

SULIT*

942/1

STPM 2010



JABATAN PELAJARAN PERAK

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN
SIJIL TINGGI PERSEKOLAHAN MALAYSIA**

SKEMA PEMARKAHAN
GEOGRAFI
KERTAS 1 ALAM SEKITAR FIZIKAL

SKEMA PEMARKAHAN

1. a) Sistem boleh ditakrifkan sebagai **satu set angkubah atau unsur-unsur yang saling bertindak / antara satu sama lain**

3 x 2 markah = 6 markah (maksimum 5 markah)

b)

Sistem Terbuka	Sistem Tertutup
bb1- membenarkan bahan dan tenaga masuk dan keluar	bt1- membenarkan pertukaran tenaga sahaja
bb2- melepasi sempadan	bt2- dalam sempadan
bb3- sistem bumi dengan matahari	bt3- sistem ekologi

Sekurang-kurangnya 2 sistem terbuka dan 2 sistem tertutup

4 x 2 markah = 8 markah

- c) c1-sejatan
c2-sejatpeluhan
c3-kerpasan
c4-larian air permukaan
c5-susupan
c6-air bawah tanah

6 x 2 markah = 12 markah

2. a)

Lava Bes	Lava Asid
ab1-bersifat alkali	aa1-bersifat asid
ab2-tahap kecairan-cair	aa2-tahap kecairan -likat
ab3-tahap membeku-cepat	aa3-tahap membeku – cepat
ab4-kandungan mineral-kaya dengan magnesium dan besi	aa4-kandungan mineral – kaya dengan silika
ab5-jarak aliran-jauh	aa5-jarak aliran –dekat
ab6-tahap letusan-lemah	aa6-tahap letusan-kuat

Sekurang-kurangnya 2 lava bes dan 2 lava asid

6 x 1 markah = 6 markah

Penyataan 2 jenis lava = 1 markah

7 markah

- b) b1-jenis bahan yang diletuskan
b2-sifat lohong gunung berapi
b3-sifat dan jenis letusan
b4-kuantiti bahan yang dikeluarkan
b5-proses gondolan

5 x 2 markah = 10 markah

SULIT*

c)

Kesan positif	Kesan negatif
cp1-perlombongan pasir/silika cp2-perlancongan cp3-pertanian cp4-perubahan landskap	cn1-kehilangan nyawa cn2-kerosakan infrastruktur cn3-kemusnahan tanaman cn4-jerebu cn5-hujan asid cn6-pencemaran(air/udara)

**Sekurang-kurangnya 1 lava bes dan 1 lava asid
4 x 2 markah = 8 markah**

- 3a) i Hakisan geologi ialah **proses hakisan** yang berlaku di bawah **keadaan persekitaran semula jadi** yang **belum diganggu** oleh **manusia**
4 x 1 markah = 5 + 1 markah = 5
- ii aii1-kuantiti hujan dan bentuk hujan mengikut masa
aai2-pengaruh geologi setempat
aai3-pengaruh faktor kecerunan
aai4-pengaruh faktor tumbuh-tumbuhan
aai5-pengaruh aktiviti manusia
5 x 2 markah = 10 markah
- iii aiii1-langkah perundangan
aaii2-langkah agronomi/tanaman tutup bumi
aaii3-kaedah tanaman berteres
aaii4-membina sungkupan
aaii5-pembinaan benteng
aaii6-pembinaan struktur penstabil
aaii7-membina laluan air
aaii8-kempen kesedaran dan pendidikan
5 x 2 markah = 10 markah
- 3b). i Pengangkutan sungai adalah **satu proses pemindahan / bahan-bahan** yang ada **di dalam alur sungai** dari **hulu ke hilir / serentak dengan aliran sungai** tersebut
5 markah
- ii -golekan
-seretan
-saltasi
-ampaian
-larutan
5 x 2 markah = 10 markah

SULIT*

- iii -sifat bahan muatan (saiz, bentuk, jenis)
-halaju air sungai
-isipadu dan kelikatan air sungai
-bentuk geometri alur sungai
-kecerunan

5 x 2 markah = 10 markah

4. a) Tajuk = 1 m
Skala tegak sesuai/betul = 1 m
Petunjuk = 1 m
Skala = 1m
Plotan
15 – 18 point = 6 m
11 – 15 point = 5 m
7 – 11 point = 4 m
3 – 7 point = 3 m
0 – 3 point = 2 m

Graf Garis

10 markah

- b) b1-halaju angin
b2-orientasi pantai
b3-kedalaman air
b4-kuantiti dan kualiti bahan
b5-tikas pasang surut
b6-pertembungan arus laut dan arus sungai

4 x 2 markah = 8 markah

- c) c1-farmasuetikal/ubat-ubatan
c2-industri garam/baja
c3-sumber protein
c4-penternakan/marin kultur
c5-penjanaan tenaga ombak/elektrik

3 x 2 markah = 6 + 1 = 7 markah

5. a) Min suhu = $\frac{\text{jumlah suhu setahun}}{12}$ (1 m)
i. Min suhu Tg Malim = $\frac{336}{12}$ (1m)
= 28.0 °C (1m)
ii. Min suhu Lumut = $\frac{364}{12}$ (1m)
= 30.33 °C (1m)

5 markah

SULIT*

- b) Tajuk = 1 m
Skala tegak sesuai/betul = 1 m
Petunjuk = 1 m
Skala = 1 m
Plotan
40 – 48 point = 8 m
30 – 40 point = 6 m
20 – 30 point = 5 m
10 – 20 point = 3 m
0 – 10 point = 2 m

Graf Gabungan

- Garis - Suhu
- Bar bertindih - hujan

12 markah

- c) c1- Pengaruh Bayu darat/Bayu laut
c2- Pengaruh letakan/ketinggian
c3- Pengaruh sejatan/kerpasan
c4- Tumbuhan / Sejatpeluhan/ kelembapan
c5- Kekerapan kerpasan/(hujan bukit)
c6- Aktiviti manusia/Pembangunan

4 x 2 markah = 8 markah

6. a) Gas rumah hijau ialah **kumpulan gas yang menghalang dan memerangkap / haba bumi** daripada **terbebas keluar ke atmosfera** bumi. Antara gas – **CO₂, CFC, metana, ozon, wap air, nitrus oksida**

5 markah

- b) Semula jadi
bf1. kebakaran hutan
bf2. letusan gunung berapi
Manusia
bm3. perindustrian
bm4. pembakaran bahan api fosil
bm5. penebangan hutan secara meluas
bm6. pembakaran hutan/terbuka
bm7. kegiatan pertanian berskala besar- racun dan baja kimia

5 x 2 markah = 10

(Mana-mana 5 isi yang mesti menyentuh 2 bahagian)

- c) Cara mengurangkan kesan rumah hijau
c1. Penghutan semula
c2. Pengurangan pembakaran bahan api fosil
c3. Menggunakan sumber tenaga mesra alam/alternative
c4. Penguatkuasaan undang-undang/garis panduan – CFC
c5. Kerjasama antarabangsa/persefahaman
c6. Kempen/pendidikan

5 X 2 markah = 10

SULIT*

7. a) Susupan bermaksud **resapan / air hujan / secara menegak / ke dalam tanah** menerusi **liang-liang pori tanah**

5 markah

- b) b1-saiz partikel
b2-komposisi saiz partikel
b3-struktur partikel tanah
b4-kandungan air dalam tanah
b5-ciri-ciri batuan
b6-tumbuh-tumbuhan

5 X 2 markah = 10

- c) c1-penyahutanan/pemalakan
c2-pertanian
c3-pembandaran
c4-perlombongan
c5-perhubungan dan pengangkutan – pembinaan jalan raya berturap

5 X 2 markah = 10

8. a) Komponen ekosistem bakau

- a1- komponen biotik terdiri daripada pengeluar, pengguna, pengurai = 2 markah
a2- komponen abiotik – gas, air, galian, udara = 2 markah
a3- Setiap komponen bergantung kepada input tenaga matahari = 1 markah

