

MODUL GEODINAMIK KERTAS 2 (SET B)
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 12 halaman bercetak

Bahagian A

[30 markah]

Jawab **semua** soalan

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2017 yang disediakan. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

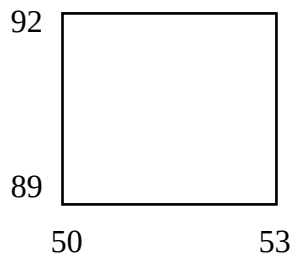
- 1 (a) (i) Berapakah bearing stesen trigonometri Bkt. Serapi (RG 598808) dari masjid (RG 578861)?

..... [2 markah]

- (ii) Berapakah jarak jalan kereta api tunggal dari jambatan besi di Desa Perwira Jasa (RG 525908) ke jambatan batu (RG 550877)?

..... km [2 markah]

- (b) (i) Apakah dua jenis tanaman yang ditanam dalam segi empat grid di bawah?



.....
.....

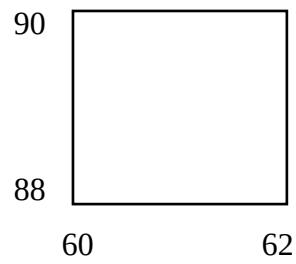
[2 markah]

- (ii) Berdasarkan bukti dalam peta, apakah faktor-faktor yang menggalakkan tanaman di kawasan dalam segi empat grid pada b (i) ?

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

[2 markah]

- 1 (c) (i) Pada pendapat anda, apakah akan berlaku terhadap alam sekitar jika kawasan dalam segi empat grid di bawah diterokai?



.....

.....

.....

.....

.....

[3 markah]

- (ii) Cadangkan langkah-langkah untuk mengatasi kesan terhadap alam sekitar di c (i).

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Soalan 2 berdasarkan jadual 1 di bawah.

Kawasan	2016	2017	2018	2019
Tanah Tinggi X (⁰ C)	22	22	23	23
Bandar Z (⁰ C)	34	35	37	38

Jadual 1 : Min suhu tahunan bagi kawasan Tanah Tinggi X dan Bandar Z antara tahun 2016 hingga 2019

- 2 (a) Berdasarkan Jadual 1, lukiskan sebuah graf garisan berganda yang menunjukkan min suhu tahunan bagi kawasan Tanah Tinggi X dan Bandar Z antara tahun 2016 hingga 2019. Guna skala 1 cm mewakili 5 ⁰C.

[7 markah]

- (b) Merujuk kepada graf garisan yang telah anda bina, apakah yang dapat ditafsirkan tentang min suhu tahunan bagi kawasan Tanah Tinggi X dan Bandar Z antara tahun 2016 hingga 2019 ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[3 markah]

2 (c) (i) Pada pendapat anda, apakah faktor yang menyebabkan peningkatan suhu di Bandar Z?

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

[2 markah]

(ii) Kemukakan langkah bagi menyederhanakan suhu di Bandar Z.

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

[3 markah]

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

Soalan 3 berdasarkan foto 1.



Foto 1

(Sumber: <http://mobile.malay.china.com/3496/20171102/1115439.html>)

(a) Namakan 2 bentuk muka bumi yang terdapat dalam foto 2.

- i.
- ii.

[2 markah]

(b) Kemukakan langkah-langkah untuk memulihara bentuk muka bumi dalam foto 2.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

(c) Pada pendapat anda, wajarkah bentuk muka bumi dalam foto 2 dimajukan sebagai Kawasan pelancongan.

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

Soalan 4 berdasarkan foto di bawah.



Gambar 1 : Tokyo Japan



Gambar 2 : Kuala Lumpur Malaysia

- 4 (a) Namakan proses yang membentuk perkembangan dua bandaraya diatas.
..... [1 markah]
- (b) Nyatakan tiga persamaan kesan positif yang diperolehi oleh kawasan tersebut hasil daripada proses perkembangan bandaraya di atas .
- (i)
(ii).....
(iii)
[3 markah]
- (c) Mengapakah kewujudan bandar satelit sangat penting dalam proses urbanisasi di Malaysia ?
.....
.....
.....
[4 markah]
- (d) Cadangkan dua langkah yang boleh di amalkan untuk mengatasi masalah setingan di kawasan bandar.
- (i)
(ii).....
[2 markah]

Soalan 5 berdasarkan rajah di bawah.



Rajah A



Rajah B

5.(a) Nyatakan jenis sumber tenaga pada rajah di atas.

