

BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF

1 Apakah kepentingan luluhawa organik kepada ekonomi Malaysia?

- A Menghasilkan batu granit untuk sektor pembinaan
- B Membentuk gua batu kapur sebagai lokasi pelancongan
- C Menghasilkan garam akibat proses penghabluran garam
- D Mempercepatkan aktiviti kuari dengan pemecahan bongkah

***Proses tindak balas antara kalsium karbonat
dengan asid karbonik***

2 Maklumat di atas mungkin sekali merujuk kepada proses yang berlaku di

- I Gua Niah, Sarawak
- II Tanjung Lipat, Sabah
- III Gunung Tahan, Pahang
- IV Batu Caves, Selangor
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

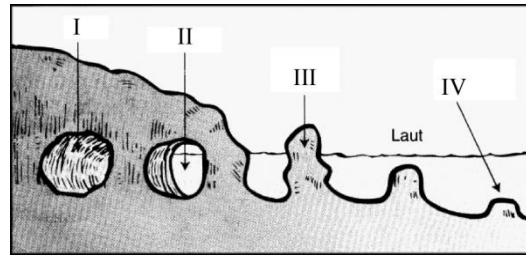
Foto 1 menunjukkan kejadian gerakan jisim.



Foto 1

3 Apakah langkah untuk mengelak kejadian dari berulang?

- I Membina rangka konkrit tetulang
- II Membina teres
- III Menambah lorong
- IV Melebarkan lebuh raya
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



4 Kombinasi manakah yang **benar**?

- A I - Lohong ombak
- B II - Gua
- C III - Anak teluk
- D IV - Tunggul sisa

5 Aliran air di kawasan hulu dikatakan sangat deras kerana

- I Berada di tempat tinggi
- II Mempunyai sungai yang sempit
- III Mempunyai banyak kawasan rekreasi
- IV Tidak dicemari oleh bahan pencemar seperti sampah sarap
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

6 Bentuk muka bumi yang ditunjukkan dalam rajah di bawah terdapat di

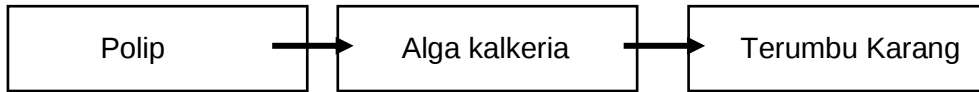


- A Pulau Layang-layang
- B Taman laut Tunku Abdul Rahman
- C Pulau Labuan
- D Pulau Manukan

7 Apakah langkah yang perlu diambil untuk mengelakkan kemusnahan terumbu karang?

- A Mengubah laluan kapal
- B Mewartakan taman laut
- C Mnempatkan tukun tiruan
- D Menggalakkan penggunaan kelong

Maklumat berikut adalah proses pembentukan terumbu karang.



- 8 Apakah faktor yang mempengaruhi proses tersebut?
- A Suhu air laut 15 °C
 - B Air laut kaya dengan plankton
 - C Laut cetek kurang 55 meter
 - D Muara sungai berkelodak
- 9 Apakah kepentingan laut kepada ekonomi Malaysia?
- I Sumber tenaga ombak
 - II Sumber protein
 - III Aktiviti pelancongan
 - IV Sumber nutrien
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 10 Apakah tujuan kerajaan Malaysiaewartakan beberapa kawasan pantai sebagai taman laut?
- I Menggalak penggunaan pukut tunda
 - II Memelihara flora dan fauna akuatik
 - III Memelihara terumbu karang
 - IV Menternak ikan dan udang
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

BAHAGIAN B: KEMAHIRAN

Soalan 11 hingga soalan 15 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2010. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) Berapakah bearing stesen Trigonometri Bkt Buluh (RG 143898) dari Stesen Trigonometri Bkt.Lebah (RG 058843)

.....

[2 markah]

- (b) Nyatakan RG 4 Angka untuk Ladang Mewah di tenggara peta

.....

[1 markah]

- 2 (a) Nyatakan skala yang terdapat dalam peta .

.....

[1 markah]

- (b) Nushrah tinggal di Kg. Pulau (RG 114850) bersekolah di Kg Muara (RG 125861), berapakah jarak pergi dan balik yang dilalui oleh Nushrah mengikut jalan raya tunggal setiap hari.

..... km

[2 markah]

- 3 Namakan tiga pandang darat fizikal yang terletak di garisan timuran 05.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- 4 (a) Kemukakan tiga bukti yang menunjukkan kawasan peta bertanah pamah

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

(b) Mengapakah Sg. Seladang berliku-liku?

