



Rujukan : UKM.AKA.100-1/3/4
Tarikh : 6 Mac 2025

PEKELILING AKADEMIK BIL. 9/2025

YBhg. Prof. Dr. Ismanizan Ismail
Pengarah
Pusat PERMATA@Pintar Negara
Universiti Kebangsaan Malaysia

YBhg. Prof.,

PELAKSANAAN PEPERIKSAAN DAN PENYEDIAAN KERTAS SOALAN PEPERIKSAAN AKHIR PELAJAR PROGRAM ASASI PINTAR SEMESTER 2 SESI AKADEMIK 2024/2025

Dengan hormatnya izinkan saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa Minggu Peperiksaan Akhir Semester 2 Sesi Akademik 2024/2025 akan diadakan mulai **9 hingga 15 Jun 2025**. Pengendalian peperiksaan akhir ini adalah mengikut panduan pengurusan peperiksaan yang telah diberi pengiktirafan ISO 9001:2015. Kaedah pentaksiran bagi kursus-kursus Semester 2 Sesi Akademik 2024/2025 boleh dilaksanakan seperti ketetapan berikut:

2.1. Peperiksaan Berjadual Akademik/Fakulti Secara Bersemuka

Peperiksaan bersemuka Berjadual Akademik/Fakulti akan diuruskan oleh Pusat Pengurusan Akademik (AKADEMIK UKM) dan Fakulti mengikut bilangan pelajar yang mendaftar sesuatu kursus. Peraturan sedia ada telah menetapkan bilangan pelajar sesuatu kursus melebihi tiga puluh orang (>30) akan diuruskan oleh AKADEMIK UKM dan sekiranya bilangan pelajar sesuatu kursus kurang daripada tiga puluh satu orang (<31) akan diuruskan oleh Fakulti/Pusat. Walau bagaimanapun pengurusan kertas soalan peperiksaan akhir semester seperti pematuhan format soalan, percetakan dan pembungkusan soalan-soalan peperiksaan akhir akan dibuat di peringkat AKADEMIK UKM tanpa mengira bilangan pelajar. Proses kerja ini hanya untuk **pelajar Program Asasi Pintar sahaja**.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

CERTIFIED TO ISO/IEC 27001:2022

CERT. NO. ISMS 00249

PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)

Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-89118460 E-mel: akad@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/akademik

2.2. Peperiksaan Akhir Secara Dalam Talian

- i) Peperiksaan ini perlu mematuhi prosedur proses pentaksiran soalan yang telah ditetapkan. Pusat boleh mendapatkan garis panduan pelaksanaan Peperiksaan Akhir secara dalam talian dengan merujuk kepada pekeliling-pekeliling yang disenaraikan di bawah:
 - a) Pekeliling Pengajaran-UKM Bil. 2/2020: Garis Panduan Peruntukan Kaedah Menangani Isu Integriti Akademik Mahasiswa: Peperiksaan Dalam Talian Menggunakan Fitur Dalam UKMFolio™.
 - b) Pekeliling Pengajaran-UKM Bil. 3/2020: Garis Panduan Perkongsian Terbaik Pentaksiran Dalam Talian (PdT) Menggunakan UKMFolio™.
 - c) Pekeliling Pengajaran-UKM Bil. 4/2020: Garis Panduan Penilaian Dan Pentaksiran Dalam Talian.
 - d) Pekeliling Pengajaran-UKM Bil. 5/2020: Garis Panduan Peperiksaan Buka Buku.
- ii) Peperiksaan dalam talian mestilah menggunakan platform UKMFolio™, seperti yang telah diputuskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Universiti (MJPU) Bil.17/2020 bertarikh 27 Oktober 2020.

2.3. Penilaian Berterusan dan Penilaian Akhir

Penerangan lanjut mengenai Penilaian Berterusan dan Penilaian Akhir boleh merujuk poster Info Pembangunan: Kurikulum Siri 2/2023 yang telah diedarkan oleh PENGAJARAN-UKM bertarikh 14 April 2023.

