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

GEOGRAFI 2280/2
Kertas 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.*

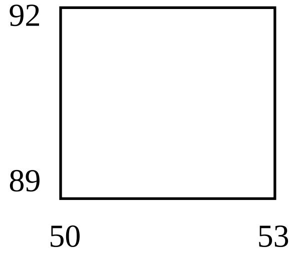
1 (a) (i) Berapakah bearing stesen trigonometri Bkt. Serapi (RG 598808) dari masjid (RG 578861)?

………………………………………………………………. [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) ?

……………………………………………………………………………………….

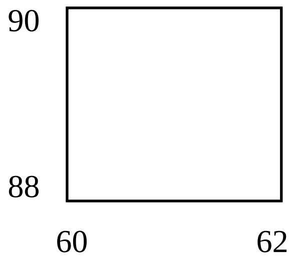
………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………..

[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 ^{0} C.

[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 setinggan 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]

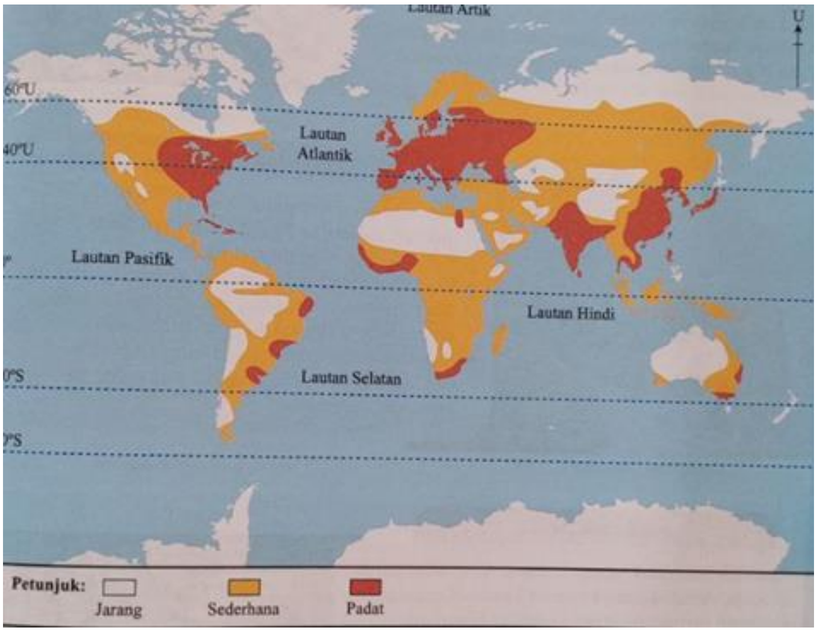
Bahagian C

[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*]

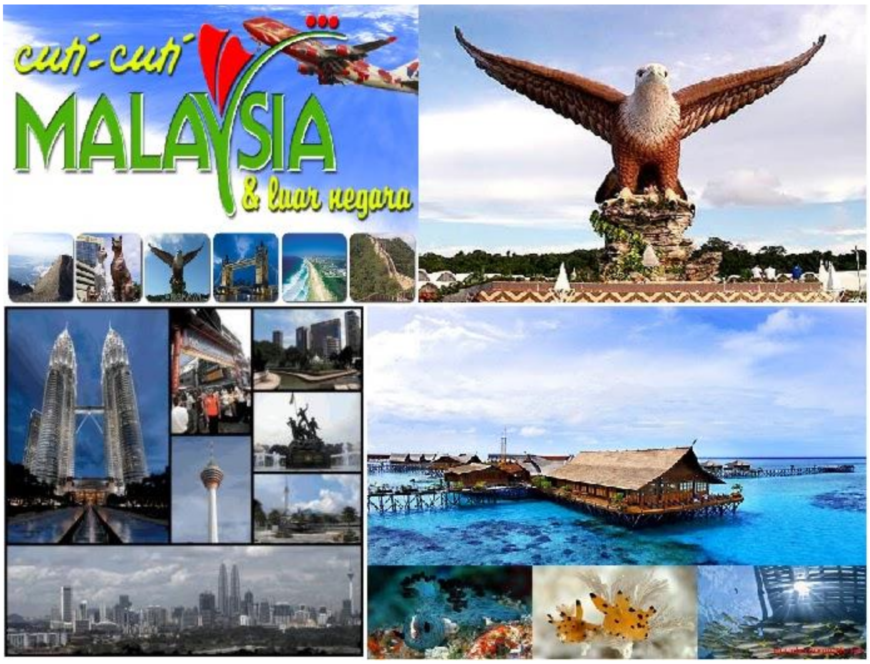
b) Jelaskan kesan penjanaan sumber tenaga dalam Foto di atas terhadap alam sekitar? [6 *markah*]

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]

Kertas soalan tamat.