



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan
Berterusan
(SPACE)

FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 1 – SESSION 2019 / 2020
PROGRAM KERJASAMA

COURSE CODE : UICD 1032
KOD KURSUS

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

YEAR / PROGRAMME : 1 / ALL PROGRAMMES
TAHUN / PROGRAM : 1 / SEMUA PROGRAM

DURATION : 2 HOURS
TEMPOH : 2 JAM

DATE : NOVEMBER 2019
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 tuliskan nama dan nama pensyarah pada skrip jawapan)

STUDENT'S NAME / NAMA PELAJAR	:
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:
YEAR / PROGRAMME TAHUN / PROGRAM	:
COLLEGE NAME NAMA KOLEJ	:
LECTURER'S NAME NAMA PENSYARAH	:

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



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 di dalam atau di luar Dewan Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2 menggunakan maklumat yang diperolehi seperti di atas bagi tujuan menjawab soalan peperiksaan; atau
- 1.1.3 menipu atau cuba untuk menipu atau berkelakuan mengikut cara yang boleh ditafsirkan sebagai menipu semasa berlangsungnya peperiksaan; atau
- 1.1.4 lain-lain salah laku yang ditetapkan oleh Universiti (seperti membuat bising, mengganggu pelajar lain, mengganggu Pengawas menjalankan tugasnya).

2. HUKUMAN SALAH LAKU PEPERIKSAAN

2.1 Sekiranya pelajar didapati telah melakukan pelanggaran mana-mana peraturan peperiksaan ini, setelah diperakukan oleh Jawatankuasa Peperiksaan Fakulti dan disabitkan kesalahannya, Senat boleh mengambil tindakan dari mana-mana satu yang berikut :-

- 2.1.1 memberi markah SIFAR (0) bagi keseluruhan keputusan peperiksaan kursus yang berkenaan (termasuk kerja kursus); atau
 - 2.1.2 memberi markah SIFAR (0) bagi semua kursus yang didaftarkan pada semester tersebut.
- 2.2 Jawatankuasa Akademik Fakulti boleh mencadangkan untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999 bergantung kepada tahap kesalahan yang dilakukan oleh pelajar.
- 2.3 Pelajar yang didapati melakukan kesalahan kali kedua akan diambil tindakan seperti di perkara 2.1.2 dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

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. Terangkan tiga [3] gagasan untuk menyemarakkan budaya ilmu dalam sesebuah negara.

i. _____

ii. _____

iii. _____

(3 markah)

4. Nyatakan empat [4] faktor penghijrahan ilmu.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

(4 markah)

5. Jelaskan empat [4] kesan Perang Salib kepada masyarakat Eropah.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

(4 markah)

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

i.

ii.

(4 markah)

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

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 memudaratkan 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. Aktiviti sains dan teknologi boleh dikira sebagai ibadah, jika ia memenuhi tujuan dan matlamat berikut:

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

(3 markah)

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

- i. _____

- ii. _____

- iii. _____

- iv. _____

(4 markah)

14. Nyatakan 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 kesuraman 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]