2.4. Peperiksaan Hibrid (Peperiksaan Campuran Bersemuka dan Dalam Talian)

Peperiksaan Hibrid boleh dilakukan dengan mematuhi syarat dan peraturan Peperiksaan Berjadual Akademik/Fakulti dan Peperiksaan Akhir Dalam Talian seperti di atas.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

CERTIFIED TO ISO/IEC 27001:2022

CERT. NO. ISMS 00249

PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)

Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-89118460 E-mel: akad@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/akademik

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my

3. Berikut disertakan perkara-perkara yang perlu diberi perhatian ketika menyediakan kertas soalan peperiksaan.

TINDAKAN	ASASI PINTAR
i) Semua soalan hendaklah disemak dan diluluskan oleh Jawatankuasa Penaksir Soalan Pusat. Sebarang moderasi perlu menggunakan Borang Moderasi Kertas Soalan Peperiksaan (UKM-SPKPPP-PT(P&P)-05-AK02-BR01) seperti di Lampiran 1 .	√
ii) Soalan yang telah ditaksir dikemukakan kepada AKADEMIK UKM untuk cetakan/dimuat naik melalui UKMFolio™.	√
iii) Pihak Jawatankuasa Penaksir Soalan Pusat hendaklah memastikan tiada kesilapan berlaku pada soalan dan format arahan pada muka surat hadapan soalan.	√
iv) Penyerahan kertas soalan kepada AKADEMIK UKM hendaklah menggunakan borang yang diperolehi daripada Sistem Maklumat Pelajar (SMP) cara capaian seperti di Lampiran 2 selewat-lewatnya pada 23 Mei 2025 (Jumaat) jam 4 petang . Selepas tarikh tersebut, kerja-kerja percetakan/semakan melalui UKMFolio™ akan dimulakan. Ruangan Dekan/Pengarah di Borang Penyerahan Soalan hendaklah ditandatangani oleh Dekan/Pengarah sendiri. Ketua Penolong Pendaftar Kanan/Ketua Penolong Pendaftar/Penolong Pendaftar Kanan/Penolong Pendaftar tidak dibenarkan untuk menandatangani bahagian tersebut.	√
v) Tempoh peperiksaan bagi jadual peperiksaan dan maklumat pada Kad Masuk & Jadual Peperiksaan (KMJP) akan dikemaskini berdasarkan tempoh yang tertera di dalam soalan peperiksaan.	√



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

CERTIFIED TO ISO/IEC 27001:2022

CERT. NO. ISMS 00249

PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)

Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-89118460 E-mel: akad@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/akademik

4. Pusat perlu mengambil perhatian kepada perkara berikut:
- i) Sila pastikan maklumat semua soalan yang dihantar telah dikemaskini dalam borang penyerahan soalan di dalam Sistem Maklumat Pelajar (SMP) bagi memastikan semua maklumat peperiksaan adalah sama dengan jadual peperiksaan.
 - ii) Soalan yang dihantar ke AKADEMIK UKM (bagi Peperiksaan Bersemuka), dimuat naik secara dalam talian (bagi Peperiksaan Dalam Talian) dan Peperiksaan Hibrid perlu menggunakan Format Muka Hadapan Soalan yang boleh dicapai oleh Penyelaras Kursus melalui SMPweb. Berikut disertakan maklumat berkaitan sebagai panduan:
 - a) **Panduan Format Kertas Soalan Peperiksaan Akhir seperti di Lampiran 3.**
 - b) **Panduan Kemaskini Format Muka Hadapan Soalan Peperiksaan seperti di Lampiran 4.**
 - c) **Contoh Format Muka Hadapan Soalan seperti di Lampiran 5, 6 dan 7.**
 - iii) Sayugia diingatkan, Mesyuarat Jawatankuasa Akademik Senat Ke-117 meminta semua pihak terlibat melihat semula tahap kualiti soalan peperiksaan akhir pada setiap semester dan mencadangkan soalan peperiksaan pada tahap kemahiran berfikir aras tinggi dilaksanakan, malah peperiksaan dijalankan secara 'open book' adalah sangat digalakkan.
 - iv) Bentuk Peperiksaan Akhir Semester 2 Sesi Akademik 2024/2025 adalah berdasarkan Mesyuarat Jawatankuasa Perancangan dan Pembangunan Akademik (JPPA) Ke-279 bertarikh 7 April 2023.
5. Sebarang pertanyaan lanjut, Pusat boleh berhubung dengan:
- i) Unit Peperiksaan dan Pengijazahan Prasiswazah di talian 03-89118450/8460 atau melalui e-mel kepada latifahkasmuri@ukm.edu.my / rul@ukm.edu.my / ayin@ukm.edu.my.
 - ii) Urusan Teknikal melalui e-mel smpweb@ptm.ukm.my.


