



**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER II – SESSION 2020 / 2021
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : UHIT 1022 / UICD 1032
KOD KURSUS

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

YEAR / PROGRAMME : 1 / KURSUS UMUM / GENERAL COURSE
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES (INCLUDING SUBMISSION HOUR)
TEMPOH : 2 JAM 30 MINIT (TERMASUK MASA PENGHANTARAN)

DATE : APRIL/ M E I 2021
TARIKH

INSTRUCTION / ARAHAN:

1. The question paper consists of **2 PARTS**: A and B.
Kertas soalan terdiri daripada 2 BAHAGIAN: A dan B.
 2. Answer **five** questions form Part A and **one** question from Part B, and write your answers on the answer sheet.
Jawab LIMA soalan dari Bahagian A dan SATU soalan dari Bahagian B, dan tulis jawapan anda pada kertas jawapan.
 3. Write your name, matric no., identity card no., course code, course name, section no. and lecturer's name on the first page (in the upper left corner) and every page thereafter on the answer sheet.
Tulis nama anda, no. matrik, no. kad pengenalan, kod kursus, nama kursus, no. seksyen dan nama pensyarah pada muka surat pertama (penjuru kiri atas) kertas jawapan dan pada setiap muka surat jawapan.
 4. Each answer sheet must have a page number written at the bottom right corner.
Setiap helai kertas jawapan mesti ditulis nombor muka surat pada bahagian bawah penjuru kanan.
 5. Answers should be handwritten, neat and clear.
Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas menggunakan huruf cerai.
-

WARNING / AMARAN

Students caught copying / cheating during the examination will be liable for disciplinary actions and the faculty may recommend the student to be expelled from sitting for exam.
Pelajar yang ditangkap meniru / menipu semasa peperiksaan akan dikenakan tindakan disiplin dan pihak fakulti boleh mengesyorkan pelajar diusir dari menduduki peperiksaan.

BAHAGIAN A (JAWAB LIMA SOALAN SAHAJA) / SECTION A (ANSWER FIVE QUESTIONS ONLY)

Soalan 1 / Question 1

Terangkan **dua** [2] jenis ilmu yang diklasifikasikan menurut alat pencapaian ilmu. / *Explain two [2] types of knowledge that are classified according to knowledge attainment tools.*

[4 markah / marks]

Soalan 2 / Question 2

Terangkan **dua** [2] peringkat kedua perkembangan falsafah ilmu / *Explain two [2] second stages of the development of the philosophy of knowledge.*

[4 markah / marks]

Soalan 3 / Question 3

Sarjana Eropah banyak menggerakkan usaha penterjemahan karya-karya ilmuan Muslim di Andalus. Jelaskan **empat** [4] sumbangan sarjana tersebut. / *European scholars have been active in translating the works of Muslim scholars in Andalusia. Explain four [4] contributions of these scholars.*

[4 markah / marks]

Soalan 4 / Question 4

Bincangkan **empat** [4] impak Perang Salib kepada masyarakat Eropah. / *Discuss four [4] impacts of the Crusades on European society.*

[4 markah / marks]

Soalan 5 / Question 5

Jelaskan **dua** [2] sumbangan metode eksperimen dan pengujian para ilmuan Muslim kepada amalan perubatan moden. / *Explain two [2] contributions of experimental and testing methods of Muslim scholars to the practice of modern science.*

[4 markah / marks]

Soalan 6 / Question 6

Terangkan **empat** [4] pendekatan rasional dalam sains yang dirangka oleh ilmuan Muslim. / *Explain four [4] rational approaches in science devised by Muslim scholars.*

[4 markah / marks]

Soalan 7 / Question 7

Terangkan penerapan konsep Khalifah dalam konteks penggunaan teknologi moden hari ini kepada masyarakat pengguna. / *Explain the application of the concept of Caliph in the context of the use of modern technology today to the consumer society.*

[4 markah / marks]

Soalan 8 / Question 8

Jelaskan **empat [4]** sumbangan teknologi moden kepada bidang pendidikan hari ini. / *Explain **four [4]** contributions of modern technology to the field of education today.*

[4 markah / marks]

BAHAGIAN B (JAWAB SATU SOALAN SAHAJA) / SECTION B (ANSWER ONE QUESTION ONLY)

Soalan 9 / Question 9

Asas ilmu ialah tahu dan kebenaran. Jelaskan definisi ilmu dari sudut pandang seorang epistemologis. / *The basis of knowledge is knowledge and truth. Explain the definition of knowledge from the point of view of an epistemologist.*

[10 markah/marks]

Soalan 10 / Question 10

Sejauh mana teknologi hijau mampu melestarikan alam sekitar? Kemukakan hujah anda. / *To what extent can green technology preserve the environment? Present your argument.*

[10 markah/marks]

KERTAS SOALAN TAMAT/ END OF QUESTION PAPER