



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan Profesional dan
Pendidikan Berterusan
(UTMSPACE)

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 1 – SESSION 2017 / 2018
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : UICD 1032
KOD KURSUS

COURSE NAME : SCIENCE, TECHNOLOGY AND MANKIND /
NAMA KURSUS
SAINS, TEKNOLOGI DAN MANUSIA

YEAR / PROGRAMME : GENERAL SUBJECT / *KURSUS UMUM*
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS / 2 JAM
TEMPOH

DATE : OCTOBER 2017
TARIKH

INSTRUCTION/ARAHAN :

Answer **ALL** questions in the spaces given.
(Jawab **SEMUA** soalan dalam ruangan yang telah disediakan)

(You are required to write your name and your lecturer's name on your answer script)
(Pelajar dikehendaki menulis nama anda dan nama pensyarah pada skrip jawapan)

NAME / NAMA	:
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:
YEAR / COURSE TAHUN / KURSUS	:
COLLEGE NAME NAMA KOLEJ	:
LECTURER'S NAME NAMA PENSYARAH	:

This examination paper consists of ...10... pages including the cover
Kertas soalan ini mengandungi10..... muka surat termasuk kulit hadapan



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan Berterusan
(*UTMSpace*)

PUSAT PROGRAM KERJASAMA

PETIKAN DARIPADA PERATURAN AKADEMIK ARAHAN AM - PENYELEWENGAN AKADEMIK

1. SALAH LAKU SEMASA PEPERIKSAAN

1.1 Pelajar tidak boleh melakukan mana-mana salah laku peperiksaan seperti berikut :-

- 1.1.1 memberi dan/atau menerima dan/atau memiliki sebarang maklumat dalam bentuk elektronik, bercetak atau apa jua bentuk lain yang tidak dibenarkan semasa berlangsungnya peperiksaan sama ada

1. Jelaskan pengertian ilmu dari sudut bahasa dan sudut falsafah.

i. Sudut bahasa: _____

ii. Sudut falsafah: _____

(2 markah)

2. Terangkan **empat [4]** tahap sejarah perkembangan falsafah ilmu.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

(4 markah)

3. Huraikan secara ringkas **tiga [3]** gagasan untuk menyuburkan budaya ilmu dalam kalangan masyarakat.

i. _____

ii. _____

iii.

(3 markah)

4. Bincangkan **empat [4]** faktor penghijrahan ilmu dari dunia Islam ke dunia Barat.

i.

ii.

iii.

iv.

(4 markah)

5. Terangkan **empat [4]** kesan Perang Salib kepada warga Eropah.

i.

ii.

iii.

iv.

(4 markah)

6. Huraikan **dua** [2] metodologi yang digunakan oleh saintis Muslim dalam bidang perubatan.

i.

ii.

(4 markah)

7. Terangkan **empat** [4] ciri metodologi Sains Islam berserta contoh.

i.

ii.

iii.

iv.

(4 markah)

8. Huraikan secara ringkas **empat [4]** konsep pengajian ilmu sains menurut perspektif Islam.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

9. Penggunaan teknologi sewajarnya diaplikasikan secara adil dan berimbang. Jelaskan secara ringkas **empat [4]** daripada bentuk penyalahgunaan teknologi yang boleh menjejaskan kehidupan manusia.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

10. Terangkan **empat [4]** ciri-ciri sains dan teknologi Islam.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

11. Bincangkan secara ringkas **empat [4]** peranan sains dan teknologi yang dapat memenuhi matlamat kewujudan manusia menurut pandangan Islam.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

12. Untuk menjadikan aktiviti sains dan teknologi dikira sebagai ibadah umum, ia perlu memenuhi tujuan dan matlamat berikut, iaitu:

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

(3 markah)

13. Para saintis meramalkan terdapat lima kemungkinan alam semesta ini akan menemui kehancuran. **Empat [4]** daripadanya ialah

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

14. Jelaskan **empat [4]** perbezaan antara sains Islam dan sains Barat.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

15. Nyatakan **empat [4]** faktor kecemerlangan inovasi dalam bidang sains dan teknologi Islam.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

16. Terangkan secara ringkas **empat [4]** faktor kemalapan bidang sains dan teknologi Islam.

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

KERTAS SOALAN TAMAT

Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]

Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]