Segala kerjasama YBhg. Prof. adalah amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.



PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)
 Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
 Tel.: +603-89118460 E-mel: akad@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/akademik

Sekian.

Yang benar,



PROFESOR MADYA DR. IRMAN BIN ABDUL RAHMAN

Pengarah

Pusat Pengurusan Akademik (AKADEMIK UKM)

- s.k.
- Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Akademik dan Antarabangsa)
 - Pengarah, Pusat Teknologi Maklumat
 - Pengarah, Pusat Jaminan Kualiti (Kualiti-UKM)
 - Pengarah, Pusat Pengajaran dan Pembangunan Kurikulum (Pengajaran-UKM)
 - Ketua Penolong Pendaftar, Pusat PERMATA@Pintar Negara



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

CERTIFIED TO ISO/IEC 27001:2022

CERT. NO. ISMS 00249

PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-89118460 E-mel: akad@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/akademik

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my

LAMPIRAN 1

 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA <small>The National University of Malaysia</small>	UKM-SPKPPP-PT(PdP)-05-AK02-BO01	No. Semakan: 01	Tarikh Kuat Kuasa: 01/04/2024
	MODERASI PENILAIAN AKHIR		

Fakulti : _____

Semester ____ Sesi _____

Kod Kursus : _____ Tajuk Kursus : _____

Penyelaras/Pensyarah Kursus : _____

BAHAGIAN A: SENARAI SEMAK FORMAT **PENILAIAN AKHIR**¹

BIL.	FORMAT	Ada (✓) / Tiada (✗)	CATATAN
1.	Kod Kursus		
2.	Tajuk Kursus		
3.	Set Soalan (jika berkaitan)		
4.	Tarikh Penilaian Akhir (bulan/tahun)		
5.	Masa Penilaian Akhir (jam/minit)		
6.	Arahan Muka Depan		
7.	Nombor Pendaftaran (jika jawapan perlu ditulis di dalam kertas soalan)		
8.	Halaman Muka Surat		
9.	Arahan Soalan/Bahagian		
10.	Agihan Markah Setiap Soalan		
11.	Nombor muka surat pada setiap helaian kecuali muka depan		
12.	Kod Kursus setiap muka surat		
13.	Sistem penomboran soalan yang standard dan seragam		
14.	Format Keseluruhan (termasuk logo UKM dan logo/nombor pensijilan: AR2845)		

¹ Bahagian A dilengkapkan oleh Jawatankuasa Moderasi **Penilaian Akhir**

LAMPIRAN 1

 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA <i>The National University of Malaysia</i>	UKM-SPKPPP-PT(PdP)-05-AK02-BO01	No. Semakan: 01	Tarikh Kuat Kuasa: 01/04/2024
	MODERASI PENILAIAN AKHIR		

