

JAWAPAN MODUL CEMERLANG SET 13

BAHAGIAN A - OBJEKTIF

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

BAHAGIAN B - KEMAHIRAN

- 1 (a) Nyatakan RG 6 Angka bagi bukit tertinggi dalam peta grid RG 7170

Bukit Mayang RG923879

[2 markah]

- (b) Berapakah bearing bukit tertinggi dalam peta dari Bandar Anggerik Jaya (RG940933)

198°

[2 markah]

Calon menjawab 197°/196°

(1 markah)

- 2 (a) Apakah bentuk muka bumi yang terhasil daripada hakisan ombak di dalam segi empat grid di atas.

Teluk

[2 markah]

- (b) Senaraikan tiga lagi bentuk muka bumi yang terbentuk hasil tindakan ombak di segi empat grid di atas selain di 2(a).

**- Pantai
- Tanjung
- Tebing Tinggi**

[3 markah]

- 3 (a) Pada pendapat anda apakah kepentingan Sungai Permata yang terdapat di utara peta kepada penduduk setempat.

**- Sumber protein
- Peluang pekerjaan
- Bekalan air
- Sumber pengairan untuk tanaman
- Pengangkutan air
- Domestik**

[3 markah]

- 4 (a) Sungai permata dalam segi empat grid di atas adalah pada peringkat aliran
- Peringkat Hilir** [1 markah]
- (b) Nyatakan tiga bukti yang terdapat di dalam peta bagi menyokong jawapan 4(a)
- Berhampiran laut
 - Kawasan rata/pamah/rendah
 - Aliran perlahan
 - Sungai berliku
- [3 markah]
- 5
- Peternakan ikan
 - Pusat rekreasi
 - Tebusguna untuk pertanian
 - Pelancongan/ekopelancongan
 - Peternakan ayam/itik
- [4 markah]

BAHAGIAN C - STRUKTUR

SOALAN 1

- a)- mengurangkan kesesakan lalu lintas
- mempercepatkan perjalanan
 - keselesaan kepada pengguna
 - menjimatkan guna tanah
 - darjah ketersampaian
 - dasar kerajaan
 - memajukan sistem pengangkutan
- b)- pengangkutan yang selesa
- mudah digunakan
 - mesra alam / guna elektrik
 - guna tanah minimum
 - sistem perkhidmatan berkomputer
- c)- menyebabkan flora musnah
- menyebabkan fauna musnah
 - menyebabkan habitat flora musnah
 - menyebabkan habitat fauna musnah
 - berlakunya kejadian hakisan tanah
- d)- menanam pokok /tumbuhan hijau
- mewujudkan zon penampakan
 - membina banteng / tembok
 - menyelenggara system perparitan
 - mendalamkan sungai

SOALAN 2

a) sisa pepejal

b) punca berlaku pembuangan sampah

- kekurangan pusat pembuangan sampah
- penguatkuasaan undang-undang yang lemah
- sikap tidak prihatin terhadap alam sekitar

c) kesan pembuangan sampah

- pencemaran bau
- pencemaran tanah/ tanah tidak subur
- pencemaran air
- perubahan landskap

d) langkah pengurusan pembuangan sampah

- penambahan tong sampah di kawasan petempatan
- memperbanyakkan pusat kitar semula
- kempen kesedaran
- pendidikan alam sekitar
- penggunaan mesin insinerator

BAHAGIAN D – ESEI

A) Pembinaan bangunan tinggi di kawasan bandar semakin berkembang terutamanya di bandar bandar besar. Merujuk kepada bandaraya Kuala Lumpur. Huraikan faktor pembinaan bangunan pencakar langit semakin menjadi keutamaan terutamanya di bandaraya Kuala Lumpur.

[6 markah]

- Tanah pamah rata dan beralun
- Jaringan penangkutan lengkap
- Kemudahan infrastruktur
- Suntikan modal asing dan tempatan
- Teknologi moden dan kepakaran luar negara
- Bekalan tenaga buruh asing
- Tenaga buruh mahir dan separuh mahir
- Pertambahan penduduk
- Governan – pemindahan teknologi

B) Projek pembinaan(Foto A) memberikan kesan sampingan(Foto B). Jelaskan kesan kegiatan pembinaan terhadap alam sekitar

[4 markah]

- Perubahan landskap
- Pencemaran udara dan air
- Hakisan tanah
- Banjir kilat
- Menjejaskan Kawasan Tadahan
- Suhu meningkat
- Larian air permukaan
- Pulau Haba bandar
- Karbon Dioksida meningkat/Oksigen berkurang

C) Senaraikan kepentingan sektor pembinaan kepada pembangunan negara.

[4 markah]

- Sumber pendapatan negara
- Mewujudkan peluang pekerjaan
- Pasaran bahan binaan seperti besi dan keluli meningkat
- Menggalakkan kewujudan bandar baru
- Meningkatkan taraf hidup penduduk
- Pemindahan teknologi luar negara
- Perkembangan jaringan jalan raya

D) Bincangkan langkah-langkah mengurangkan kesan kegiatan pembinaan terhadap alam sekitar.

[6 markah]

- Pembinaan sistem perparitan yang teratur
- Menghijaukan bandar/bandar dalam taman
- Menguatkuasakan undang-undang
- Pendidikan alam sekitar
- Kempen Cintailah Alam Sekitar
- Laporan Kesan Alam Sekitar(EIA) diwajibkan