5 markah

- b) bx - Menjelaskan konsep pelbagai sirkit aliran unsur/bahan yang berterusan dan diperbaharui melalui biosfera (karbon, oksigen, fosforus dll) yang menggabungkan komponen biotik dan abiotik

br - Gambarajah kitaran ekosistem bakau

- b1 – huraian proses dalam udara
b2 – Huraian proses dalam biosfera
b3 – Huraian proses dalam tanah

bx = 2 markah

br = 4 markah

3 x 2 markah = 6 markah

12 markah

- c) Pengaruh karbon terhadap kehidupan manusia

positif	Negatif
cp1 – Sumber bahan api	cn1 – Bahan api – pencemaran
cp2 - Bahan makanan (minuman berkarbonat/karbohidrat)	cn2 – Bahan CFC – pencemaran
cp3 – Pemadam api/kosmetik	cn3 – Bahan makanan – menyebabkan penyakit

4 x 2 markah = 8

Sekurang-kurangnya 1 pengaruh positif dan 1 pengaruh negatif



GEOGRAFI ALAM SEKITAR MANUSIA

KERTAS 2

3 JAM

JABATAN PENDIDIKAN PERAK

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN
SIJIL TINGGI PERSEKOLAHAN MALAYSIA**

**SKEMA JAWAPAN
PEMARKAHAN GEOGRAFI
ALAM SEKITAR MANUSIA
942/2
2010**

Kertas soalan ini terdiri dari 28 halaman bercetak

© *Jabatan Pelajaran Perak 2010*

STPM 942 /2

*Skema jawapan ini **SULIT** sehingga peperiksaan tamat

[**Lihat sebelah
SULIT**

SULIT**Skema Jawapan:****Soalan 1.****a) Konsep ‘penuaan penduduk’**

<ol style="list-style-type: none"> 1. peningkatan bilangan warga tua daripada jumlah penduduk. 2. penurunan kadar kesuburan dan kematian dalam populasi yang ditunjukkan oleh pertambahan penduduk umur menengah. 3. Penurunan kadar kesuburan berpunca perubahan pola perkahwinan dan kekeluargaan serta amalan perancangan keluarga 4. Peningkatan jangka hayat ketika lahir berpunca daripada kemajuan dari segi pemakanan, kesihatan awam, perubatan dan sanitasi. 5. Kebanyakan dikalangan mereka berusia melebihi 60 tahun dengan nilai melebihi 7% bilangan penduduk di negeri tersebut. <p>Peningkatan jangka hayat yang tinggi di kalangan mereka yang berusia melebihi 65 tahun disebabkan oleh :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. amalan pemakanan yang seimbang , sihat dan berzat b. kesedaran amalan hidup yang sihat dan kualiti penjagaan kesihatan c. kejayaan perubatan dalam pengawalan penyakit yang berbahaya yang biasa menyerang orang tua seperti jantung, darah tinggi dan kencing manis. d. Peningkatan penuaan penduduk di kalangan negara maju amat ketara berbanding dengan negara sedang membangun. 	5m
---	-----------

b. Masalah penuaan penduduk yang dihadapi oleh Malaysia**[10]**

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
b 1. Peningkatan beban tanggungan kerajaan dan keluarga	<ul style="list-style-type: none"> • Nisbah tanggungan semasa iaitu 15 orang penduduk kumpulan tenaga kerja (15 – 64 tahun) menanggung seorang warga tua akan berubah kepada 10 orang tenaga kerja menanggung seorang warga tua menjelang tahun 2020. • Selain itu pihak kerajaan atau NGO terpaksa menyediakan rumah jagaan orang tua bagi mereka yang tidak mempunyai waris atau miskin. Justeru itu kerajaan terpaksa menanggung beban yang tinggi. 	2

b 2 Peningkatan kadar tanggungan boleh memberi kesan ke atas pembangunan sosial dan ekonomi.	<ul style="list-style-type: none"> • Nisbah tanggungan bagi setiap 100 orang berumur 15 - 64 tahun yang menanggung kumpulan umur 0-14 dan 65 tahun ke atas. Nisbah tanggungan muda oleh golongan pekerja semakin merosot dengan sekata. 	2
b 3 Peningkatan kos bagi penyediaan keperluan kesihatan akan meningkat	<ul style="list-style-type: none"> • lebih kepakaran diperlukan dalam bidang geriatrik. • Penjagaan warga tua juga akan menjadi agenda utama yang perlu ditangani kerana meningkatnya bilangan keluarga nuklear dan juga akan bertambahnya penglibatan wanita dalam tenaga buruh. 	2
b 4 Jangka hayat berdasarkan perbezaan antara gender menjadi ketara antara wanita dan lelaki.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanita biasanya hidup lebih lama berbanding lelaki, dan kesannya, penduduk tua didominasi oleh kaum wanita. <p>Cth: Di antara tahun 1990 dan 2006, jangka hayat kelahiran telah meningkat daripada 69.2 kepada 71.8 tahun bagi lelaki dan 73.7 kepada 76.3 tahun bagi wanita</p>	2
b 5 Berlaku peningkatan saraan atau pembiayaan hidup bagi golongan tua.	<ul style="list-style-type: none"> • Di Malaysia, pekerja sektor ekonomi formal biasanya bergantung kepada pencen atau Wang Simpanan Pekerja bagi menyara hidup mereka di masa tua. Mereka yang bekerja di sektor tidak formal akan bergantung kepada simpanan peribadi. <p>Cth: lebih 70% anak-anak dilaporkan memberisokongan kewangan kepada ibubapa mereka. Keadaan ini sudah pasti mengundang kepada kekuatan ekonomi anak-anak untuk membantu ibu-bapa mereka (Survei Penduduk dan Keluarga Negara tahun 2004)</p>	2
b 6 Dapat menyediakan tenaga buruh yang mahir pada usia 60 tahun ke atas.	<ul style="list-style-type: none"> • Kebanyakan mereka ini merupakan pekerja yang berkemahiran. <p>Cth: Kebanyakan usia persaraan tenaga akademik dilanjutkan kerana kepakaran yang dimiliki. Di Indonesia, umur bersara bagi tenaga akademik ialah 65 tahun, dan di Brunei 60 tahun.</p>	2
Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah		10

c. Kesan penuaan penduduk ke atas ciri-ciri demografi dan status ekonomi [10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
a. Ciri Demografi		
c 1 Struktur umur dan jantina tidak seimbang	<ul style="list-style-type: none"> Perbezaan bilangan penduduk mengikut jantina pada usia yang melebihi 60 tahun tidak seimbang. Golongan tua perempuan lebih ramai bilangannya berbanding dengan golongan tua lelaki 	2
c 2 Jangka hayat penduduk meningkat:	<ul style="list-style-type: none"> penduduk yang berusia melebihi 60 tahun semakin meningkat berbanding sebelumnya terutama di kalangan kaum perempuan berbanding dengan kaum lelaki. Peningkatan jangka hayat disebabkan <ul style="list-style-type: none"> pelbagai kemudahan perubatan, pendidikan, dan makanan yang berkhasiat. Selain teknologi moden dalam sektor kesihatan. 	2
c 3 Kadar kelahiran yang rendah	<ul style="list-style-type: none"> Kadar kelahiran yang rendah dikalangan penduduk yang mengalami penuaan. Di Malaysia, kadar kelahiran yang rendah kerana perubahan cara hidup, kecenderungan berkeluarga kecil, faktor kerjaya dan pendidikan di kalangan rakyatnya yang semakin meningkat mempengaruhi jumlah anggota keluarga. 	2
c 4 Kadar mati di kalangan penduduk umur tua berkurangan	<ul style="list-style-type: none"> Terdapat pelbagai kemudahan perubatan dapat mencegah dan merawat penyakit yang berbahaya yang biasa dihadapi oleh golongan tua seperti kencing manis, jantung dan angin ahmar secara tidak langsung akan melanjutkan usia penduduk tua. 	2
c 5 pertambahan bilangan warga emas dan penurunan fertiliti	<ul style="list-style-type: none"> Berlaku fenomena pertambahan bilangan warga emas dalam masyarakat akibat peningkatan kualiti kehidupan warga emas dan wujudnya penurunan fertiliti dikalangan orang muda. 	2
b. Status ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> pengurangan kadar fertiliti, usia perkahwinan lambat, peningkatan taraf hidup dan kecenderungan membentuk keluarga kecil. 	2
c 6 Status ekonomi negara : Perindustrian		
<p>Pemarkahan : a. Ciri –ciri demografi : 4 isi x 2 m : 8 m b. Status ekonomi : 1 isi x 2m : 2m 10 m</p>		10