BAHAGIAN B: SENARAI SEMAK KANDUNGAN **PENILAIAN AKHIR**²

Bil.	Isi Kandungan	Ya (✓)/ Tidak (✗)	Catatan																														
1.	Kesesuaian masa yang diperuntukkan dengan tahap kesukaran soalan																																
2.	Kesesuaian laras bahasa/ejaan/istilah dengan tahap kefahaman pelajar																																
3.	Kesesuaian simbol, persamaan matematik dan rajah/grafik dengan kandungan soalan (jika berkaitan)																																
4.	Kesesuaian soalan dan pecahan soalan dengan peruntukan markah																																
5.	Ketepatan penjumlahan markah untuk setiap soalan dan markah keseluruhan																																
6.	Kesesuaian Hasil Pembelajaran Kursus dan Taksonomi Kursus dengan kandungan soalan																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Bil.</th> <th style="width: 35%;">Hasil Pembelajaran Kursus (HPK)</th> <th style="width: 15%;">Taksonomi</th> <th style="width: 10%;">Ya (✓)/ Tidak (✗)</th> <th style="width: 35%;">Jika ya, nyatakan nombor soalan; jika tidak, nyatakan justifikasi³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Bil.	Hasil Pembelajaran Kursus (HPK)	Taksonomi	Ya (✓)/ Tidak (✗)	Jika ya, nyatakan nombor soalan; jika tidak, nyatakan justifikasi ³																											
Bil.	Hasil Pembelajaran Kursus (HPK)	Taksonomi	Ya (✓)/ Tidak (✗)	Jika ya, nyatakan nombor soalan; jika tidak, nyatakan justifikasi ³																													

Ulasan:

² Bahagian B dilengkapkan oleh Jawatankuasa Moderasi **Penilaian Akhir** kecuali untuk Perkara 6. Perkara 6 perlu dilengkapkan oleh pensyarah yang menyediakan kertas soalan.

³ Sekiranya tidak diukur di dalam kertas soalan **penilaian akhir** ini, nyatakan komponen pentaksiran yang mengukur HPK ini seperti yang dinyatakan di dalam proforma kursus dan kaedah moderasinya (sekiranya berkenaan). Proforma kursus yang terlibat perlu disediakan semasa mesyuarat moderasi kertas soalan **penilaian akhir**.

LAMPIRAN 1

 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA <i>The National University of Malaysia</i>	UKM-SPKPPP-PT(PdP)-05-AK02-BO01	No. Semakan: 01	Tarikh Kuat Kuasa: 01/04/2024
	MODERASI PENILAIAN AKHIR		

(Gunakan kertas lain jika ruang tidak mencukupi)

BAHAGIAN C: PERAKUAN⁴

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Kami telah menyemak kertas soalan ini dan memperakukan ianya sesuai dicetak.

Kami telah menyemak kertas soalan ini dan memperakukan ianya sesuai dicetak tertakluk kepada pembetulan seperti yang dicadangkan.

Kami telah menyemak kertas soalan ini dan tidak memperakukan ianya dicetak.

Jawatankuasa Moderasi Soalan [Penilaian Akhir](#):

Tandatangan:

Ketua : _____

Ahli : _____

Tarikh : _____

Perakuan Penyerahan Kertas Soalan [Penilaian Akhir](#) Yang Telah Diperbaiki:

⁴ Bahagian C dilengkapi oleh Jawatankuasa Moderasi [Penilaian Akhir](#)

LAMPIRAN 1

 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA <i>The National University of Malaysia</i>	UKM-SPKPPP-PT(PdP)-05-AK02-BO01	No. Semakan: 01	Tarikh Kuat Kuasa: 01/04/2024
	MODERASI PENILAIAN AKHIR		

Saya telah menyemak dan memperakukan kertas soalan [penilaian akhir](#) ini telah diperbaiki dan sesuai untuk dicetak.

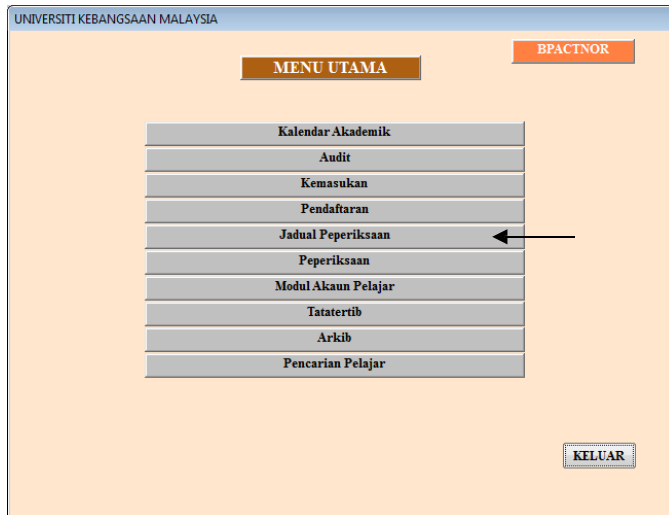
Tandatangan:

