

MODUL GEODINAMIK KERTAS 2 (SET A)
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI SARAWAK
2021

GEOGRAFI
Kertas 2

2280/2
Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi tiga Bahagian : **Bahagian A, Bahagian B** dan **Bahagian C**.
2. Jawab **semua** soalan **Bahagian A** dan **Bahagian B**. Manakala jawab **dua soalan** daripada **Bahagian C**.
3. Markah akan diberi bagi peta dan gambar rajah yang sesuai.
4. Peta yang diberi dalam kertas soalan ini, jika digunakan hendaklah diceraikan daripada kertas soalan ini dan diikat bersama-sama kertas jawapan yang lain.
5. Muka hadapan kertas soalan ini hendaklah diceraikan dan diikat bersama-sama kertas jawapan lain.

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	1	15	
	2	15	
B	3	10	
	4	10	
	5	10	
C	6	20	
	7	20	
	8	20	
	9	20	
Jumlah		100	

Kertas soalan ini mengandungi 11 halaman bercetak

Bahagian A

[30 markah]

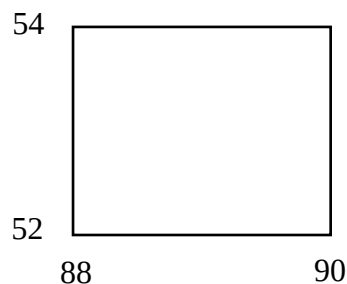
Jawab **semua** soalan

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2018 yang disediakan. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) (i) Berapakah bearing titik tanda tinggi .43 Bkt. Lurus (RG 876547) dari stesen trigonometri Bukit Lentik (RG 858524) ?
..... [2 markah]

- (ii) Mengapakah jaringan jalan raya lebih padat di bahagian timur garisam Timuran 87?
.....
.....
.....
.....
..... [4 markah]

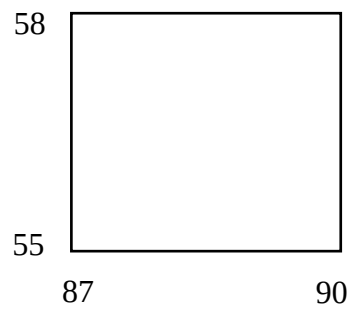
Soalan 1 (b) adalah berdasarkan segi empat grid berikut



- 1 (b) (i) Berapakah luas kawasan tanaman padi dalam segi empat grid di atas?
..... [2 markah]
- (ii) Sungai dalam segi empat grid di atas mungkin sekali pada aliran sungai peringkat
..... [1 markah]
- (iii) Berikan bukti yang terdapat dalam peta bagi menyokong jawapan (b) (ii) ?
.....
.....
.....

[2 markah]

Soalan 1(c) adalah berdasarkan segi empat grid berikut.



1 (c) Kerajaan bercadang untuk memajukan kegiatan pelancongan di kawasan dalam segi empat grid di atas.

Pada pandangan anda, mengapakah lokasi tersebut sesuai dijadikan kawasan pelancongan?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Soalan 2 berdasarkan jadual 1 di bawah.

Jadual 1 : Jumlah eksport barangan pembuatan Malaysia mengikut haluan negara pada tahun 2017.

Negara	Jumlah Eksport (RM Juta)	Peratus Eksport
Singapura	67,699	26.0
Amerika Syarikat	52,076	20.0
Kesatuan Eropah	54,680	21.0
China	54,680	21.0
Jepun	31,246	12.0
Jumlah	260,381	100.0

(Sumber : diubahsuai daripada Laporan Ekonomi 2017/18)

2 (a) Berdasarka Jadual 1, lukiskan carta pai bagi menunjukkan jumlah eksport barangan pembuatan Malaysia mengikut haluan negara pada tahun 2017.