Soalan 2

a. Lima pola aliran migrasi dalaman	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Migrasi bandar ke bandar 2. Migrasi bandar ke luar bandar 3. Migrasi luar bandar ke luar bandar 4. Migrasi luar bandar ke bandar 5. Tranmigrasi 	5m

b. Langkah-langkah untuk mengurangkan aliran migrasi luar bandar ke bandar [10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
b 1 Rancangan penyelerakan industri ke kawasan luar bandar	<ul style="list-style-type: none"> • Industri yang bersesuaian terutama industri yang berintensifkan buruh yang mempunyai kelebihan relatif. • Cth: rangkaian atau cawangan kilang-kilang elektronik boleh ditempatkan di kawasan FELDA kerana kos tanah dan tenaga buruh yang lebih rendah yang lebih murah. Ini dapat membendung migrasi keluar generasi kedua FELDA. 	2
b 2 Mempergiatkan semula Rancangan Pembangunan Desa di bawah pakej 'Pembangunan Insitu'	<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan reformasi tanah dengan menjalankan projek pertanian berkelompok serta memajukan sektor pekebun kecil. • Mewujudkan pusat-pusat pertumbuhan ekonomi desa (PPD) di samping memberikan penekanan kepada pembangunan infrastruktur fizikal. <p>Langkah ini dapat meningkatkan pendapatan penduduk desa dan taraf sosio ekonomi penduduk disamping mengurangkan kecenderungan untuk berhijrah keluar.</p>	2
b 3 Pembangunan bandar di kawasan luar bandar.	<ul style="list-style-type: none"> • Pekan – pekan yang berpotensi dibangunkan / dimodenkan / dinaikan taraf menjadi bandar- bandar baru. • Bandar-bandar kecil ditingkatkan menjadi bandar sederhana • Mewujudkan Bandar baru di kawasan pembangunan tanah seperti bandar Muazam Shah dan bandar Al-Muktafi Billah Shah dilengkapkan dengan kemudahan perbandaran yang moden. 	2

	Apabila terdapat kemudahan perbandaran di kawasan luar bandar, golongan muda tidak perlu lagi berhijrah keluar.	
b4 Menyerakan institusi pendidikan tinggi ke kawasan luar bandar agar tidak bertumpu di kawasan-kawasan utama sahaja	<ul style="list-style-type: none"> • Contoh: penubuhan cawangan Universiti, Kolej, dan Pendidikan swasta disebar ke kawasan yang berpotensi. Contohnya Kampus UITM di Felda Jenka, Pahang. 	2
b 5 Peningkatan kemudahan asas di kawasan luar bandar.	<ul style="list-style-type: none"> • Kerajaan perlu melengkapkan dan memodenkan kemudahan asas di kawasan luar bandar seperti jalan raya, telekomunikasi, kemudahan rekreasi dan lain-lain kemudahan sosial agar belia tidak perlu lagi berhijrah ke kawasan luar bandar. 	2
b 6 Melaksanakan semula program pembangunan wilayah berasaskan pertanian atau rancangan penempatan peneroka	<ul style="list-style-type: none"> • Seperti mana model FELDA di era 1970an dahulu, generasi baru harus diberi peluang / keutamaan bagi mengelakkan berlakunya arus aliran keluarmigrasi seperti tahun 1970an dahulu 	2
Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah		10

c. Kesan migrasi dalaman terhadap sumber

[10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
c 1 Peningkatan pembangunan sumber	<ul style="list-style-type: none"> • peningkatan bilangan penduduk yang berhijrah ke sesuatu kawasan membolehkan sumber alam dieksploitasi dengan mudah ekoran bilangan buruh yang ramai. Contohnya pembangunan di kawasan pembangunan tanah yang dikendalikan oleh FELDA, KEJORA dan KESEDAR 	2
c 2 Pembaziran sumber alam	<ul style="list-style-type: none"> • Terutama di kawasan yang ditinggalkan seperti Kelantan, Sabah, Terengganu dan Pahang . Negeri tersebut mengalami kekurangan tenaga muda dalam membangunkan sumber alam di negeri tersebut sektor pertanian, pembalakan dan perikanan disebabkan migrasi keluar ke Kuala Lumpur dsbgnya. 	2
c 3 Berlaku kepupusan sumber	<ul style="list-style-type: none"> • dikawasan yang mempunyai sumber yang berpotensi dan lama kelamaan akan mengalami kehabisan terutama sumber yang tidak boleh diperbaharui seperti bijih timah, arang batu dan petroleum. 	2

	<p>Contohnya: penerokaan sumber bijih timah semakin berkurang dengan kemasukan imigran dari negara China pada abad ke-19.</p> <ul style="list-style-type: none"> • berlaku terutama di kawasan bandar. Pencemaran udara berpunca dari pelepasan kenderaan yang mengandungi gas pencemar seperti Karbon monoksida. • Selain itu ia juga menyebabkan berlaku pencemaran sumber air ekoran pembuangan sisa- sisa domestik dan toksik kilang ke sungai yang berdekatan seperti sungai Gombak dan sungai Kelang. 	
c 4 Pencemaran dan kerosakan sumber	<ul style="list-style-type: none"> • Berlaku terutama di kawasan bandar. Pencemaran udara berpunca dari pelepasan kenderaan yang mengandungi gas pencemar seperti Karbon monoksida. • Selain itu ia juga menyebabkan berlaku pencemaran sumber air ekoran pembuangan sisa- sisa domestik dan toksik kilang ke sungai yang berdekatan seperti sungai Gombak dan sungai Kelang. 	2
c 5 Berlaku kejadian hakisan dan runtuh tanah	<ul style="list-style-type: none"> • terutama dilereng-lereng bukit yang bertujuan untuk menampung pertambahan penduduk yang pesat. • Penebangan pokok dan pengondolan tanah menyebabkan kawasan lereng bukit terdedah kepada agen hakisan seperti air hujan dan seterusnya menyebabkan berlakunya hakisan dan runtuh tanah. <p>Contoh: Hakisan dan runtuh tanah yang berlaku pada awal 1994 menyebabkan runtuhnya Kondominium Highland Tower.</p>	2
Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah		10

Soalan 3. a.**i. Konsep pelancongan pertanian****[5]**

1. Kegiatan perlancongan dikawasan pertanian seperti dusun buah-buahan, perkampungan nelayan, akua-pelancongan seperti kawasan ternakan 'akua-kultur', konsep 'homestay' dan lain-lain.	5m
2. Lokasi seperti Pesisir Pantai Terengganu, Pahang, Kelantan, Kedah dan Perlis seperti kawasan MADA dan Bagan Lalang di Selangor.	
3. Agensi utama yang membangunkan agropelancongan ialah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sementara Kementerian Pelancongan membantu dari aspek promosi.	

ii. Perkembangan sektor pertanian mempengaruhi perkembangan sektor pelancongan**[10]**

1. pelancongan di kawasan penanaman yang menggunakan teknik pertanian moden	<ul style="list-style-type: none"> • pelancongan di kawasan penanaman yang menggunakan teknik pertanian moden seperti teknik pertanian hidroponik, fertigrasi dan sebagainya yang diamalkan dalam pertanian tembikai 'rockmelon' atau penanaman cili. 	2
2. Pengenalan teknologi yang baru dalam industri pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan teknologi yang baru dalam industri pertanian akan dapat menarik kedatangan pelancong samada dari dalam atau luar negara. Penggunaan teknologi pertanian yang berasaskan bioteknologi seperti penanaman anak pisang yang hanya dibiak melalui sel. 	2
3. Galakan dan kempen kerajaan	<ul style="list-style-type: none"> • Galakan dan kempen kerajaan dalam mempromosi samada hasil pertanian seperti sayur-sayuran atau buah-buahan. Kempen kerajaan berupaya menarik kedatangan pelancong untuk datang ke kawasan pertanian seperti kempen masyarakat memakan buah-buahan tempatan yang bermusim seperti durian dan sebagainya. 	2
4. Menjadikan kawasan ladang, kebun buah-buahan atau pertanian lain sebagai salah satu tarikan pelancongan	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadikan kawasan ladang, kebun buah-buahan atau pertanian lain sebagai salah satu tarikan pelancongan dengan menjadikannya sebagai tempat penginapan, kursus motivasi dan sebagainya. 	2