Tarikh : _____

Ketua Jawatankuasa [Moderasi Penilaian Akhir](#)

MANUAL BORANG PENYERAHAN SOALAN PEPERIKSAAN

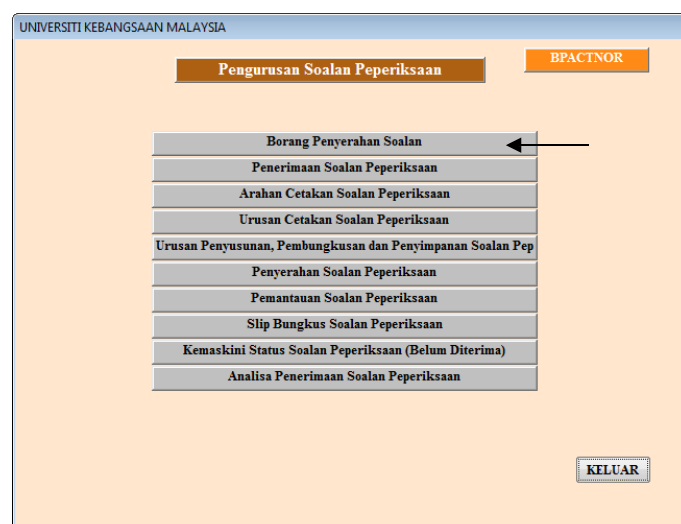
1. Klik pada Menu Jadual Peperiksaan



2. Klik pada Menu Pengurusan Soalan Peperiksaan



3. Klik pada Menu Borang Penyerahan Soalan



4. Kumpulan jadual, Peperiksaan Akhir Asasi Pintar Sem I/2. Fakulti, pilih Semua Fakulti dan Jenis Peperiksaan, Pilih Semua

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
Fail Bantuan

Borang Penyerahan Soalan BPACTNOR

Kumpulan: PEP.AKHIR ASASI PINTAR SEM 2 SESI 20222
Fakulti: Semua Fakulti
Pemilik Kursus: Jenis Peperiksaan: Semua

Borang Penyerahan Soalan

Bil	Kod Kursus	Nama Kursus (BM)	Nama Kursus (BI)
1	PNAP0233	KIMIA II	CHEMISTRY II
2	SKPP1013	PENGANTAR PSIKOLOGI	INTRODUCTION TO PSYCHOLOGY
3	EPPD1023	MAKROEKONOMI I	MACROECONOMICS I
4	PNAP0213	BIOLOGI II	BIOLOGY II
5	PNAP0223	FIZIK II	PHYSICS II
6	UUUP1523	PENGANTAR PERUNDANGAN ISLAM	INTRODUCTION TO ISLAMIC LEGAL
7	PNAP0243	KALKULUS VEKTOR	VECTOR CALCULUS

Isih Ikut: Pencarian Kod Kursus:

Cetak Kemas Capai **KELUAR**

Pastikan kod dan nama kursus adalah sama seperti yang ditawarkan.

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
Fail Bantuan

Borang Penyerahan Soalan BPACTNOR

Kumpulan: PEP.AKHIR ASASI PINTAR SEM 2 SESI 20222
Fakulti: Semua Fakulti
Pemilik Kursus: Jenis Peperiksaan: Semua

Borang Penyerahan Soalan

Kursus (J)	Kursus Setara 1	Kursus Setara 2	Kursus Setara 3	Tempoh Peperiksaan	Tahap Pengajian
PSYCHOLOGY				02:30:00	5
SI				02:00:00	P
				03:00:00	P
				03:00:00	5
				03:00:00	5
ISLAMIC LEGAL SY	UUUK1113			02:00:00	P
\$				02:30:00	5

Isih Ikut: Pencarian Kod Kursus:

Cetak Kemas Capai **KELUAR**

Tempoh peperiksaan diambil dari Borang Maklumat Keperluan Peperiksaan. Jika terdapat perubahan, sila isi Borang Maklum balas Jadual Peperiksaan dan hantar ke AKADEMIK UKM.

