

JAWAPAN MODUL CEMERLANG SET 12

BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF

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

BAHAGIAN B: KEMAHIRAN

- 1 (a) Nyatakan RG 6 Angka bagi bukit tertinggi dalam peta grid RG 7170
Bukit MayangRG923879 [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

- (a) Sumber air

[1 markah]

- (b) Punca krisis air

- kemusnahan hutan/ penebangan hutan
- pencemaran air akibat kegiatan perindustrian dll
- sikap kurang bertanggungjawab
- cuaca panas/ melampau
- empangan kering

[3 markah]

- (c) Sumber alternatif

- penerokaan air bawah tanah
- air telaga
- penyahgaraman air laut

[2 markah]

- (d) Langkah mengatasi sumber air

- pemeliharaan kawasan tadahan air/ hutan
- berjimat cermat/ guna secara berhemah
- kitar semula air
- kempen kesedaran alam sekitar
- kuat kuasaaan undang-undang

[4 markah]

BAHAGIAN D: ESEI

<u>Perikanan</u>			
(a)	Graf bar berganda		
i.	Tajuk	1	
ii.	Skala	1	
iii.	Petunjuk	1	
iv.	Paksi y	1	
v.	Paksi x	1	
v.	Plotan	5	
	Jumlah	10 max 8m	[8 markah]

(b)

Foto A (Perikannan Laut Dalam)

- lokasi penangkapan- kawasan perairan antarabangsa seperti lautan Pasifik, lautan Antlantik dan lautan Hindi,
- jarak melebihi 32km
- kedalaman laut melebihi 180meter
- teknologi peralatan penangkapan tinggi seperti sistem telekomunikasi, jentera penarik, kemudahan sejuk beku
- nelayan-nelayan terlatih dan bekerja secara khusus
- bergantung kepda peralatan moden- kapal dan bot besar melebihi 200 tan
- nelayan berada di laut melebihi semingguatau berbulan-bulan
- skala pengeluaran- untuk ekspoert dan industri pegetinan
- modal yang besar besar dan dimiliki oleh syarikat swasta atau koperasi nelayan

Foto B (Perikannan Pinggir Pantai)

- dijalankan di laut cetek- di kawasan pentas benua contoh Laut China Selatan
- jarak dari pantai tidak melebihi 32 km kedalalaman laut kurang 180meter
- teknoigi dan peralatan tangkapan- teknologi tradsional contoh bubu, pukot tangkul
- nelayan turun ke laut awal pagi dan pulang pada waktu petang
- skala pengeluaran- kecil dan sikit- untuk keperluan keluarga sahaja

- modal- sedikit, tidak mampu menguahkan secara besar-besaran
- bergantung kepada orang tengah

[4 markah]

Mana- mana 4 x 1 markah

- (c)
- Menubuhkan LKIM bagi membantu nelayan dari pelbagai aspek
 - Menambah dan membaiki kemudahan fizikal di kawasan pelabuhan
 - Membekalkan air batu bagi memastikan hasil tangkapan sentiasa segar,
 - Menubuhkan koperasi nelayan
 - Menstabilkan harga ikan,
 - Mewujudkan pusat-pusat latihan perikanan
 - Memberi khidmat nasihat kepada nelayan
 - Memperdalamkan muara sungai bagi menjadikan pelabuhan perikanan
 - Menambah keupayaan modal- kemudahan kredit, pinjaman, bantuan, subsidi
 - R&D berterusan- tukun tiruan, radar pengesan, alat tangkapan moden, teknologi pengawetan
 - Penyelidikan kacukan benih-benih ikan yang mempunyai nilai pasaran yang tinggi
 - Keselamatan perairan negara dipertingkatkan- polis marin, TLDM dll

[4 markah]

- (d)
- Kekurangan modal atau modal yang kecil
 - Teknologi penangkapan yang masih tradisional
 - Pemasaran yang lemah
 - Orang tengah mengambil kesempatan
 - Musim tengkujuh yang panjang
 - Kekurangan tenaga kerja
 - Kurang kepakaran dalam menangkap ikan
 - Ancaman lanun di kawasan laut Cina Selatan
 - Kemunduran dalam penyelidikan perikanan (R&d)
 - Jumlah tangkapan yang kecil
 - Kekurangan jumlah ikan akibat penggunaan pukut tunda

[4 markah]

Mana- mana 4 x 1 markah