Tempat Duduk: ____________ Angka Giliran: ____________

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1992/93

Oktober/November 1992

HGA 101 Pengantar Geografi

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI LAPAN [8] SOALAN DALAM LAPAN [8] MUKA SURAT.

Jawab TUJUH [7] soalan. SEMUA soalan daripada Bahagian A dan TIGA [3] soalan daripada Bahagian B.

BAHAGIAN A - Jawab SEMUA soalan [40 markah]

1. Dengan ringkas jelaskan pendapat ahli-ahli geografi berikut berkenaan dengan konsep "perhubungan manusia dengan alam sekitar".

   (a) Friedrich Ratzel

   ____

   ____

   ____

   ____

   (2 markah)

   (b) Ellen Churchil Semple

   ____

   ____

   ____

   ____

Angka Giliran: ____________

(c) Paul Vidal de la Blache

(2 markah)

(d) Jean Bodin

(2 markah)

(e) Griffith Taylor

(2 markah)

2. Dengan ringkas huraikan perkara-perkara berikut:

(a) Perangkaan Penting

(1.5 markah)

.../3

Angka Giliran: __________

(b) Banci Penduduk

___

___

___

(1.5 markah)

(c) Pertumbuhan Penduduk

___

___

___

(1.5 markah)

(d) Letusan Penduduk

___

___

___

(1.5 markah)

(e) Model Peralihan Demografi

___

___

___

___

(2 markah)

.../4

Angka Giliran: ____________

(f) Komponen-komponen dalam proses pembandaran

(2 markah)

3. (a) Senaraikan bahan gantian Kloro-floro-karbon (CFC) yang tidak akan menyebabkan berlakunya penipisan kepada lapisan ozon.

(2 markah)

(b) Senaraikan kesan-kesan cahaya lampau-ungu (ultra-violet) yang berlebihan kepada kehidupan.

(2 markah)

.../5

Angka Giliran: ___________

(c) Lukis gambarajah, satu untuk sistem kawalan dan satu untuk sistem morfologi.

(2 markah)

(d) Jelaskan motif pengawalan spesis dari segi "estetik".

____

____

____

____

____

(2 markah)

.../6

Angka Giliran: ____________

(e) Senaraikan elemen-elemen yang mungkin berubah di dalam perubahan iklim sesebuah bandar.

(2 markah)

4. Tulis nota tentang perkara-perkara berikut:

(a) jenis-jenis model

(2 markah)

(b) rangka Varignon

(2 markah)

.../7

Angka Giliran: ___________

(c) isodapin kritikal

(2 markah)

(d) prinsip pasaran Christaller

(2 markah)

(e) ambang barangan

(2 markah)

.../8
.../BAHAGIAN B

BAHAGIAN B - Jawab TIGA soalan [60 markah]

5. Huraikan mengapa struktur dalaman ruangan USM berbeza dengan struktur dalaman Gelugor yang terletak bersebelahan.

(20 markah)

6. Huraikan pola-pola pertumbuhan penduduk di negara-negara maju dan implikasinya ke atas pembangunan negara-negara tersebut.

(20 markah)

7. SAMA ADA

(a) Apakah ozon dan mengapa ia penting kepada kehidupan di atas muka bumi? Bincangkan.

(20 markah)

ATAU

(b) Komponen-komponen sistem bumi telah mengalami perubahan. Bincangkan berdasarkan:

i. perubahan dalam salah satu daripada komponen-komponen tersebut.
(6 markah)

ii. ancaman terhadap kehidupan.
(6 markah)

iii. langkah-langkah yang perlu diambil di peringkat global untuk mengurangkan kemusnahan.

(8 markah)

8. Penggunaan model melemahkan penerangan tentang pola dan proses ruangan kegiatan manusia. Huraikan pernyataan ini dengan merujuk kepada SAMA ADA (a) kegiatan perindustrian ATAU (b) kegiatan perkhidmatan.

(20 markah)

-oooOOOooo-