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
Fail Bantuan

Borang Penyerahan Soalan BPACTNOR

Kumpulan: PEP.AKHIR ASASI PINTAR SEM 2 SESI 20222
Fakulti: Semua Fakulti
Pemilik Kursus: Jenis Peperiksaan: Semua

Borang Penyerahan Soalan

un	Tahap Pengajian	Versi Soalan	Soalan Berwarna	Catatan
	5	BI	Tidak	
	P	BM	Tidak	
	P	BM & BI	Tidak	
	5	BI	Tidak	
	5	BI	Tidak	
	P	BM	Tidak	
	5	BI	Tidak	

Isih Ikut: Pencarian Kod Kursus:

Cetak Kemas Capai **KELUAR**

Kesemua maklumat yang terpapar adalah daripada Borang Maklumat Keperluan Peperiksaan. Sebarang pindaan perlu diisi di ruang catatan selepas dicetak.

**PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**

**PANDUAN FORMAT
KERTAS SOALAN PEPERIKSAAN AKHIR**

MUKA HADAPAN SOALAN

1. Format kertas soalan peperiksaan:
 - i. Kursus yang diajar menggunakan Bahasa Malaysia, arahan pada muka surat hadapan soalan dan semua soalan hendaklah dalam Bahasa Malaysia;
 - ii. Kursus yang diajar menggunakan Bahasa Inggeris, arahan pada muka surat hadapan soalan hendaklah dalam dwibahasa dan semua soalan hendaklah dalam Bahasa Inggeris;
 - iii. Kursus yang diajar menggunakan dwibahasa, arahan pada muka surat hadapan soalan hendaklah dalam dwibahasa dan semua soalan hendaklah dalam dwibahasa mengikut turutan Bahasa Malaysia (di bahagian atas) dan Bahasa Inggeris (di bahagian bawah dan tulisan dicondongkan-*italic*);
 - iv. Kursus yang diajar menggunakan Bahasa Arab, arahan pada muka surat hadapan soalan hendaklah dalam Bahasa Malaysia dan semua soalan hendaklah dalam Bahasa Arab;
2. Kertas soalan hendaklah diserahkan kepada Pusat Pengurusan Akademik (AKADEMIK UKM) setelah disemak dan diperakukan oleh Jawatankuasa Penaksir Soalan Fakulti/Pusat;
3. Kertas yang digunakan hendaklah berwarna putih berukuran 210 x 279mm (A4);
4. Soalan hendaklah ditaip menggunakan 'Font' 'Times New Roman' saiz 12 kecuali bagi tulisan jawi;
5. Muka pertama atau hadapan soalan hendaklah mempunyai logo UKM di tengah, bahagian atas mukasurat, ditaipkan kod kursus, tajuk kursus, tempoh peperiksaan dan arahan-arahan kepada calon sahaja dan **maklumat calon di bahagian bawah (No. Pendaftaran dan Set)**. Soalan tidak boleh ditaip di halaman ini. Sila rujuk contoh muka hadapan kertas soalan yang dikepikan.
 - a. Lampiran 5 untuk kertas soalan menjawab dalam buku jawapan yang disediakan;
 - b. Lampiran 6 untuk kertas soalan di mana jawapan dijawab dalam kertas soalan sepenuhnya atau sebahagiannya;
 - c. Lampiran 7 untuk contoh kertas soalan, arahan muka depan dalam dwibahasa); (pindaan 2017)
6. Bagi mengelakkan soalan dibawa keluar dari dewan peperiksaan, AKADEMIK UKM mencadangkan agar sekurang-kurangnya satu soalan perlu dijawab di dalam soalan untuk dihantar bersama buku jawapan; (pindaan 2016)

