

JAWAPAN MODUL CEMERLANG SET 3

BAHAGIAN A

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

BAHAGIAN B

- 1 (a) RM 3.70 / RM3.74 / RM 3.80 / RM 3.85 / RM 3.90 / RM 3.95
7.4km / 7.5km / 7.6km / 7.7km / 7.9km

[2 markah]

- (b) Bandar Anggerik Jaya / Bandar

[1 markah]

- (c) -Kepadatan penduduk tinggi / kawasan padat penduduk.
-Kawasan bandar
-Banyak pusat perkhidmatan / pusat Pendidikan/ balai polis/ klinik
-Banyak persimpangan jalan
-Banyak petempatan / bangunan
-Jalan raya tunggal/ satu laluan utama

[2 markah]

- (d) -Membina lebuh raya
-Membina persimpangan bertingkat
-Melebar jalan raya/ membina jalan berkembar
-Memperkenalkan LRT/monorel
-Menggunakan pengangkutan awam/bas/teksi
-Laluan khas untuk pengangkutan awam
-Meluaskan kawasan bandar
-Kongsi kereta

[2 markah]

2 (a) Bukit Mayang / Stesen trigonometri

[1 markah]

(b) RG 922879 / RG 923879 / RG 923878 / RG 922879

[2 markah]

- 3
- Kemusnahan Kawasan tadahan / bekalan air terjejas
 - Pencemaran air / kualiti air terjejas
 - Kemusnahan hutan simpan /hutan rizab
 - Kejadian tanah runtuh / tanah tinggi
 - Pelancongan / rekreasi
 - Kemusnahan rantai makanan / kepelbagaian biologi
 - Kepupusan / kemusnahan flora
 - Kehilangan habitat flora
 - Kepupusan / kemusnahan fauna
 - Kehilangan habitat fauna
 - Suhu setempat meningkat
 - Oksigen berkurang/ pertambahan karbon dioksida

[3 markah]

- 4 (a)
- Kawasan tadahan hujan
 - Menstabilkan suhu setempat / menyederhanakan suhu
 - Bekalan air bersih
 - Membekalkan oksigen
 - Menyerap karbon dioksida
 - Sumber makanan
 - Sumber protein
 - R&D tentang hutan
 - Pendidikan
 - Pertanian
 - Peluang pekerjaan/ Sumber pendapatan
 - Ubatan
 - Ekopelancongan / rekreasi

[2 markah]

- (b) - Ekopelancongan / mendaki bukit / gunung
- Akuakultur / perikanan / penternakan itik
- Pertanian

[1 markah]

- (c) - Membekalkan oksigen (pertanian)
- Mengekalkan habitat flora
- Mengekalkan spesies fauna
- Mengekalkan habitat fauna
- Lombong / tasik boleh digunakan untuk akuakultur
- Ekopelancongan memerlukan persekitaran asal
- Penggondolan kawasan tidak dilakukan
- Tumbuhan semulajadi terpelihara / pokok tidak ditebang

[2 markah]

Catatan:

- Jawapan 4 (c) tidak boleh diterima sekiranya calon tidak menjawab soalan 4(b).
- Jika jawapan 4 (b) salah, maka jawapan 4 (c) tidak diterima.

- 5
- Kawasan tanah pamah/ rata / luas
 - Ramai penduduk
 - Berhampiran bandar Anggerik Jaya
 - Banyak jaringan jalan raya
 - Berhampiran kawasan pertanian
 - Mengurangkan kesesakan lalu lintas di bandar Anggerik Jaya

[2 markah]

BAHAGIAN C

JAWAPAN

- (a) - Pergerakan plat tektonik
- Terdapat banjaran gunung lipat muda
- Perolakan magma dalam mantel
[3 markah]
- (b) Kesan terhadap alam sekitar dan manusia
- Mengorbankan nyawa
- Memusnahkan harta benda
- Memusnahkan tanaman
- Kesesakan lalulintas
- Kehilangan pekerjaan
[3 markah]
- (c) Langkah persediaan awal
- Mengadakan sistem mengesan gempa bumi
- Latihan menghadapi bencana alam
- Tinggal jauh dari kawasan pantai
- Pendidikan alam sekitar
- Kempen kesedaran alam sekitar
[4 markah]

BAHAGIAN D

- a Bagaimanakah Kampung Atas berubah menjadi Bandar Atas?
- Kemudahan infrastruktur lengkap-spt jalan raya
- Perkembangan pusat perindustrian
- Peluang pekerjaan bertambah dalam bidang perkhidmatan
- Perkembangan sektor perkhidmatan
- Wujud pusat pentadbiran
- Pusat kewangan dan perbankan
- Wujud pusat pengajian tinggi
- Perkembangan jaringan pengangkutan
[6 markah]
- b Jelaskan sumbangan Kampung Atas kepada kawasan sekitarnya.
- Menyediakan bahan mentah
- Menyediakan tenaga buruh mahir dan separuh mahir
- Pusat pengumpulan hasil pertanian
- Menyediakan pelbagai kemudahan asas
- Menyediakan perkhidmatan kerajaan
- Menyediakan pasaran yang luas
[5 markah]

c Berikan kesan perubahan daripada Kampung Atap ke Bandar Atap terhadap alam sekitar

- Perubahan landskap
- Kemusnahan flora
- Kemusnahan fauna
- Kemusnahan habitat flora
- Kemusnahan habitat fauna
- Peningkatan suhu setempat
- Pulau haba Bandar

[5 markah]

d Cadangkan usaha-usaha anda untuk menjadikan Bandar Atap sebagai Bandar Lestari.

- Menghijaukan bandar
- Pendidikan alam sekitar
- Kempen kesedaran alam sekitar
- Kuatkuasa undang-undang alam sekitar
- Wujudkan kenderaan mesra alam
- Membina kilang yang mesra alam
- Kemudahan awam yang lengkap

[4 markah]