<p>5. Perluasan kawasan pertanian</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perluasan kawasan pertanian menggalakan perkembangan jalan raya, bank, elektrik dan sebagainya. Perkembangan ini secara tidak langsung akan menarik kedatangan pelancong untuk datang ke kawasan pertanian dengan terdapatnya pelbagai kemudahan asas seperti jalan raya dan hotel dan resort seperti di Cameron Highland yang terkenal dengan hasil pertanian tanah tinggi. 	2
<p>6. Menggalakkan perkembangan pelancongan berasaskan inap desa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menggalakan perkembangan pelancongan berasaskan inap desa. Para pelancong akan merasai dan mengalami sendiri suasana kehidupan seperti yang dialami oleh penduduk di kawasan itu seperti mereka yang menjalankan kegiatan ekonomi pertanian dan perikanan. 	2
<p>Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2m : 10 Markah</p>		10

iii. Kesan kegiatan pelancongan pertanian ke atas alam sekitar

[10]

<p>1. Berlakunya kejadian runtuhan tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berlakunya kejadian runtuhan tanah akibat pembinaan hotel, resort, pengangkutan dan lain-lain di kawasan pelancongan pertanian. <ul style="list-style-type: none"> • Hakisan berlaku akibat penarahan dan perataan cerun bukit untuk membina kemudahan tersebut seperti di kawasan pertanian di Cameron Highland. Kegiatan ini mendedahkan permukaan cerun secara langsung kepada percik air dan larian air permukaan menyebabkan cerun-cerun menjadi tidak stabil. 	2
<p>2. penebangan hutan secara meluas.</p>	<p>Penukaran tanah dari hutan kepada pertanian telah mengakibatkan berlakunya penebangan hutan secara meluas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selain daripada mengurangkan jumlah hutan asal dan biodiversiti hutan dan hidupan liar, penebangan hutan juga turut menyumbang kepada hakisan tanah, pemendapan, kerosakan cerun dan tanah runtuh di Malaysia 	2
<p>3. Gangguan ekosistem daratan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kawasan daratan pertanian mengalami proses perubahan ekosistem akibat daripada pembersihan kawasan hutan secara besar-besaran untuk tujuan pertanian. 	2

	<ul style="list-style-type: none"> • Contoh: pemusnahan kawasan hutan di kawasan tanah tinggi di Cameron Highland untuk tujuan penanaman sayur-sayuran. Dengan ini secara tidak langsung habitat dan rantaian makananan terganggu, serta boleh menyebabkan haiwan mengalami kepupusan seperti hidupan liar. 	
4. Kemusnahan hutan di kawasan tadahan.	<ul style="list-style-type: none"> • Penebangan hutan yang berterusan untuk tujuan pertanian atau pelancongan yang berasaskan pertanian akan menyebabkan kawasan hutan akan mengalami kemusnahan hutan terutama di kawasan tadahan air . • Kegiatan ini akan menjejaskan bekalan dan kualiti sumber air, dan kemampuan hutan sebagai penyimpan air bawah tanah akan terjejas dan ini akan menyebabkan berlaku kejadian banjir terutama di kawasan tanah rendah. 	2
5. Masalah hakisan kawasan tanah tinggi	<ul style="list-style-type: none"> • Terutamanya di kawasan yang menjalankan kegiatan pertanian untuk tujuan perlancongan seperti pertanian sayur-sayuran yang terpaksa merata dan meneruskan tanah-tanah hutan untuk tujuan pertanian selain menarik kehadiran pelancong. • Selain itu wujud juga penarahan bukit untuk tujuan pembinaan kemudahan asas terutama pembinaan jalan raya bagi menghubungi kawasan pertanian. • Kerja – kerja penarahan bukit dan perataan yang dijalankan menyebabkan tanah terdedah kepada agen-agen hakisan seperti air. Apabila hujan turun tanah tersebut akan mengalami hakisan kerana agregat tanah tersebut telah menjadi longgar akibat terdedah kepada pancaran matahari. 	2
6. Pencemaran air di kawasan pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • akibat penggunaan input pertanian yang terdiri daripada bahan kimia seperti baja yang mengandungi magnesium, natrium dan potasium. Penggunaan baja dan racun kimia dalam sektor pertanian secara berlebihan menyebabkan sisa atau bahan baja kimia ini mengalir ke sungai-sungai yang berdekatan dan memusnahkan sumber hidupan akuatik. • Sikap segelintir pengusaha resort, hotel dan chalet yang berasaskan agro-pelancongan yang menyalurkan sisa kumbahan domestik ke sungai turut menyumbang kepada kemusnahan hidupan akuatik seperti yang berlaku di Cameron Highland yang dialirkan ke sungai. Manakala dikawasan pantai pula berlaku pembuangan sampah sarap yang dilakukan oleh pelancong terutama di kawasan yang berkaitan dengan akuapelancongan. 	2

7. Berlaku perubahan suhu mikro	<ul style="list-style-type: none"> kesan daripada kegiatan penebangan hutan untuk tujuan pertanian dan juga penyediaan pelbagai kemudahan pelancongan seperti hotel, chalet, padang golf dan sebagainya menyebabkan suhu di kawasan pertanian mengalami perubahan dan tidak sesesuk dulu seperti di Cameron Highland yang mengalami perubahan kenaikan suhu antara 2°C-4°C. 	2
Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2m : 10 Markah		10

Soalan 3b

- i. **Senaraikan lima jenis sistem pengangkutan awam yang cekap dalam bandar.**

[5]

<ul style="list-style-type: none"> i. STAR LRT ii. PUTRA LRT iii. Monorel iv. Express Rail Link (ERL) v. Komuter 	5m
---	----

- ii. **Huraikan lima kesan kemajuan sistem pengangkutan terhadap lingkungan pengaruh bandar**

[10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
1. Meningkatkan ketersampaian	<ul style="list-style-type: none"> Sistem dan jaringan pengangkutan memudahkan ketersampaian semua tempat memperluaskan lingkungan pengaruh bandar. Cth: jaringan jalanraya dan lebuhraya yang melingkari Kuala Lumpur membolehkan kawasan pinggir bandar dihubungkan dengan pusat bandar. Cth: ketersampaian antara kawasan Ampang, Cheras dan Wangsa maju hingga ke KLIA menjadi lebih mudah dan cepat. 	2
2. Meluaskan pergerakan barangan, perkhidmatan, dan pengguna (manusia)	<ul style="list-style-type: none"> Pelbagai rangkaian pengangkutan jalan raya, lebuhraya, komuter, LRT memperluaskan sebaran barangan, perkhidmatan dan manusia. Saiz pasaran barangan dapat diperluaskan ke merata kawasan serta ke kawasan pinggir bandar Dengan demikian, lingkungan pengaruh Bandar juga turut meluas. 	2