7. Kod kursus hendaklah dicatat menggunakan 4 huruf dan diikuti dengan 4 angka pada muka depan kertas soalan dan juga pada sebelah kanan atas muka surat (*header*) seterusnya;
8. Arahan menjawab soalan hendaklah diberikan dengan jelas. Maklumat yang perlu dicatatkan ialah:
 - a. Bilangan bahagian soalan;
 - b. Arahan bilangan soalan perlu dijawab;
 - c. Arahan penggunaan borang / kertas / alat tulis yang dibenarkan untuk menjawab soalan;
 - d. Arahan menyerahkan kertas jawapan;
 - e. Jumlah penuh markah bagi kertas soalan ini;
 - f. Senarai bahan yang boleh dirujuk (jika ada);
 - g. Sekiranya jawapan perlu dijawab dalam buku berasingan sila nyatakan warna kulit buku jawapan yang perlu digunakan untuk menjawab soalan bagi bahagian atau nombor berlainan. Kulit buku jawapan yang disediakan ialah **Biru, Hijau, Kuning dan Merah**;
9. Jumlah muka surat kertas soalan termasuk lampiran hendaklah dicatatkan di bahagian bawah muka hadapan kertas soalan;

SOALAN PEPERIKSAAN

10. Soalan peperiksaan hendaklah ditaip dalam muka surat hadapan setiap kertas (bukan bahagian hadapan dan belakang);
11. Soalan hendaklah diberi nombor bilangan yang jelas. Sekiranya soalan dipecah mengikut bahagian, sila berikan tajuk pecahan mengikut bahagian menggunakan abjad;
12. Markah bagi setiap bahagian hendaklah dicatatkan diujung tajuk pecahan bahagian dalam kurungan;
13. Nombor soalan bagi setiap bahagian hendaklah bermula dengan nombor 1. dan seterusnya;
14. Setiap soalan hendaklah dijarakkan sekurang-kurangnya satu baris;
15. Bilangan muka surat hendaklah dicatatkan di bahagian tengah muka surat (tidak termasuk muka surat hadapan). Bilangan muka surat ini termasuk bersama lampiran atau apendiks yang dikepikan dengan kertas soalan. Nombor muka surat hendaklah ditaip menggunakan angka dan **'tidak boleh ditulis tangan'**; (pindaan 2023)
16. Setiap helaian soalan (tidak termasuk muka surat hadapan) hendaklah dicatatkan kod kursus sahaja pada sebelah kanan atas setiap muka surat. Ini bertujuan untuk mengelakkan sebarang kekeliruan semasa mencetak dan menyusun kertas soalan tersebut;
17. Sekiranya jawapan dijawab dalam kertas soalan, maklumat calon hendaklah diletakkan di bahagian atas sebelah kiri (No. Pendaftaran dan Set) selari dengan kod kursus di sebelah kanan pada setiap muka surat. Ini bertujuan untuk mengelakkan sebarang kehilangan kertas jawapan; (pindaan 2017)
18. Muka hadapan dan setiap helaian soalan (termasuk lampiran), perlu dicatatkan perkataan **SULIT** 'Font' 'Time New Roman' saiz 14, *bold*. (pindaan 2023)
 - a. Lampiran 8 untuk kertas soalan menjawab dalam buku jawapan yang disediakan;
 - b. Lampiran 9 untuk kertas soalan di mana jawapan dijawab dalam kertas soalan;

