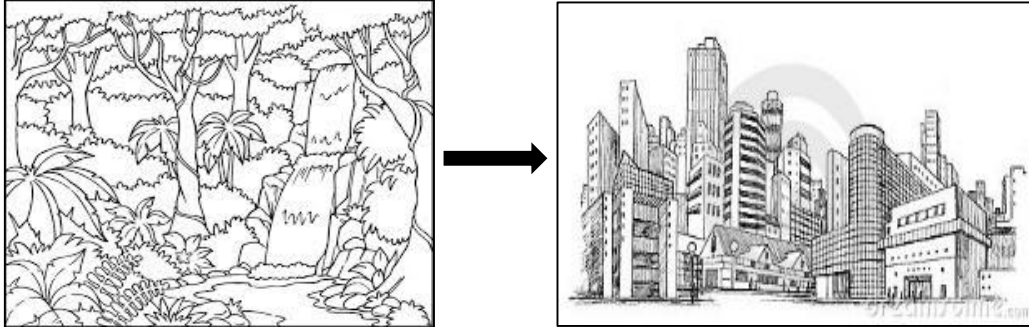


BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF

Rajah berikut menunjukkan perubahan pandang darat akibat kegiatan manusia.



1 Apakah kesan perubahan tersebut terhadap alam sekitar ?

- I Habitat semula jadi musnah
- II Kepelbagaian akuatik terjejas
- III Kelembapan udara meningkat
- IV Peningkatan suhu setempat

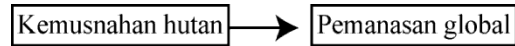
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



2 Apakah kesan aktiviti dalam rajah di atas terhadap alam sekitar?

- I Banjir kilat
- II Kelembapan bandingan semakin menurun
- III Proses perpeluhan terjejas
- IV Penipisan lapisan ozon

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



3 Apakah kesan fenomena di atas terhadap alam sekitar?

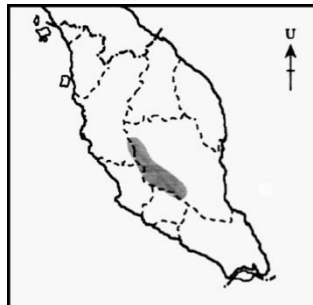
- A Penipisan lapisan ozon
- B Peningkatan aras laut
- C Hujan asid
- D Jerebu



4 Berdasarkan aktiviti dalam rajah di atas apakah impak kepada sumber tanah?

- I Gerakan jisim
- II Pencemaran sungai
- III Nutrien berkurangan
- IV Tanah terlalu berasid

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



5 Apakah kesan kegiatan manusia terhadap alam sekitar berdasarkan kawasan berlorek dalam peta di atas?

- I Kemusnahan flora dan fauna
- II Mengancam biodiversiti
- III Pemanasan global
- IV Perubahan iklim

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

6 Kombinasi yang manakah benar antara sumber dan kaedah pengurusan sumber di Malaysia?

	Sumber	Kaedah Pengurusan
I	Hutan	Silvikultur
II	Tanah	Tanaman giliran
III	Marin	Penghalang hakisan
IV	Air	Penyahgaraman

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

7 Bagaimanakah usaha pemuliharaan sumber hutan boleh dijalankan untuk pembangunan lestari di Malaysia?

- A Mewujudkan ladang hutan
- B Pendidikan alam sekitar
- C Penguatkuasaan undang-undang
- D Kempen cintai alam sekitar

8 Apakah langkah kerajaan Arab Saudi untuk memastikan sumber air berterusan di negara di negara tersebut?

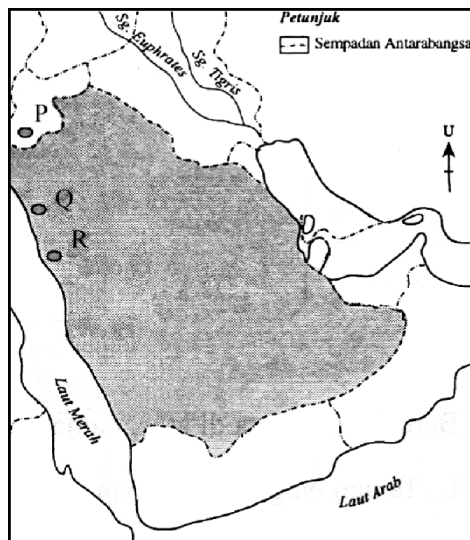
- I Penyahgaraman air laut
- II Sumber air bawah tanah
- III Pembenihan awan
- IV Penuaian hujan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