<p>3. Mempercepatkan penyebaran maklumat dan inovasi baru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perkembangan jaringan pengangkutan Bandar turut mempengaruhi perkembangan jaringan maklumat dan mempercepatkan penyebaran inovasi baru serta pelbagai maklumat melalui media cetak dan media elektronik. • Penyebaran maklumat dan inovasi membantu meningkatkan pembangunan sesebuah kawasan mundur. <p>Lingkungan pengaruh bandar berkembang bergantung kepada sejauh mana sebaran maklumat di antara kawasan bandar dan kawasan terpencil.</p> <p>Cth: sebaran maklumat antara bandar ibu-ibu negeri dan bandar-bandar lain serata kawasan mundur dalam sesebuah negeri.</p>	2
<p>4. Mewujudkan pertumbuhan pusat-pusat pertempatan baru di pinggir bandar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kemajuan sistem dan jaringan pengangkutan akan menggalakkan kewujudan pusat-pusat pertempatan baru di pinggir bandar utama yang dihubungkan samada oleh jaringan jalanraya atau jalan keretapi. <p>Cth: pembangunan pusat pertumbuhan baru seperti Bandar Baru Selayang, Bandar Baru Kepong memperluaskan lingkungan pengaruh Bandaraya Kuala Lumpur.</p>	2
<p>5. Meningkatkan nilai tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kemajuan pengangkutan akan meningkatkan lingkungan pengaruh bandar apabila kawasan yang dihubungkan mengalami peningkatan nilai tanah. • Pengaruh bandar yang merebak ke kawasan ini melalui pengangkutan turut memberi kesan dari segi perubahan gunatanah • Pembinaan infrastruktur seperti rangkaian telekomunikasi, dan penyediaan utiliti (tenaga dan air) menjadikan gunatanah lebih cepat berkembang pesat. <p>Peningkatan nilai tanah kawasan yang dihubungi turut memperluaskan lagi lingkungan pengaruh bandar apabila kawasan pinggir bandar mengalami perubahan gunatanah.</p>	2
<p>Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah</p>		10

iii. Huraikan langkah-langkah mengatasi masalah sistem pengangkutan bandar .
[10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
<p>1. Menambahkan jaringan pengangkutan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pertambahan jaringan pengangkutan yang lebih padat perlu segera dirancang dan dilaksanakan mengikut keperluan penduduk yang semakin meningkat. Peningkatan mobiliti penduduk bandar, peningkatan jumlah pengguna dan pergerakan input dan output perlukan jaringan pengangkutan yang lebih padat yang perlu diteliti dari masa ke semasa. 	2
<p>2. Mempelbagaikan sistem pengangkutan bandar mengikut keperluan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem pengangkutan bandar perlu dipelbagaikan mengikut keperluan pengguna / kawasan. Untuk mengurangkan masalah kesesakan yang bertumpu disatu-satu kawasan, sistem pengangkutan yang akan disediakan hendaklah mengambil kira keadaan / keperluan pengguna mengikut kawasan. • Kawasan pinggir bandar yang dihubungi oleh pengangkutan tidak semestinya menggunakan satu jenis pengangkutan sahaja. 	2
<p>3. Meningkatkan kekerapan perkhidmatan dan memastikan perkhidmatan berkala disediakan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bagi memenuhi keperluan terutama di waktu kemuncak (peak hours), sistem pengangkutan yang cekap ialah yang mematuhi jadual perjalanan yang telah ditetapkan. • Mengelakkan pembaziran masa menunggu tanpa mengenyakan faktor skala ekonomi operasi perkhidmatan yang disediakan memberikan situasi menang-menang antara pengguna dan firma /pengusaha pengangkutan 	2
<p>4. Kesesuaian kapasiti muatan , keselamatan dan keselesaan pengguna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perkhidmatan pengangkutan hendaklah mengambil kira faktor kapasiti muatan dan perkhidmatan yang memberikan keselesaan kepada pengguna disamping mengutamakan ciri-ciri keselamatan yang tinggi untuk mengelakkan kejadian yang tidak diingini. • Penyelenggaraan sistem pengangkutan mesti diutamakan. 	2
<p>5. Lokasi terminal / pusat transit pengangkutan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi terminal atau pusat transit bagi sistem pengangkutan hendaklah mengikut jarak yang paling efisien dari segi perkhidmatan. • Terminal / pusat transit perlu disediakan dengan kemudahan yang bersepadu dari segi perkhidmatan pengangkutan yang membolehkan keperluan pergerakan pengguna disokong oleh lain-lain jenis perkhidmatan 'intra- kawasan' seperti perkhidmatan teksi atau bas. 	2
<p>Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah</p>		10

Soalan 4

- a. Berdasarkan jadual dan peta yang disediakan, tunjukkan bilangan penduduk di ibu-ibu negeri di Semenanjung Malaysia pada tahun 2009 dengan menggunakan kaedah bulatan berkadar.

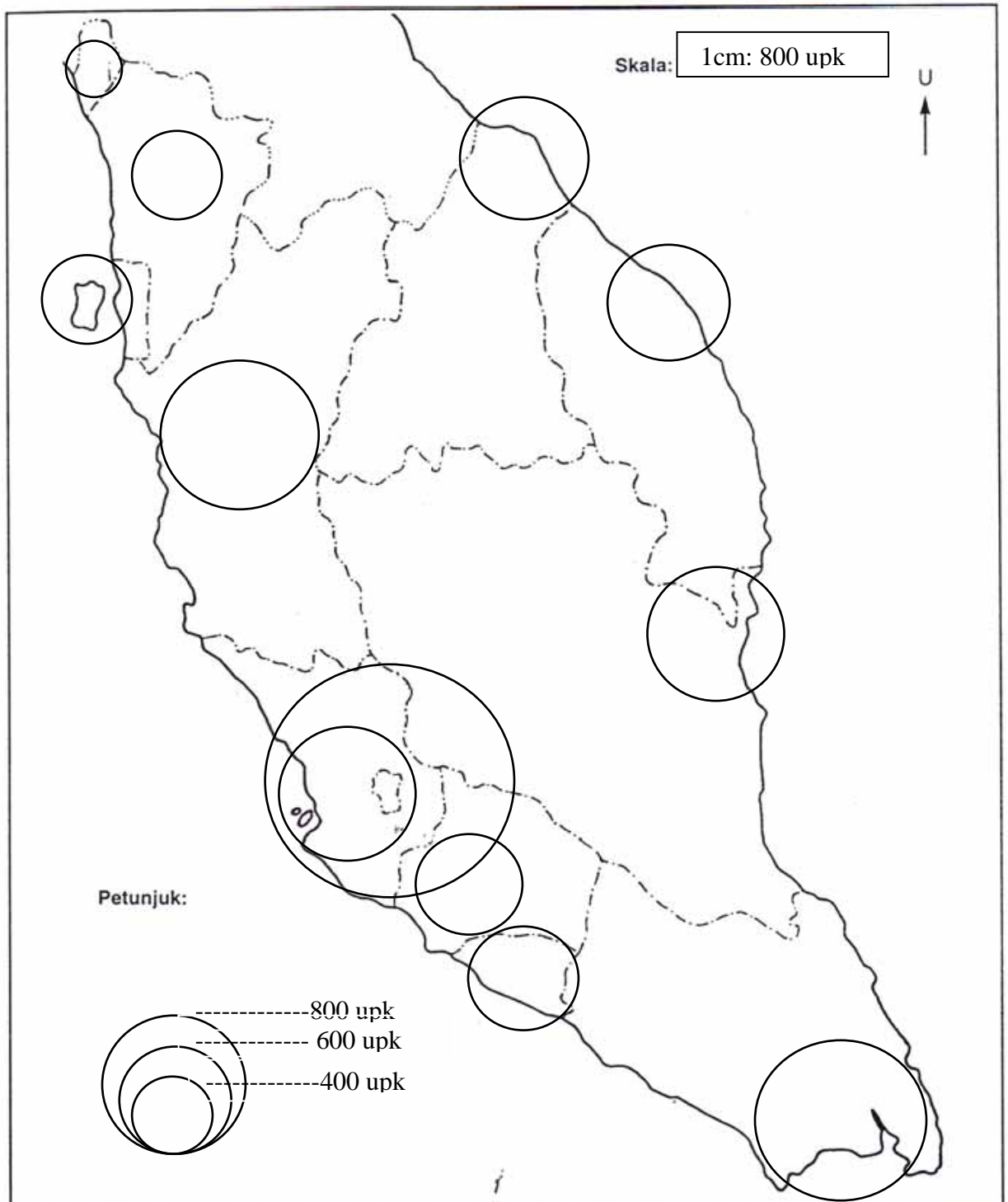
[9]

Butiran	Markah
Tajuk lengkap	1m
Label bandar	1m
Petunjuk / Skala Bulatan *(mengikut kesesuaian saiz)	1m
Plotan : 1 markah bagi setiap 2 bandar Yang diplot dengan betul/tepat	6m
JUMLAH	9 MARKAH

Catatan :

** Contoh Peta Bulatan Berkadar yang disertakan sekadar ilustrasi.

Tajuk : Peta Bilangan Penduduk di Bandar Utama Terpilih Malaysia Tahun 2009



b. Huraikan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk di bandar-bandar utama di Semenanjung Malaysia.

