

Tempat Duduk: _____

Angka Giliran: _____

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1990/91

Mac/April 1991

HGA 101 Pengantar Geografi

Masa: [3 jam]

Kertas Peperiksaan ini mengandungi SEPULUH (10) soalan dalam LAPAN (8) muka surat

Jawab SEMUA soalan daripada Bahagian A dan TIGA (3) soalan daripada Bahagian B.

BAHAGIAN A - Jawab SEMUA soalan (40 markah)

1. Merujuk kepada kajian analisis ruangan, dengan ringkas terangkan pengertian konsep-konsep berikut:

(a) struktur dalaman : _____

(3 markah)

Angka Giliran: _____

(b) proses ruangan : _____

(3 markah)

(c) jarak mutlak : _____

(2 markah)

(d) jarak bandingan : _____

(2 markah)

Angka Giliran: _____

2. (a) Senaraikan perubahan-perubahan yang telah berlaku dalam Ekosistem Pertanian masakini.

(3 markah)

- (b) Terangkan kebaikan dan keburukan penyemaian awan.

(3 markah)

Angka Giliran: _____

(c) Beri definisi perkara-perkara berikut:

i. Kesan rumah kaca : _____

ii. Pencemaran termal : _____

iii. Albedo : _____

(4 markah)

Angka Giliran: _____

3. Tuliskan nota-nota ringkas mengenai yang berikut:

(a) Teori Peralihan Demografi : Teori peralihan demografi

(4 markah)

(c) Perangkaan Penting : _____

(3 markah)

(d) Lebihan Penduduk : Daerah Asia

Angka Giliran: _____

4. Tuliskan nota-nota ringkas mengenai yang berikut:

(a) rangka Varignon: _____

(2 markah)

(b) dataran isotropik : _____

(2 markah)

(c) matriks perilaku : _____

(2 markah)

Angka Giliran: _____

(d) bendul barangan : _____

(2 markah)

(e) prinsip pentadbiran Christaller : _____

(2 markah)

BAHAGIAN B - Jawab TIGA (3) soalan (60 Markah)

5. (a) Beri definisi tradisi kajian wilayah dan kajian ruangan. (5 markah)
- (b) Huraikan persamaan dan perbezaan di antara keduanya. (15 markah)
6. Bincangkan kebenaran pendapat-pendapat yang berkaitan dengan konsep determinisme alam sekitar dan possibilisme yang bertentangan itu. (20 markah)
7. Sistem kitaran tenaga dan jirim merupakan penggerak kepada kehidupan dalam alam sekitar kita. Bincangkan kepentingan kedua-dua fakta ini. (20 markah)
8. Komponen-komponen sistem bumi telah mengalami perubahan. Bincangkan perubahan tersebut, ancaman terhadap kehidupan, dan langkah-langkah yang perlu diambil untuk mengurangkan kemusnahan. (20 markah)
9. Bincangkan faktor-faktor yang menyebabkan pertumbuhan penduduk dunia yang pesat sejak kurun ke-19 hingga sekarang ini. (20 markah)
10. SAMA ADA
- (a) Sejauh manakah model Weber dapat menerangkan pola lokasi kegiatan perindustrian? Apakah proses-proses semasa yang patut diambil kira untuk memberi penjelasan yang lebih lengkap? (20 markah)
- ATAU
- (b) Model Christaller mengambil kira segala faktor yang menerangkan pola taburan pusat-pusat petempatan. Adakah ini benar? Jelaskan dengan merujuk kepada contoh-contoh yang sesuai. (20 markah)