Bahagian A : Alam Sekitar Fizikal
[40 markah]

*Jawab **semua** soalan 1*

1(a) Jelaskan maksud **pergerakan jisim.** [3]

(b) Nyatakan **empat** jenis aliran cepat dalam pergerakan jisim. [4]

i.

ii.

iii.

iv.

(c) Huraikan **dua** faktor fizikal yang mempengaruhi proses pergerakan jisim di kawasan tropika lembap. [4]

i.

ii.

(d) Cadangkan **dua** langkah untuk mengawal proses pergerakan jisim di kawasan tropika lembap. [4]

i.

ii. _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Jawab sama ada soalan **2** atau **3(a)** atau **3(b)***

2.(a)Apakah yang dimaksudkan dengan **ekuinoks** ? [3]

(b) Mengapakah penerimaan tenaga suria berbeza- beza mengikut kawasan di dunia? [10]

(c) Jelaskan kesan penerimaan tenaga suria mempengaruhi aktiviti manusia di kawasan tropika lembap. [12]

3.(a) (i) Takrifkan **luluhawa kimia.** [3]

(ii) Huraikan **tiga** proses luluhawa kimia yang berlaku di kawasan tropika lembap [9]

(iii) Jelaskan kepentingan luluhawa kimia terhadap aktiviti ekonomi di kawasan tropika lembap. [13]

ATAU

3.(b) (i) Nyatakan cara hakisan di dalam alur sungai. [4]

(ii) Huraikan faktor yang mempengaruhi proses hakisan di alur sungai. [13]

(iii) Jelaskan kepentingan bentuk muka bumi akibat proses dalam alur sungai kepada aktiviti manusia di:

(a) Hulu sungai [4]

(b) Hilir sungai [4]

Bahagian B : Alam Sekitar Manusia

[40 markah]

*Jawab **semua** soalan 4*

4. (a) Nyatakan pola aliran migrasi dalaman di dalam sesebuah negara . [3]

i. _____

ii. _____

iii. _____

(b) Jelaskan **tiga** faktor yang mempengaruhi migrasi dari luar bandar ke bandar di Malaysia . [6]

i. _____

_____

_____

_____

_____

ii. _____

_____

_____

_____

_____

iii. _____

_____

_____

_____

_____

(c) Huraikan **tiga** kesan migrasi yang berlaku di Lembah Klang. [6]

i. _____

_____

_____

_____

_____

ii. _____

_____

_____

_____

_____

iii. _____

_____

_____

_____

_____

*Jawab sama ada soalan **5** atau **6***

5(a) Jelaskan **enam** faktor yang mempengaruhi perbandaran di sesebuah negara. [13]

(b) Huraikan **enam** kesan negatif proses perbandaran terhadap alam sekitar fizikal. [12]

6(a) Nyatakan **dua** jenis sumber alam yang boleh diperbaharui dan tiga jenis sumber alam yang tidak boleh diperbaharui. [5]

(b) Mengapakah konsep pemeliharaan dan pemuliharaan perlu dilaksanakan terhadap sumber alam yang boleh diperbaharui? [8]

(c) Cadangkan langkah-langkah untuk mengawal pencemaran alam sekitar akibat daripada eksploitasi sumber alam di Malaysia. [12]

Selamat Maju Jaya

Skema Kertas Percubaan 2- Semester 1 (2022)
Bahagian A : *Alam Sekitar Fizikal* [40 markah]

1. **(a) Maksud pergerakan jisim.**
[3]
- Pergerakan bahan2 regolit yang telah terluluhawa dari atas cerun ke bawah cerun akibat tarikan graviti dan lain faktor.

(b*) Empat* jenis aliran cepat dalam pergerakan jisim. [4] –tiba-tiba
i. Aliran lumpur/ banjir lumpur
ii. Tanah runtuh
iii. Geluncuran/ gelangsaran tanah
iv. Runtuhan batuan/tanah/puin salji

(c) *Dua* faktor fizikal yang mempengaruhi proses pergerakan jisim di kawasan tropika lembap. [4]

i. Kecerunan/gradien – curam – aliran cepat, landai – lambat
ii. Hujan (pelincir)– lebat – cepat bergerak
iii. Kegondolan – ketiadaan litupan tumbuhan
iv. Jenis batuan – lembut/keras
v. Lain- lain faktor diterima
2 isi x 2m =4m

(d*) 2* langkah untuk mengawal proses pergerakan jisim di kawasan tropika lembap. [4]
i. Tanam pokok tutup bumi – rumput/kekacang/pokok renek-
ii. Membina benteng/ tembok di kawasan cerun
iii. Membina gabion (sangkar batu) di kawasan cerun-
iv. Sungkupan plastik- mengurangkan pergerakan tana
v. Membina sistem saliran dan laluan air
vi. Membina teres di cerun
vii. Langkah perundangan - penubuhan unit cerun negara / tindakan tegas , EIA/warta kawasan cerun bukit
viii. Kempen kesedaran
ix. Pendidikan alam sekitar 2 isi x 2m =4m

2. **(a) Maksud ekuinoks** [3]

- Kedudukan matahari tengahari tegak pada garisan khatulistiwa yang menyebabkan penerimaan cahaya matahari sama dikedua- dua hemisfera menyebabkan malam dan siang sama panjang.