[8]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
<p>b 1 Tarikan peluang pekerjaan yang banyak dan berpendapatan lumayan khususnya dari sektor industri, perkhidmatan dan perniagaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tarikan peluang pekerjaan yang banyak di bandar-bandar utama Semenanjung Malaysia dmenggalakkan migrasi dari luar bandar. • Contoh: sektor pekerjaan ialah perindustrian,perniagaan, perkhidmatan dan lain-lain. • Penduduk tertarik dengan peluang memperoleh pendapatan yang lumayan 	2
<p>b 2 Tarikan untuk melanjutkan pelajaran – khususnya pendidikan tinggi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bandar-bandar utama menawarkan peluang melanjutkan pelajaran dengan adanya IPTA dan IPTS. Contohnya, Kuala Lumpur terdapat Univesiti Malaya, UTM dan lain IPTS terkemuka. • Pemusatan IPT di bandar-bandar menarik golongan muda yang ingin melanjutkan pelajaran berhijrah kebandar-bandar utama dan menyebabkan pertumbuhan penduduk yang pesat berbanding lain-lain bandar. 	2
<p>b 3 Tarikan kemudahan bandar yang lain – hiburan, prasarana yang lengkap, kemudahan kesihatan dll yang terdapat di bandar-bandar utama</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bandar-bandar utama adalah bandar yang serba lengkap dengan pelbagai tarikan kemudahan bandar seperti hiburan, prasarana, kemudahan rekreasi dan lain-lain. • Golongan muda yang mengejar gaya hidup moden dan ingin menikmati pelbagai kemudahan memilih untuk berhijrah kebandar-bandar utama seperti Kuala Lumpur, Johor Bharu, Ioh dll untuk memenuhi gaya hidup mereka. 	2
<p>b 4 Pemusatan pelbagai fungsi bandar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pemusatan pelbagai fungsi bandar mendorong pertumbuhan penduduk di bandar-bandar utama. Contohnya: Bandar Shah Alam sebagai ibu negeri, berfungsi sebagai bandar pentadbiran bagi negeri Selangor, bandar pendidikan dan bandar perindustrian dan perdagangan sekaligus menjadikan penduduk lebih tertumpu ke bandar ini. 	2
<p>b 5. Aras kesuburan/fertiliti migran adalah tinggi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kumpulan umur muda menjadi komposisi utama penghijrah ke bandar-bandar utama. • Migran muda mempunyai kadar fertiliti yang tinggi dan mnyumbang kepada peningkatan pertumbuhan semulajadi penduduk yang pesat di 	2

	bandar-bandar utama seperti Kuala Lumpur, Georgetown, Johor Bahru, Ipoh dan lain.-lain.	
b 6 Kemudahan dan penjagaan kesihatan yang baik	<ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan perubatan dan penjagaan kesihatan yang baik mengurangkan kadar kematian bayi di kalangan penduduk bandar utama. • Peningkatan jangka hayat penduduk di bandar utama kesan daripada penjagaan kesihatan dan pemakanan • Peningkatan pendapatan perkapita dan taraf hidup penduduk bandaraya memungkinkan saiz keluarga yang lebih besar boleh ditampung. Kecenderungan meningkatkan kelahiran 	2
Peraturan pemarkahan : 4 isi x 2 markah : 8 markah		8

c. **Jelaskan kesan pertumbuhan penduduk di bandar-bandar utama di Semenanjung Malaysia terhadap alam sekitar manusia.**

[8]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
<p><u>Kesan negatif:</u></p> <p>c 1 Masalah pengangguran dan kemiskinan bandar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi bandar tidak mampu menyerap lebih penduduk yang ramai akibat migrasi masuk penduduk di bandar utama. Peluang pekerjaan yang semakin terhad menyebabkan berlakunya pengangguran terutamanya di kalangan migran berkelulusan rendah. • Kemelaratan hidup mewujudkan fenomena pseudo-urbabnisasi iaitu situasi dimana kos hidup bandar yang tinggi menyebabkan kualiti hidup penduduk bandar semakin rendah. 	2
<p>c 2 Masalah tempat tinggal / setingan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pendapatan penduduk yang berhijrah ke bandar utama bergantung kepada sektor informal yang kurang lumayan dan secara relative adalah kecil berbanding kos hidup dibandar. Tekanan ini menyebabkan migrant tidak berkemampuan menyewa rumah yang lebih selesa kerana harga sewa yang mahal. • Penyelesaiannya ialah mereka membina pertempatan haram di atas tanah rezab kerajaan atau swasta seperti rezab jalan keretapi, rezab sungai dsbnya 	2

c 3 Masalah persekitaran sosial bandar	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kadar jenayah adalah ketara di bandar-bandar utama disebabkan tekanan untuk meneruskan kelangsungan kehidupan di bandar. Peras ugut, pelacuran, dsbnya berleluasa. • Kemerosotan taraf kesihatan juga turut berlaku disebabkan persekitaran tempat tinggal yang kurang terusu dari segi pembuangan sampah mendorong merebaknya pelbagai wabak penyakit. 	2
c 4 Kesesakan lalulintas / kemudahan asas	<ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan penduduk yang pesat di bandar-bandar utama juga menyumbang kepada masalah kesesakan lalulintas. • Penggunaan kemudahan asas yang tidak mencukupi (bekalan tenaga , air tidak sepadan dengan pertumbuhan penduduk) 	2
<u>Kesan Positif</u>		
c 5 Menyediakan tenaga dalam sektor informal	<ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan penduduk di bandar-bandar utama mampu menyediakan bekalan tenaga kerja untuk pelbagai sektor informal atau kerja buruh kasar seperti pengumpul sampah, tukang cuci, jaga dll. 	2
c 6 Pertambahan saiz pasaran barangan dan perkhidmatan	<ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan penduduk dalam pelbagai peringkat memberikan kesan positif dari segi perkembangan saiz pasaran barangan atau perkhidmatan. • Pelbagai hierarki barangan dan perkhidmatan dapat mendapat permintaan dari pelbagai peringkat umur dan keperluan. 	2
Peraturan pemarkahan : 8 isi x 2 markah : 10 markah		8

Soalan 5

Berdasarkan satu kajian luar yang telah anda jalankan ke atas aktiviti ekonomi di sebuah kawasan atau daerah kecil,

a. Namakan kawasan kajian tersebut. [1]

1. Menamakan satu kawasan atau daerah kecil dan aktiviti ekonomi	1
--	---

b. Nyatakan dua kaedah kajian yang digunakan. [4]

1. Menyatakan mana-mana 2 kaedah kajian (beserta ulasan tentang pelaksanaan kaedah kajian)	4
--	---

c. **Jelaskan kesan negatif ke alam sekitar setempat akibat aktiviti ekonomi yang telah anda kaji.** [10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
c 1 Perubahan lanskap	<ul style="list-style-type: none"> Berlaku perubahan kepada lanskap asal kepada lanskap baru Cth: keadaan asal yang dilitupi hutan berubah kepada hutan batu. 	2
c 2 Pencemaran	<ul style="list-style-type: none"> Pencemaran air / udara / bau Cth: (suaikan mengikut aktiviti ekonomi) sektor pertanian yg banyak menggunakan bahan kimia dalam aktiviti meracun rumpai dan pembajaan bahan-bahan sisa sampah/kumbahan daripada hotel atau resort 	2
c 3 Gangguan kepada pelbagai ekosistem	<ul style="list-style-type: none"> kebanyakan aktiviti ekonomi bandar khususnya menyebabkan gangguan kepada ekosistem ancaman kepelbagaian biologi 	2
c 4 Perubahan suhu mikro	<ul style="list-style-type: none"> penebangan hutan untuk tujuan pembangunan dan menyediakan kemudahan ekonomi menyebabkan peningkatan suhu mikro pembakaran bahan bakar 	2
c 5 pencemaran persekitaran	<ul style="list-style-type: none"> sampah sarap yang jarang diurus meyebabkan berlakunya kemerosotan setempat. Cth: sampah dan sisa makan dari kegiatanm pelancongan atau perniagaan 	2
c 6 hakisan cerun / tanah runtuh / hakisan pantai	<ul style="list-style-type: none"> Penarahan dan perataan bukit untuk menyediakan tapak kegiatan ekonomi mendedahkan permukaan tanah Larian air permukaan mendorong kejadian tanah runtuh 	2
**suaikan kesan mengikut aktiviti ekonomi yang dikaji. <p style="text-align: right;">Peraturan pemarkahan : 5 isi x 2 markah : 10 markah</p>		10

