelangsungan hidup	1
	F2 Ekopelancongan	1
	H2 Memperlihatkan hidupan liar	1
	Memberi peluang pekerjaan kepada penduduk tempatan	
	F3 Pendidikan	1
	H3 Penyelidikan dan Pembangunan (R&D)	1
	Kerjaya dalam bidang profesional	1
	Mengekalkan dan melindungi biodiversiti negara	1
	Mendapat pengetahuan baharu	
		(mana-mana 4X1m