

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1991/92

Mac/April 1992

HIT 402 Sains Dalam Islam

Masa:. [3 jam]

Kertas peperiksaan ini mengandungi LAPAN [8] soalan dalam TIGA [3] muka surat.

Jawab EMPAT [4] soalan. Anda DIWAJIBKAN menjawab SATU [1] soalan daripada setiap Bahagian A, B, C dan D.

Semua soalan membawa nilai markah yang sama.

Tiap-tiap jawapan bagi setiap satu bahagian itu MESTILAH dijawabkan di dalam buku yang baru dan berasingan.

Di akhir peperiksaan anda mesti mengantar EMPAT [4] jawapan dari EMPAT [4] BAHAGIAN YANG BERLAINAN dalam EMPAT [4] IKATAN JAWAPAN YANG BERASINGAN.

BAHAGIAN A - Jawab SATU [1] soalan

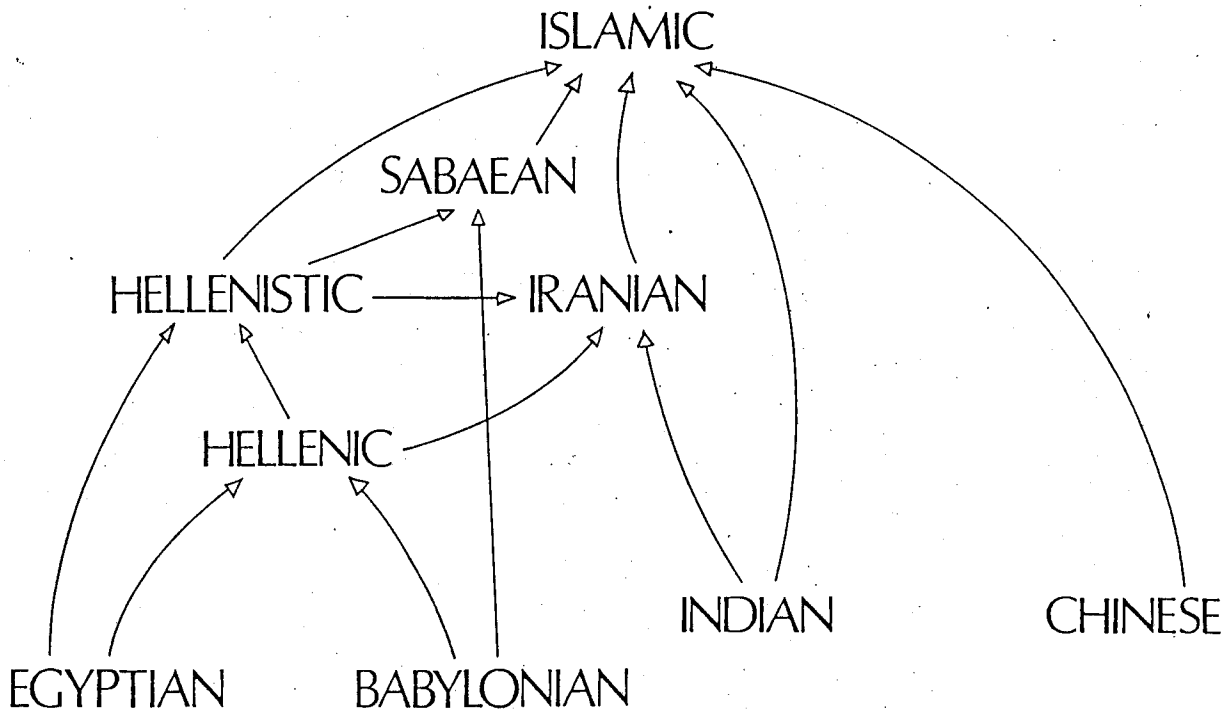
1. (a) Bila dan bagaimanakah timbulnya konsep percanggahan antara sains dengan agama? DAN

(b) "... dalam tamaddun Islam, terdapat banyak pertemuan di antara gambaran alam semesta yang dilukiskan oleh ulamak-ulamak tasauf dan gambaran alam semesta yang dilukiskan oleh ulamak-ulamak sains atau falsafah."

Bincangkan secara kritis sejauhmanakah kebenaran pernyataan ini.

2. Berdasarkan rajah di bawah ini bincangkan secara kritis bagaimana Islam menerima ilmu-ilmu dari sumber-sumber tersebut sebagai ilmu dari tradisi Islam. Jelaskan apakah prinsip-prinsip yang dipakai dalam usaha mengislamkan ilmu-ilmu yang datang dari berbagai tradisi asing itu.

Rajah



BAHAGIAN B - Jawab SATU [1] soalan

3. Sains dan teknologi banyak memberi khidmat dan kemudahan kepada kehidupan manusia kini. Bagaimana pun sains dan teknologi moden banyak pula menimbulkan masalah-masalah sosial yang menggugat kelangsungan hidup manusia. Nyatakan punca timbulnya gejala-gejala ini, kemudian terangkan cara-cara untuk mengatasinya dari sudut pandangan Islam.

ATAU

4. Ketika al-Qur'an diturunkan kira-kira 1,400 tahun yang lalu ilmu pengetahuan manusia tentang rahsia-rahsia alam ini amat terhad, namun al-Qur'an mengandungi banyak isyarat saintifik yang dibuktikan ketepatannya oleh penemuan-penemuan sains moden.

Bincangkan fenomena ini secara kritis dengan mengemukakan contoh-contoh daripada ayat-ayat berkenaan beserta tafsirannya berdasarkan perkembangan sains moden.

BAHAGIAN C - Jawab SATU [1] soalan

5. Bandingkan di antara falsafah evolusi dengan pemerhatian Islam berhubung dengan konsep dan falsafah penjadian dan penciptaan kosmos.

ATAU

6. Kebanjiran dan pementasan teknologi canggih merupakan agenda masa kini yang kian mewujudkan konflik yang ketara dalam dimensi dan senario kehidupan insan. Kemukakan perbincangan mengenai realiti tersebut dari perspektif Islam.

BAHAGIAN D - Jawab SATU [1] soalan

7. Terangkan (a) Sumpah Hippocreatic (Hippocreatic Oath) DAN (b) Deklarasi Geneva mengenai etika perubatan. Jelaskan juga secara kritis pandangan Islam mengenai dua perkara di atas dan cadangkan suatu contoh sumpah perubatan yang boleh dilaksanakan oleh doktor Muslim.

ATAU

8. Keperluan pencarian manusia kepada pembangunan industri mengakibatkan ketidakseimbangan alam sekitar. Bincangkan dampak industri kimia ke atas alam sekitar dan apakah penyelesaiannya dari sudut Islam.