- d. Cadangkan langkah-langkah yang sesuai diambil bagi mengatasi kesan neaktif di atas

[10]

Isi Utama	Huraian dan contoh	markah
d 1 Langkah perundangan	<ul style="list-style-type: none"> • Pemantauan oleh JAS • Penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekitar 1974 • Laporan EIA bagi setiap projek yang akan dimajukan • Tindakan saman / kompaun/denda/hukuman kepada pesalah alam sekitar • Menyita premis 	2
c 2 Langkah Pengurusan / Amalan Pengurusan Strategik	<ul style="list-style-type: none"> • Langkah mencegah hakisan / tanah runtuh: <ul style="list-style-type: none"> - Benteng konkrit / tanaman tutup bumi / penanaman mengikut kontur / tanaman berjalur /teres / perangkap kelodak • Amalan Pengurusan Sisa / langkah alternatif <ul style="list-style-type: none"> - meninggikan cerobong asap - Merawat sisa - Larangan pembakaran terbuka - Amalan kongsi kereta - Penggunaan petrol tanpa plumbum - Penggunaan bahan bakar alternative - Amalan kitar semula • Mengawal sumber kepelbagaian biologi <ul style="list-style-type: none"> - Penghutanan semula / rawatan silvikultur / kaedah tebangan terpilih - Penyelidikan dan pembangunan (R&D) - Penghijauan - Penggunaan bahan alternatif 	4
c 3 Pendidikan Alam Sekitar	<ul style="list-style-type: none"> • Pendidikan formal di sekolah rendah, menengah rendah dan menengah atas • Mengikut tahap dan kurikulum kebanyakan aktiviti ekonomi bandar khususnya menyebabkan gangguan kepada ekosistem • Kursus, seminar dll. • Kempen kesedaran / pameran bergerak, dll. • Pelbagai peraduan / pertandingan • Gotong oryong 	4
**suaikan kesan mengikut aktiviti ekonomi yang dikaji.		10

**Peraturan pemarkahan :
5 isi x 2 markah : 10 markah**

NOTA PEMARKAHAN:

Jawapan umum yang tidak bersifat kajian luar – tidak merujuk kawasan atau kegiatan ekonomi / di merata tempat / kawasan melebihi satu daerah sememangnya secara langsung tidak mampu dikaji, maka markah maksima = 5 / 25 sahaja.

Soalan 6

6 (a) Apakah yang dimaksudkan dengan setinggan ?

[5]

Isi Utama	Markah
Konsep : Satu proses menduduki bangunan atau tanah yang bukan hak milik secara sah di sisi undang-undang.	1
Konsep : Petempatan haram di kawasan tanah yang bukan hak milik penghuninya sama ada di kawasan tanah kerajaan, swasta, atau kepunyaan individu.	1
Ciri: Letakan petempatan setinggan 1. Hampir dengan zon pusat bandar- jimat kos pengangkutan ulang-alik ke tempat kerja	1
Ciri: Fizikal 1. Susun atur bangunan tidak tersusun/terancang 2. Persekitaran fizikal petempatan sesak, kotor dan tidak mempunyai kemudahan asas yang cukup.	1
Ciri: Demografi 1. Dihuni oleh saiz keluarga yang besar/jumlah tanggungan ramai. 2. Komposisi penduduk kebanyakannya terdiri daripada golongan migran yang baru berpindah ke bandar.	1
Ciri: Ekonomi 1. Dihuni oleh golongan berpendapatan rendah/miskin 2. Taraf hidup yang rendah/pendapatan kecil/tabungan rendah.	1
Ciri: Sosial 1. Masalah sosial dan penyakit berjangkit 2. Cth: Taun, demam denggi dan malaria/penyalahgunaan dadah, pelacuran dan lain-lain.	1
JUMLAH MAKSIMUM	5

6(b) Huraikan faktor-faktor yang menggalakkan pertumbuhan petempatan setinggan.

[10]

Isi Utama	Huraian	Markah
b1 Kadar urbanisasi yang pesat dan tidak terkawal	*Tumpuan pembangunan di bandar raya terlalu pesat berbanding dengan bandar-bandar lain di negara tersebut- aliran migrasi masuk penduduk amat tinggi.(Bandar raya Primat)	2

	<ul style="list-style-type: none"> * Kebanyakan migran taraf pendidikan rendah. Bekerja dalam sektor informal * Pendapatan kecil. Tidak mampu membeli/menyewa rumah di bandar 	
b2 Krisis Perumahan	<ul style="list-style-type: none"> * Bilangan rumah kos rendah terlalu sedikit. * Persaingan guna tanah bandar tinggi. rumah kos rendah tidak menguntungkan pemaju. 	2
b3 Pertumbuhan penduduk bandar yang pesat	<ul style="list-style-type: none"> * Aliran migrasi masuk amat tinggi. tidak diimbangi dengan peluang pekerjaan dan kemudahan asas perumahan yang cukup. 	2
b4 Kadar kelahiran tinggi.	<ul style="list-style-type: none"> * Taraf pendidikan rendah di kalangan migran. Tidak mengamal perancangan keluarga. * Meningkatkan saiz keluarga-beban kewangan. 	2
B5 Masalah pentadbiran tanah dan ketidakcekapan perancangan guna tanah bandar.	<ul style="list-style-type: none"> * Kurang kawalan telah memberi peluang dan kesempatan menceroboh tanah rezab bandar spt rezab sungai, rezab jalan raya, rezab jalan kereta api dan lain-lain. 	2
Jumlah Maksimum		10

6 (c) langkah-langkah untuk membendung masalah setinggan. [10]

Isi Utama	Huraian	Markah
c1 Dasar pembandaran seimbang	<ul style="list-style-type: none"> * Usaha pembandaran tidak tertumpu di sesebuah bandar semata-mata. Mengurangkan jurang yang ketara dengan bandar induk. * Tumpuan penduduk yang melampau/kepadatan berlebihan/ kesesakan dapat dikurangkan. 	2
c2 Memperbanyakkan Perumahan kos rendah.	<ul style="list-style-type: none"> * Bilangan rumah kos rendah ditambah. * Kerajaan memantau, merancang dan melaksanakan projek-projek perumahan 	2

	kos rendah tidak diabaikan oleh pemaju.	
c3 Mengekang aliran migrasi luar bandar ke bandar	<ul style="list-style-type: none"> * Melaksanakan semula Program Pembangunan Wilayah spt Tanah Rancangan FELDA. * Penyelerakan industri di kawasan desa. * Melaksanakan Rancangan Pembangunan Desa spt: Pembangunan In-Situ, Program Reformasi Tanah Pertanian dan lain-lain. 	2
c4 Melaksanakan program perancangan bandar yang sistematik dan cekap	<ul style="list-style-type: none"> * Merancang penggunaan ruang tanah dan pengezonan bandar. * Kawasan rezab dijadikan kawasan hijau-bandar lestari. * Kerajaan Tempatan mengambil tindakan tegas dengan merobohkan setinggan. 	2
c5 Mengawal kemasukan pekerja asing/pendatang tanpa izin	<ul style="list-style-type: none"> * Melaksanakan Operasi pemantauan/pencegahan dan Program Penghantaran Pulang Pendatang. * Perlaksanaan hukuman sebat/penjara kepada tekong-tekong darat. 	2
Jumlah Maksimum		10

Soalan 7

7 (a) Apakah yang dimaksudkan dengan Segi Tiga Pertumbuhan ASEAN [5]

Isi Utama	Markah
Konsep : Kerjasama ekonomi pada kawasan yang lebih kecil di dalam wilayah Asean.	1
Konsep : Melibatkan tiga atau empat buah negara berjiran.	1
Konsep : Saling memperoleh keuntungan dan saling membantu / melengkapi antara satu sama lain untuk memajukan kawasan /pusat pertumbuhan ekonomi.	1
Konsep: Tidak terikat pada mana-mana undang-undang dan peraturan, tetapi berdasarkan kepada persefahaman dan persetujuan antara negara yang terlibat.	1
Konsep: Dibangunkan oleh pihak swasta antara negara melalui pelaburan bersama dan pelaburan silang.	1
JUMLAH MAKSIMUM	5

7(b) Nyatakan tiga kerjasama Segi Tiga Pertumbuhan Asean.