- (i) Rajah A : [1 markah]
- (ii) Rajah B : [1 markah]

(b) (i) Jelaskan sumber tenaga tidak boleh baharu :

.....
[1 markah]

(ii) Jelaskan sumber tenaga boleh baharu :

.....
[1 markah]

(c) Terangkan kepentingan sumber tenaga pada rajah A.

.....
.....
.....
.....
.....
[3 markah]

(d) Terangkan kepentingan sumber tenaga pada rajah B.

.....
.....
.....
.....
[3 markah]

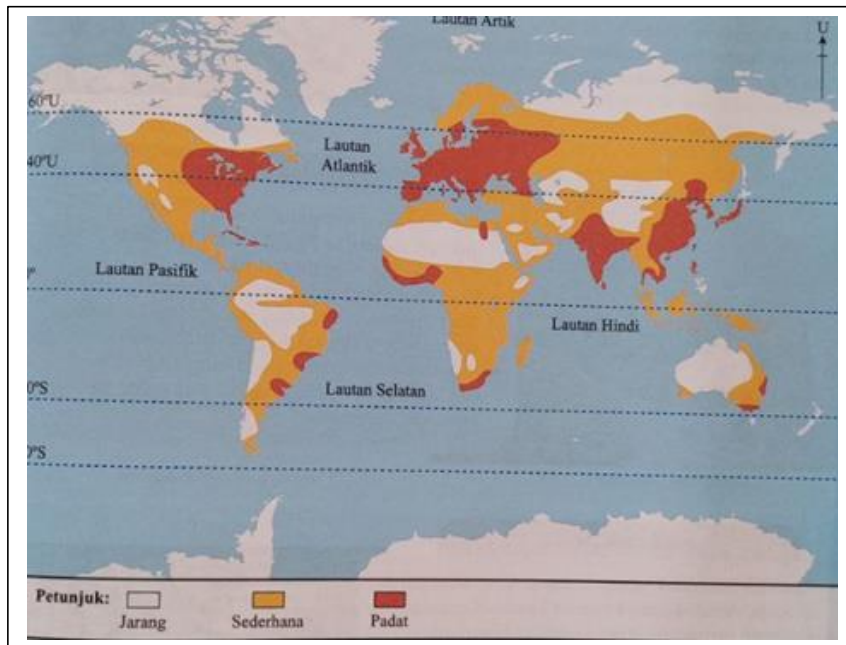
Bahagian C

[40 markah]

Jawab **dua** soalan daripada Bahagian C.

Soalan 6:

Kawasan berlorek dengan warna coklat dalam peta di bawah menunjukkan kawasan berpenduduk padat di seluruh dunia.



(a) Bincangkan faktor yang menyebabkan kawasan tersebut berpenduduk padat.

[6 markah]

(b) Mengapakah negeri-negeri Pantai Barat Semenanjung Malaysia mempunyai taburan penduduk padat berbanding negeri-negeri lain di Malaysia?

[4 markah]

(c) Cadangkan langkah untuk mengatasi masalah taburan penduduk tidak sekata di Malaysia.

[4 markah]

(d) Huraikan faktor yang mempengaruhi kepadatan penduduk di Lembah Klang.

[6 markah]

Soalan 7:



Foto 1

- (a) Berikan sebab pola petempatan seperti foto 1 di atas wujud. [4 markah]
- (b) Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pola petempatan gambar di atas. [6 markah]
- (c) Jika migrasi golongan muda ke bandar ini terus berlaku, akan memberi kesan kepada ekonomi dan sosial di kawasan tersebut.
Jelaskan pendapat anda. [6 markah]
- (d) Cadangkan langkah yang boleh diambil bagi mengurangkan kesesakan jalan raya di kawasan bandar. [4 markah]

Soalan 8:

a) Nyatakan maksud sumber tenaga tidak boleh baharu berserta dengan contoh-contohnya.

[4 *markah*]



b) Jelaskan kesan penjanaan sumber tenaga dalam Foto di atas terhadap alam sekitar? [6 *markah*]

c) Bandingkan kelebihan tenaga suria berbanding tenaga petroleum. [4 *markah*]

d) Pada pendapat anda, bagaimanakah menguruskan sumber tenaga supaya berkekalan? [6 *markah*]

Soalan 9:

Foto di bawah menunjukkan aktiviti pelancongan di Malaysia.



- a) Jelaskan kepentingan sektor pelancongan dalam foto di atas terhadap pembangunan negara. [4 markah]
- b) Mengapakah sektor pelancongan berkembang pesat di Malaysia. [4 markah]
- c) Huraikan kesan perkembangan sektor pelancongan terhadap alam sekitar. [6 markah]
- d) Huraikan usaha untuk memastikan projek-projek pelancongan tidak menjejaskan kelestarian alam sekitar di Malaysia. [6 markah]