- Berlaku pada 21 Mac (e.musim bunga) dan 23 September (e. Musim luruh)

(b) Penerimaan tenaga suria berbeza- beza mengikut kawasan di dunia. [10]

i. Soltis dan ekuinoks
ii. Lapisan atmosfera
iii. Perihelion dan afelion
iv. Albedo /pantulan
v. Aspek dan ketinggian- altitud
vi. Ketebalan awan
vii. Sudut pancaran

5 isi x 2m = 10m

(c) Tenaga suria mempengaruhi aktiviti manusia di kawasan tropika lembap. [12]

i. Pertanian – dapat dijalankan sepanjang tahun
ii. Penternakan – lembu - rumput
iii. Perikanan – menggalakkan pembentukan plankton
iv. Perindustrian – IKS
v. Pelancongan – aktiviti berjemur
vi. Pembalakan - angkut balak/ tumbesaran pokok
vii. Perlombongan – sepanjang tahun

6 isi x 2m = 12m

3. **(a) (i) Takrifkan luluhawa kimia.**
[3]

- Proses pereputan dan penguraian batuan yang mengubah kandungan/komposisi mineral secara in-situ disebabkan faktor iklim dan biotik.

(ii) *Tiga* proses luluhawa kimia yang berlaku di kawasan tropika lembap [9]

i. Proses larutan – tindakan air hujan atau larian permukaan bertindak sebagai pelarut. Contoh batu gipsum/kalsium karbonat/ dolomit/batu kapur
ii. Proses pengkarbonan – tindakbalas asid lemah (asid karbonik lemah – air hujan) + kalsium karbonik (batu kapur) - berlaku di kawasan batu kapur
iii. Proses pengoksidaan – tindak balas antara oksigen dengan kandungan mineral batuan menyebabkan mineral tersebut teroksida. Contoh : ferum + oksigen = ferum oksida @

magnesium + oksigen = magnesium oksida

iv. Proses penghidratan

v. Proses hidrolisis – kejadian tanah liat

vi. Proses chelasi

3 isi x 3m = 9m

(iii) Kepentingan luluhawa kimia terhadap aktiviti ekonomi di kawasan tropika lembap. [12]

i. Pertanian – penghasilan regolit –memudahkan kerja pertanian

ii. Pertanian - Pembentukan tanah laterit – sesuai tanaman getah dan kelapa sawit

iii. Perlancongan – pembentukan pandang darat karst

iv. Perlombongan – batu kapur – pembuatan simen

v. IKS – kaolin/ tanah liat – tembikar/seramik

vi. Pembinaan bangunan – bahan binaan spt batu kapur/simen

vii. Perindustrian memproses – pembuatan simen

6 isi x 2m = 9m

ATAU

(b) **(i) Cara hakisan di alur sungai** [4]

i. Tindakan hidrolik/ hidro

ii. Larutan

iii. Lagaan

iv. Geselan/lelasan

(ii) Faktor yang mempengaruhi proses hakisan di alur sungai. [13]

i. Kecerunan/ gradien – curam/ landai

ii. Isipadu air – banyak / sedikit

iii. Halaju – bergantung pada kecerunan dan isipadu air

iv. Kualiti/ kuantiti bahan yang dibawa

vi. Jenis batuan – lembut / keras

vii. Geometri alur sungai- lurus/ berliku

viii. Litupan tumbuhan terdapat di alur sungai

ix. Halangan – tumbuhan/jambatan/pulau

x. Aktiviti manusia

6 isi x 2m = 12m + 1m (kesimpulan)

(iii) Kepentingan bentuk muka bumi akibat proses dalam alur sungai kepada aktiviti manusia di:

(a) Hulu sungai [4]

i. Air terjun – rekreasi, sumber air tawar, jana kuasa hidroelekrtik, sumber pendapatan penduduk setempat

ii. Jeram – sukan air - berkenu , rekreasi, sumber protein, sumber pendapatan penduduk setempat, sumber air tawar

iii. Lurah v – aktiviti sukan air- berkayak

2 isi x 2m = 4m

(b) Hilir sungai [4]

i. Delta – pertanian, pelancongan, petempatan,pengangkutan-

ii. Tetambak – pertanian, petempatan, pengangkutan

iii. Tasik ladam – akuakultur, pelancongan 2

isi x 2m = 4m

***Mana- mana bentuk muka bumi + aktiviti berlainan

Bahagian B : *Alam Sekitar Manusia* [40 markah]

4. **(a) Pola aliran migrasi dalaman di dalam sesebuah negara .** [3]

i. Luar bandar ke bandar

ii. Bandar ke bandar

iii. Bandar ke luar bandar

iv. Luar bandar ke luar bandar

v. transmigrasi

***(b)Tiga* faktor yang mempengaruhi migrasi dari luar bandar ke bandar di Malaysia . [6]**

i) Peluang pekerjaan (ekonomi)

ii) Melanjutkan pelajaran

iii) Peribadi/ perkahwinan/ ikut suami

iv) Pemodenan bandar

v) Kemudahan infrastruktur

3 isi x 2m = 6m

(c) ***Tiga* kesan migrasi yang berlaku di Lembah Klang. [6]**

i. Pencemaran alam sekitar – air, udara, bunyi, bau

ii. Masalah sosial – rompakan, dadah, jenayah, pelacuran

iii. Mempercepatkan proses pembangunan

iv. Tekanan dan kenaikan harga tanah

Suka sampel ini?

Kertas Percubaan STPM

Sem 1 · Geografi

- Semester 1: kertas percubaan (trial) negeri, subjek yang dipilih + skema
- Blueprint 30 hari Semester 1 (setiap subjek)
- Semester 3: percubaan 2024, 10 subjek, banyak negeri, soalan + skema dalam satu fail

RM12.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/stpm · FPX online banking · download serta-merta