Gunakan jejari 5 cm untuk carta pai anda. [7 markah]

(a) Merujuk kepada carta pai yang telah anda bina, terangkan jumlah eksport barangan pembuatan Malaysia mengikut haluan negara pada tahun 2017.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

2 (c) Terangkan faktor yang mempengaruhi perkembangan sektor pembuatan di Malaysia.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Bahagian B
[30 Markah]
Jawab **semua** soalan.

Soalan 3 berdasarkan foto 1.

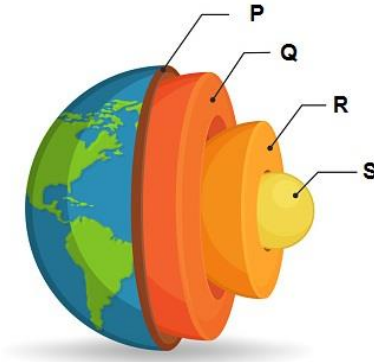


Foto 1

(Sumber: <https://insanpelajar.com/struktur-bumi/>)

3 (a) Namakan P, Q, R dan S yang terdapat dalam Foto 1 di atas.

- i. P :
- ii. Q :
- iii. R :
- iv. S :

[4 markah]

(b) Jelaskan faktor yang mempengaruhi kejadian letusan gunung berapi di struktur bumi Q.

.....

.....

.....

.....

[2 markah]

(c) Kemukakan langkah awal untuk mengurangkan kesan bencana letusan gunung berapi kepada manusia dan alam sekitar.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Soalan 4 berdasarkan foto 2.



Foto 2

4 (a) Namakan fenomena cuaca dalam foto 2 diatas ?

..... [1 markah]

(b) Mengapakah kejadian seperti diatas sering berlaku di kawasan Pantai Timur Semenanjung Malaysia pada bulan Disember ?

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

[4 markah]

(c) Berikan **dua** kesan kejadian diatas terhadap aktiviti ekonomi penduduk setempat.

(i)

(ii).....

[2 markah]

(d) Sebagai orang awam, cadangkan langkah-langkah yang boleh anda lakukan untuk membantu mangsa yang terlibat dengan fenomena tersebut.

(i)

(ii).....

[2 markah]

Soalan 5 berdasarkan foto 5.



Foto 5

5. (a) Terangkan konsep :

(i) Pemeliharaan

.....

[1 markah]

(ii) Pemuliharaan

.....

[1 markah]

(b) Terangkan kegiatan manusia yang menyebabkan kepupusan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar.

.....

[4 markah]

(c) Nyatakan dua contoh langkah-langkah pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar.

(i)

(ii)

[2 markah]

(d) Nyatakan dua contoh langkah-langkah pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar.

(i)

(ii)

[2 markah]

Bahagian C

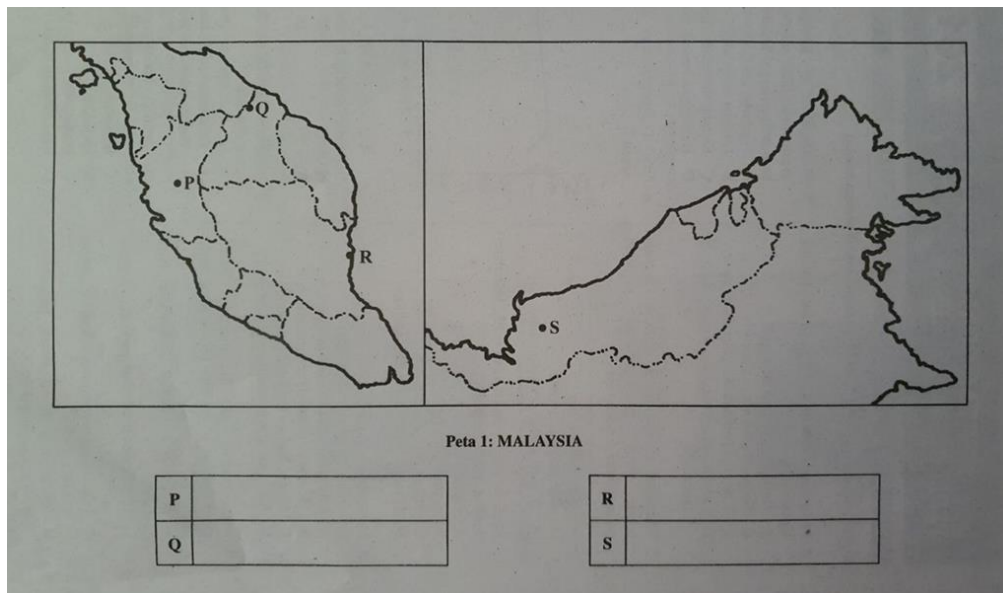
[40 markah]