(i)

(ii)

[2 markah]

Namakan dua proses yang menyebabkan Sg. Seladang berliku-liku.

(c)

(i)

(ii)

[2 markah]

- 5 (a) Kerajaan telahewartakan beberapa kawasan dalam peta sebagai kawasan hutan simpan. Huraikan kepentinganewartakan hutan-hutan tersebut kepada generasi akan datang.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

BAHAGIAN C: STRUKTUR

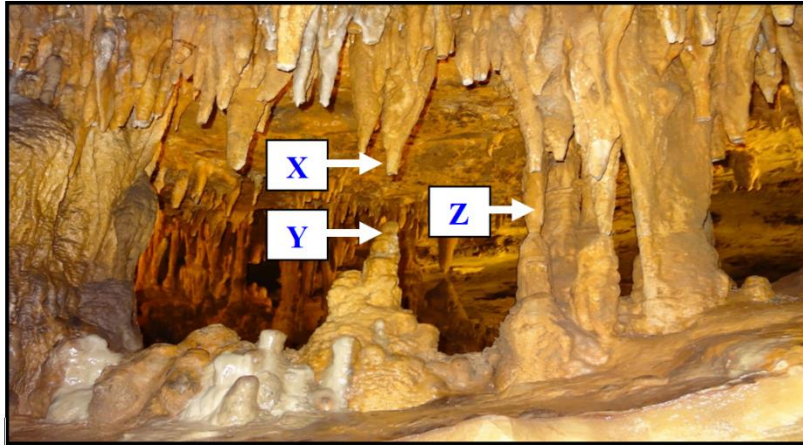


Foto 1

Foto di atas menunjukkan pemandangan di dalam sebuah **gua batu kapur**.

- a) Namakan **bentuk muka bumi** yang bertanda

X: Y: Z: [3 markah]

- b) Namakan jenis luluhawa yang menyebabkan terbentuknya bentuk muka bumi (a).

..... [1 markah]

- c) Senaraikan **dua** sumbangan kawasan ini kepada negara kita?

(i)

(ii) [2 markah]

- d) Terangkan masalah yang mungkin akan dihadapi kesan aktiviti manusia secara giat terhadap kawasan gua batu kapur ini

.....

.....

[2 markah]

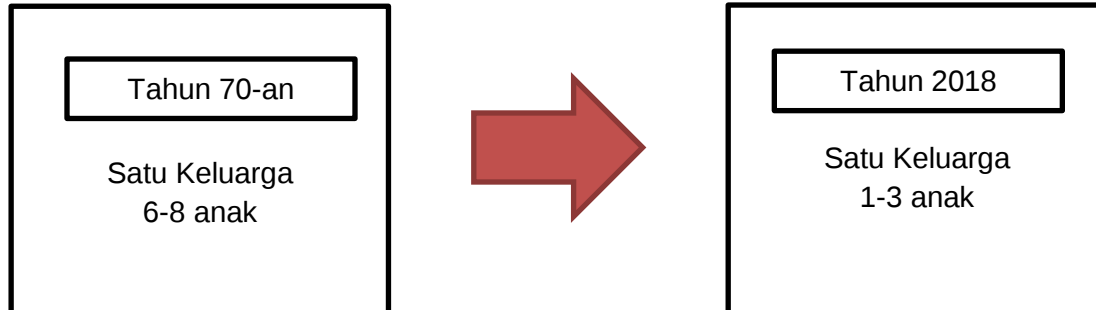
- e) Kawasan di dalam gua batu kapur ini **wajar** dikekalkan keasliannya. Pada pendapat anda apakah langkah yang boleh dilakukan bagi tujuan pemeliharaannya.

(i)

(ii) [2 markah]

BAHAGIAN D: ESEI

Jadual di bawah menunjukkan perbezaan kadar kelahiran di Malaysia pada tahun 70-an dan tahun 2018



- a) Pada pendapat anda, apakah faktor yang menyebabkan fenomena di atas terjadi. [5 markah]
- b) Jelaskan kesan fenomena di atas kepada sosioekonomi Negara Malaysia pada masa hadapan. [5 markah]
- c) Jika adalah seorang pemimpin Negara Malaysia pada masa akan datang, cadangkan langkah yang sesuai untuk mengatasi masalah ini daripada terus berlaku. [5 markah]
- d) Pada pendapat anda, mengapakah negara kita ingin mencapai sasaran 70 juta penduduk menjelang tahun 2070? Berikan alasan anda. [5 markah]