

JAWAPAN MODUL CEMERLANG SET

10 BAHAGIAN A – OBJEKTIF

1. B
2. C
3. B
4. D
5. A
6. A
7. A
8. A
9. C
10. C

BAHAGIAN B - KEMAHIRAN

- 1 (a) Berapakah jarak lebuh raya kembar dari RG096780 ke RG061840.

7.15km [2 markah]

Seandainya calon menjawab 7.14 atau 7.16km [1 markah]

- 2 (a) Berapakah bearing Bukit Meranti (RG162858) dari Bukit Anggerik (RG098869).

99° [2 markah]

Berapakah ketinggian jalan raya Kg,Beting yang terdapat di bahagian barat daya peta

- (b) **1,90 meter** [1 markah]

- 3 (a) Apakah peringkat aliran Sungai Tawi dalam segi empat grid tersebut.

Peringkat Hilir/Tua [1 markah]

- b) Kemukakan tiga bukti yang terdapat dalam peta bagi menyokong jawapan anda di 3(a)

-Sungai berliku-liku
-Kawasan tanah pamah
-Kawasan tanah rata [3 markah]

- 4 (a) Apakah bentuk muka bumi yang terdapat dalam segi empat grid tersebut

Tanah tinggi [1 markah]

- (b) Berikan tiga bukti yang menunjukkan bentuk muka bumi yang anda nyatakan di 4(a).

- Terdapat banyak garisan kontur
- Terdapat legeh sungai
- Terdapat pelana
- Terdapat kol

Mana-mana 3

[3 markah]

- (c) Cadangkan tiga kegiatan ekonomi yang berpotensi dimajukan di kawasan tersebut.

- Perikanan
- Pelancongan
- Penternakan
- Penyelidikan

[3 markah]

- 5 Berikan empat kesan alam sekitar sekiranya penerokaan kawasan tanah tinggi dalam segi empat grid di atas dijalankan.

- Tanah runtuh
- Banjir kilat
- Flora musnah
- Fauna musnah
- Habitat flora musnah
- Habitat fauna musnah
- Hakisan
- Pencemaran air

[4 markah]

BAHAGIAN C - STRUKTUR

- a) - pokok bakau
- b) - habitat hidupan akuatik / udang , ketam
 - habitat fauna / monyet , burung
 - zon penampan ribut
 - mengurangkan hakisan pantai
 - habitat flora / pokok bakau , nibung
 - menstabilkan pesisiran pantai / muara
 - membekalkan oksigen / menyerap karbon dioksida
 - penapis bahan tercemar /perangkap sampah

[1 markah]

[3 markah]

- c) - hakisan pantai giat
 - penambak laut akan mengubat struktur pantai
 - pembungan sampah sarap / kumbahan
 - pembinaan jeti /pelabuhan / hotel
 - tangkapan ikan berlebihan [3 markah]

- d) - kempen kesedaran alam sekitar
 - pendidikan alam sekitar
 - menanam pokok bakau
 - penguatkuasaan undang-undang
 - mewartakan taman laut
 - melarang pukut tunda di kawasan pinggir pantai [3 markah]

BAHAGIAN D - ESEI

- a) Carta Pai

Tajuk – 1 Markah
 Jejari – 1 Markah
 Petunjuk - 1 Markah
Sudut Sektor - 6 Markah
9M max 8M

- b) Senaraikan kepentingan sektor pembuatan terhadap pembangunan ekonomi dan infrastruktur negara Malaysia.

- Perkembangan sistem pengangkutan – jalan raya
- Meningkatkan taraf hidup/mengurangkan kemiskinan
- Mewujudkan peluang pekerjaan
- Mengatasi masalah pengangguran
- Sumber pendapatan negara melalui eksport
- Meningkatkan kadar tukaran wang asing
- Kemudahan awam bertambah
-

[4 markah]

- c) Nyatakan **empat** kesan kegiatan sektor pembuatan terhadap alam sekitar.

- Pencemaran udara
- Pencemaran air
- Suhu meningkat/pulau haba
- Karbon Dioksida bertambah
- Oksigen berkurang
- Hujan asid

[4 markah]

d) Jelaskan usaha usaha pihak berkuasa bagi mengurangkan kesan kegiatan industri memproses hasil pertanian terhadap alam sekitar.

- Menguatkuasakan undang-undang
- Pendidikan Alam Sekitar
- Kempen – contoh kempen Cintailah Sungai Kita
- Membina kilang jauh dari sungai
- R&D

[4 markah]