Jawab **dua** soalan daripada Bahagian C.

Soalan 6:

- (a) Jelaskan faktor yang menyebabkan berlakunya migrasi ke luar bandar. [6 markah]
- (b) Migrasi ke luar bandar telah menyebabkan berlakunya perubahan di kawasan yang ditujui.
Huraikan perubahan tersebut. [6 markah]
- (c) Cadangkan langkah yang boleh diambil oleh kerajaan Malaysia untuk mengurangkan aliran migrasi dari luar bandar ke bandar? [4 markah]
- (d) Terangkan sumbangan tenaga kerja asing kepada pembangunan negara Malaysia? [4 markah]

Soalan 7:



- (a) Berdasarkan Peta Malaysia di atas, namakan:
- (i) Ibu negeri bertanda P
 - (ii) Bandar sempadan bertanda Q
 - (iii) Bandar diraja bertanda R
 - (iv) Bandar pelabuhan bertanda S
- [4 markah]
- (b) Jelaskan fungsi bandar satelit di Malaysia. [4 markah]
- (c) Terangkan fungsi petempatan luar bandar. [6 markah]
- (d) Jelaskan bagaimanakah kawasan luar bandar melengkapi keperluan bandar. [6 markah]

Soalan 8:

a) Namakan nama negara pengeluar sumber boleh baharu yang berikut:

- (i) Tenaga geoterma
- (ii) Tenaga angin
- (iii) Tenaga ombak
- (iv) Tenaga Biojisim

[4 markah]

b) Adakah Malaysia berpotensi memajukan sumber tenaga biodiesel yang berasaskan sumber dalam Foto A untuk bekalan tenaga pada masa depan seperti dalam Foto B di bawah?

Kemukakan alasan anda.

[6 markah]



Foto A

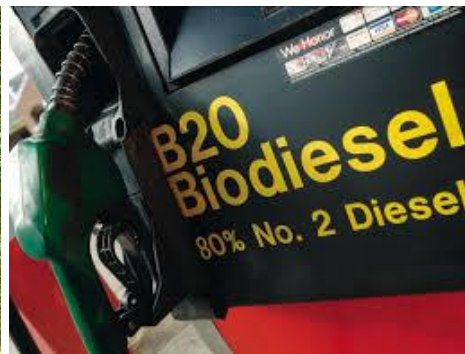


Foto B

c) Kemukakan cadangan anda untuk mengurangkan pergantungan kepada bahan api yang dilombong seperti dalam Foto di bawah.

[6 markah]



d) Sebagai rakyat yang prihatin, apakah tindakan anda untuk menjimatkan penggunaan tenaga dalam kehidupan seharian?

[4 markah]

Soalan 9:

(a) Jelaskan kepentingan kegiatan pembalakan kepada pembangunan negara Malaysia.

[4 markah]

(b) Terangkan faktor yang menggalakkan kegiatan pembalakan di Malaysia.

[6 markah]

Gambar di bawah menunjukkan kegiatan pembalakan dan penebangan hutan yang semakin berleluasa.



(c) Huraikan kesan kejadian di atas terhadap alam sekitar fizikal.

[6 markah]

(d) Cadangkan langkah pengurusan hutan secara lestari untuk menjamin bekalan sumber hutan yang berkekalan.