Foto 1

- 9 Merujuk Foto 1 di atas, apakah langkah pengurusan terbaik yang boleh dilakukan agar tumbuhan tersebut terus berkekalan?
- A Mewartakan taman negara
 - B Mengamalkan kitar semula
 - C Penebangan terpilih
 - D Kempen alam sekitar



Peta 1

- 10 Apakah kepentingan kawasan P, Q dan R dalam peta di atas?
- I Membekalkan air domestik
 - II Merupakan sumber air dari lapisan akuifer
 - III Memiliki loji penyahgaraman
 - IV Memperoleh sumber air dari Laut Merah
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

BAHAGIAN B: KEMAHIRAN

Soalan 1 hingga soalan 5 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2013. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

1

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

..... [2 markah]

2

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

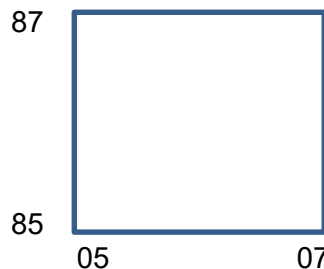
..... [2 markah]

- (b) Berapakah ketinggian jalan raya Kg,Beting yang terdapat di bahagian barat daya peta

..... [1 markah]

3

Berdasarkan segi empat grid berikut



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

..... [1 markah]

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

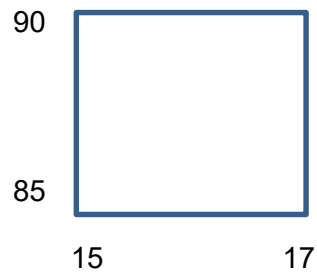
(i).....

(ii).....

(iii).....

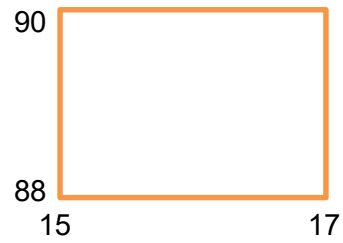
[3 markah]

- 4 Berdasarkan segi empat grid berikut



- (a) Apakah bentuk muka bumi yang terdapat dalam segi empat grid tersebut
(1 markah]
- (b) Berikan tiga bukti yang menunjukkan bentuk muka bumi yang anda nyatakan di 4(a).
 (i)
 (ii)
 (iii)
 [3 markah]
- (c) Cadangkan tiga kegiatan ekonomi yang berpotensi dimajukan di kawasan tersebut.
 (i)
 (ii)
 (iii)
 [3 markah]

- 5 Berdasarkan segi empat grid berikut.



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

- (i).....
(ii).....
(iii).....
(iv).....

[4 markah]

BAHAGIAN C: STRUKTUR

Berdasarkan Foto 1 yang menunjukkan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia.



Foto 1

- (a) Namakan jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi di Foto 1.

.....

[1 markah]

- (b) Nyatakan **tiga** kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi di atas kepada ekosistem setempat.

i)

ii)

iii)

[3 markah]

- (c) Beri **tiga** kesan penerokaan tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut terhadap alam sekitar.

i)

ii)

iii)

[3 markah]

- (d) Cadangkan **usaha** yang boleh dilakukan untuk pemeliharaan dan pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan tersebut.

.....

.....

.....

[3 markah]

BAHAGIAN D: ESEI

Negara	Peratus
Amerika Syarikat	20.0
Singapura	25.0
Kesatuan Eropah	12.0
Jepun	08.0
Hong Kong	06.0
Lain-lain	29.0
Jumlah	100

Pasaran eksport utama bagi barangan Sektor Pembuatan Malaysia, 2003.

- a) Berdasarkan jadual di atas, lukiskan carta pai bagi menunjukkan pasaran eksport utama bagi barangan sektor pembuatan Malaysia tersebut. Gunakan jejari 5 sm untuk carta pai anda.

[8 markah]

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

[4 markah]

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

[4 markah]

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

[4 markah]