[3]

Isi Utama	Markah
b1 IMS-GT (Indonesia, Malaysia, Singapura- Growth Triangle)	1
b2 IMT-GT (Indonesia, Malaysia, Thailand- Growth Triangle)	1
b3 EAGA-BIMP (East Asean Growth Area-Brunei, Indonesia, Malaysia, Filipina)	1
JUMLAH MAKSIMUM	3

7(c). Huraikan empat kepentingan kerjasama segitiga pertumbuhan terhadap perkembangan sosioekonomi serantau. [8]

Isi Utama	Huraian dan Contoh	Markah
c1 Mempercepatkan pembangunan sumber alam	* Memaju dan membangunkan sumber alam dengan lebih cepat tanpa ada pembaziran. * Cth: Sumber hutan, pelancongan, air dll.	2
c2 Perluasan pasaran dan perdagangan	* Menambah saiz pasaran dan kuasa beli. * Barangan dan perkhidmatan boleh dijual dengan mudah tanpa karenah birokrasi. * Cth: Kawasan bebas cukai.	2
c3 Perkongsian pelaburan modal	* Masalah kekurangan modal sesebuah negara dapat ditampung oleh pihak swasta negara lain. * Konsep perkongsian modal memberi keuntungan bersama.	2
c4 Perkongsian teknologi, R&D, dan inovasi baru	* Pemindahan teknologi daripada negara maju seperti Singapura dan Malaysia *Teknologi baru dapat disebar kepada penduduk di kawasan terlibat. * Cth: teknologi maklumat (IT).	2
Jumlah Maksimum		8

7(d) Bagaimanakah bentuk kerjasama negara ASEAN dalam menangani isu alam sekitar.

[9]

Isi Utama	Huraian dan Contoh	Markah
d1 Menangani masalah jerebu akibat kebakaran hutan	<ul style="list-style-type: none"> * Malaysia membantu Indonesia dengan menghantar pasukan bomba dan penyelamat. * Singapura membantu dengan menggunakan teknologi radar dan satelit dalam mengesan kebakaran. 	3
d2 Cadangan menubuhkan Pasukan Memadam Api ASEAN	<ul style="list-style-type: none"> * Tujuan mencegah kejadian kebakaran hutan berulang. * Mewujudkan tabung/dana khas bagi mengatasi kebakaran hutan. 	3
d3 Urusan penjagaan Selat Melaka.	<ul style="list-style-type: none"> * Singapura bertindak mengesan punca-punca pencemaran spt pelanggaran kapal tangki atau pembuangan enap cemar dari kapal. * Indonesia dan Malaysia menjalankan rondaan dan kawal selia di sepanjang Selat Melaka. * Kos pembersihan laut ditanggung secara bersama berdasarkan lokasi pencemaran. 	3
Jumlah Maksimum		9

Panduan pemarkahan

3 isi x 3m = 9m

Isi utama + huraian mantap = 3m

Isi utama + huraian longgar + contoh = 3m

Isi utama + huraian longgar tanpa contoh = 2m

Menyenaraikan isi utama sahaja tanpa huraian = maksimum 3m

Soalan 8

8(a) Apakah yang dimaksudkan dengan fenomena penyahutan

[5]

Isi Utama	Markah
Konsep : Penghapusan hutan secara besar-besaran.	1
Konsep : pelbagai tujuan aktiviti manusia spt pembalakan, pembukaan kawasan ladang, pembinaan petempatan/perindustrian dan lain-lain.	2
Konsep : berlaku secara semulajadi spt fenomena El-Nino, letusan gunung berapi/gempa bumi	2
JUMLAH MAKSIMUM	5

8(b) Jelaskan bagaimana aktiviti penyahutan boleh berlakunya kemerosotan kualiti alam sekitar.

[10]

Isi Utama	Huraian dan Contoh	Markah
b1 Peningkatan suhu setempat	<ul style="list-style-type: none"> * Ketiadaan pelindung yang menghalang pancaran matahari. * Lebihan gas karbon dioksida dalam atmosfera. * Pengurangan kelembapan udara akibat berkurangnya proses transpirasi. 	2
b2 Hakisan/gerakan jisim, dan tanah tandus	<ul style="list-style-type: none"> * Pendedahan permukaan bumi secara langsung kepada proses geomorfologi. * Kehilangan pelindung, daya pengikat dan cengkaman tanah -tanah menjadi longgar dan cerun tidak stabil. * Kehilangan nutrien tanah akibat air larian permukaan. 	2

b3 Kesan ke atas sistem hidrologi	<ul style="list-style-type: none"> * Meningkatkan kadar larian air Permukaan - membawa banyak kelodak/lumpur ke dalam sungai- banjir * Mengurangkan jumlah hujan tempatan akibat kekurangan proses transpirasi pokok-Kemarau * Mengurangkan kadar susupan air ke dalam tanah-menjejaskan kawasan tadahan air dan bekalan air kepada sungai,tasik dll. 	2
b4 Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi	<ul style="list-style-type: none"> * Kepupusan spesies flora dan fauna akibat habitat diganggu. * Gangguan rantaian makanan akibat kerosakan ekosistem hutan. 	2
b5 Pencemaran air	* partikel-partikel tanah dihakis dan di bawa oleh air larian permukaan ke sungai. Kualiti air merosot.	2
Jumlah Maksimum		10

8(c) Huraikan langkah-langkah mengatasi kemerosotan kualiti alam sekitar akibat fenomena penyahutan.

[10]

Isi Utama	Huraian dan Contoh	Markah
c1 Menguatkuasakan undang-undang dan peraturan	<ul style="list-style-type: none"> * Akta, enakmen, peraturan dan ordinar spt Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 berkaitan dengan pemeliharaan dan pemuliharaan sumber hutan. * Pemantauan oleh agensi pelaksana spt JAS,Jabatan Hutan, PERHILITAN,PBT. * Penguatkuasaan dan hukuman-denda/kompaun, disita, penjara dll. * Langkah pencegahan melalui EIA. 	4
c2 Melaksanakan langkah-langkah bukan perundangan. (Amalan pengurusan yang strategik)	<ul style="list-style-type: none"> * Pengekalan kawasan rezab sungai di kawasan hutan. * Aktiviti penanaman semula, * Perangkap kelodak dan takungan sementara dibina untuk mengelakkan banjir lumpur. 	4

	<ul style="list-style-type: none"> * Menentukan zon pembalakan/zon penampian supaya tidak melebihi kawasan rezab. * Larangan aktiviti pembakaran terbuka(tebang bakar). Menggunakan kaedah tebang reput. * Kaedah penebangan terpilih. * R&D terhadap hasil hutan. Mencari sumber gantian untuk mengurangkan pergantungan kepada sumber kayu 	
c3 Langkah bukan perundangan. (Kempen kesedaran dan pendidikan alam sekitar)	<ul style="list-style-type: none"> * Kempen kesedaran melalui slogan dan aktiviti kemasyarakatan seperti slogan cintailah hutan kita. * Peranan media cetak dan media elektronik- pendedahan berterusan dan kesedaran tanggungjawab oleh stesyen TV. * Peranan pihak swasta dan NGO. * pendidikan rendah, menengah dan universiti khususnya menerusi kurikulum geografi. 	2
Panduan pemarkahan: Langkah Perundangan: maksimum 4m Langkah Pengurusan :maksimum 4m Kempen kesedaran dan pendidikan alam sekitar: maksimum 2m Isi sahaja tanpa huraian (listing only)- 3 isi = 1m, maksimum 3m Isi dengan huraian longgar =1m bagi setiap isi Isi dengan huraian mantap = 2m bagi setiap isi Isi dengan huraian longgar dan ada contoh = 2m bagi setiap isi		10

Skema jawapan tamat