

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1994/95

April 1995

HIT 402 Sains Dalam Islam

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM [6] SOALAN DI DALAM DUA [2] HALAMAN.

Jawab EMPAT [4] soalan, DUA [2] soalan daripada setiap Bahagian A dan B.

Setiap Bahagian mestilah diikat berasingan.

Semua soalan membawa nilai markah yang sama.

BAHAGIAN A - Jawab DUA [2] soalan

1. Bincangkan dalil-dalil utama dan sampingan yang diutarakan oleh ahli-ahli teori evolusi berhubung dengan kejadian insan, dan mengapakah dalil-dalil tersebut bercanggah dengan 'aqidah Islam?
2. Bincangkan secara kritis kesan dari penggunaan bioteknologi atau teknologi canggih terhadap masyarakat Islam masa kini. Kemukakan saranan dan langkah-langkah yang perlu diambil bagi menangani masalah perkembangan dan penggunaan teknologi tersebut.
3. Dengan menggunakan paradigma tawhidi, buatlah satu perbahasan sistematis mengenai saintisme.

BAHAGIAN B - Jawab DUA [2] soalan

4. [a] Bincangkan falsafah dan matlamat fizik kuantum dari perspektif Islam dan perspektif sekular.
[b] Bincangkan matlamat, ruang-lingkup serta corak sains Islam dan sains Barat moden.

5. Ahli-ahli sains dari tradisi-tradisi Cina, Yunani, Romawi, Mesir Purba dan India mempunyai hubungan yang intim dengan agama-agama mereka. Dengan membawa contoh-contoh atau dalil-dalil yang konkrit, bincangkan secara kritis kebaikan dan kelemahan hubungan itu dari perspektif Islam.

- 6 [a] Bandingkan perubahan Islam dan perubahan-perubahan lain dengan perubahan sekular dari segi matlamat dan konsep.

[b] Jelaskan secara kritis konsep-konsep sifah dan pencemaran dalam Islam dan dalam konteks Barat sekular.

-ooo000ooo-