[4 markah]



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

- Ferit
- Penanda Kilometer
- Pembetung
- Jambatan: 1. Batu 2. Besi 3. Kayu
- Jambatan Kereta Api
- Terowong
- 1. Jalan Raya Atas 2. Jalan Raya Bawah
- Lintasan Rata
- 1. Stesen 2. Perhentian

BANGUNAN

- Bandar dan Kawasan Tepubina
- Bangunan Tentak
- Bangunan
- Masjid
- Gereja
- Tokong
- Kuil
- Wat
- Gurudwara

SEMPADAN

- Antarabangsa
- Maritim
- Negeri
- Behagian/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
- Denik Minyak
- Rig Minyak
- Tangkai (Selain Daripada Air)

TUMBUH-TUMBUHAN DAN TANAMAN

- Hutan Primer
- Hutan Sekunder, Belukar, Rilling dan Jerami
- Rumput

TANAMAN

- Getah
- Kelapa Sawit
- Kelapa
- Pelbagai Tanaman Pokok Baka
- Pelbagai Tanaman Bukan Pokok Baka
- Padi Sawah

HIDROGRAFI CIRI HIDROGRAFI SEMULAJADI

- Sungai
- Sungai (Tidak Tentu)
- Sungai Bawah Tanah
- Had Pasang Surut
- Penunjuk Haluan Arus: 1. Pasang Surut 2. Tidak Pasang Surut
- Garis Pantai
- Garis Pantai (Tidak Tentu)
- 1. Air Terjun/Luta 2. Jeram/Riam/Cagar/Teladas
- Tasik/Kolam/Takungan
- Tasik/Kolam/Takungan (Tidak Tentu)
- Air Panas
- Paya/Rawa/Rawang

CIRI HIDROGRAFI BUATAN

- Talian Pap Air
- Takungan Bekal
- Tangkai Air
- Tanusan/Tali Air/Parit

CIRI BERKAITAN DENGAN HIDROGRAFI

- Batu
- 1. Pasir 2. Lumpur
- Joli/Demaga/Tembok Gelombang
- Empangan/Bendungan
- Rumah Api/Berup Suar/Boya Suar

RELIEF CIRI RELIEF SEMULAJADI

- Kontur
- Garis Bentuk
- Tanah Runtuh
- Tanah Berjeda
- Cenuram/Conuram Tegak
- Batu Bantol/Pacul

CIRI RELIEF BUATAN

- Benteng/Pemotongan

CIRI BERKAITAN DENGAN RELIEF

- Stesen Trigonometri
- Stesen GPS
- Tanda Aras
- Titik Kelinggian

SINGKATAN

Alr.	Alur
B.P.	Belai 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/Pangkalan
Pdg.	Padang
Pmtg.	Pematang
Pl.	Parit
S.	Sekolah
S.K.	Stesen Kastam
S.Kc.	Stesen Kajiucaca
Sg.	Sungai
T.	Timur
T.A.	Tali Air
Tg.	Tanjung
Tlk.	Teluk
U.	Utara
W.P.	Wakil Pos

Hakcipta Kerajaan Terpelihara

Kebenaran Pengarah Pemetaan Negara, Malaysia, wajib didapati sebelum peta ini atau sebahagian daripadanya disalin

Paras Pusat Lintang Sudutistwa Magnet 2019
Pertukaran Tahunan 00° 54' ke Barat
Tumpuan Grid 01° 09' ke Barat

CARA MEMBERI RUJUKAN DI ATAS PETA INI SEHAMPIR 100 METER

TITIK CONTOH Δ Bkt. Lentik

1. Lihat dahulu garisan grid TEGAK di sebelah kiri titik tersebut dan baca di jidar atas atau bawah angka yang BESAR yang tertulis bagi garisan grid itu.	85
2. Lihat dahulu garisan grid DATAR di bawah titik tersebut dan baca di jidar kiri atau kanan angka yang BESAR yang tertulis bagi garisan grid itu.	52
Taksiran berapa persepuluh daripada garisan grid ke titik.	3

CONTOH

85	52
858	523