19. Pada muka surat soalan terakhir di bawah kertas soalan dicatatkan ‘**SELAMAT MAJU JAYA**’ (Soalan Bahasa Malaysia) dan ‘**GOOD LUCK**’ (Soalan Bahasa Inggeris) bagi menandakan tamat soalan peperiksaan tersebut; (pindaan 2017)
20. Kertas soalan hendaklah ditaip oleh kakitangan khusus dan Ketua Jabatan perlu memastikan kerahsiaan dijaga semasa menaip kertas soalan. Salinan soalan dalam bentuk salinan keras dan salinan lembut hendaklah dikawal sehingga peperiksaan selesai;
21. Soalan-soalan peperiksaan adalah dokumen **SULIT**. Soalan hendaklah dimasukkan dalam sampul yang dimeteri dan diserahkan dengan tangan oleh Penolong Pendaftar Fakulti/Pusat kepada Pegawai di Pusat Pengurusan Akademik (AKADEMIK UKM);
21. Kertas soalan yang mempunyai gambar rajah berwarna, fakulti perlu mencetak muka surat yang mengandungi gambar rajah tersebut mengikut jumlah pelajar yang mengambil peperiksaan. Tambahan sepuluh helai cetakan perlu disertakan untuk tujuan rekod dan kegunaan semasa peperiksaan. Soalan perlu diserahkan kepada AKADEMIK UKM; (pindaan 2020)
22. Soalan Peperiksaan hendaklah dikemukakan kepada AKADEMIK UKM dalam bentuk cetakan asal;
23. Semua soalan yang dikemukakan kepada AKADEMIK UKM hendaklah direkodkan dalam borang penyerahan kertas soalan seperti yang dilampirkan. Pihak AKADEMIK UKM akan menyemak bilangan kertas soalan yang dikemukakan dan akan mengesahkan serta memberi satu salinan borang tersebut untuk simpanan Fakulti;
24. Semua soalan peperiksaan akan dicetak oleh AKADEMIK UKM. Pensyarah, Jabatan dan Fakulti/Pusat tidak dibenarkan mencetak sendiri soalan atau menukar soalan peperiksaan akhir. Peraturan ini selaras dengan keperluan piawai ISO 9001:2015 Pengurusan Peperiksaan Akhir;
25. Sekiranya pensyarah ingin menukar soalan setelah dikemukakan kepada AKADEMIK UKM, maka beliau perlu mendapat kelulusan terlebih dahulu daripada Fakulti/Pusat. Penukaran kertas soalan untuk dicetak hendaklah dibuat **selewat-lewatnya 2 minggu** sebelum bermula minggu peperiksaan akhir;
26. Pensyarah dan Jawatankuasa Penaksiran Soalan Peperiksaan Fakulti/Pusat bertanggungjawab memastikan soalan yang dikemukakan telah disemak dan tiada kesilapan dari segi fakta dan maklumat yang diberikan;
27. Pensyarah tidak dibenarkan membuat pindaan dari segi tempoh masa, jadual peperiksaan dan bilangan soalan yang dipersetujui oleh Jawatankuasa Penaksiran Soalan Peperiksaan Fakulti/Pusat semasa peperiksaan berjalan; (Pindaan 2017)
28. Fakulti diminta menyediakan satu set soalan tambahan sebagai persediaan sekiranya berlaku ketidakpatuhan semasa proses penyediaan soalan dan semasa tempoh peperiksaan. Soalan hendaklah disimpan di Fakulti sahaja dan tidak diserahkan ke Akademik UKM. (Pindaan 2020)

PANDUAN KEMASKINI FORMAT MUKA HADAPAN SOALAN PEPERIKSAAN SMPWEB

1. Log masuk.
Klik pada menu Jadual Peperiksaan > Format Muka Hadapan Soalan Peperiksaan.



2. Senarai Kursus bagi semester terkini dipaparkan (jika ada).
Klik pada kursus yang ingin dikemaskini.

Senarai kursus bagi UKMPER K006445 - DR. BASHIRAH BINTI ISHAK Semester 1 Sesi 20202021

Kod Kursus	Nama Kursus
NNNV1312	KANTA OFTALMIK ASAS
NNNV2412	KANTA OFTALMIK I

3. Maklumat kursus dipaparkan.
 **Sekiranya Format Muka Hadapan Soalan Peperiksaan telah dikemaskini, arahan soalan akan dipaparkan.
 **Sekiranya Format Muka Hadapan Soalan Peperiksaan belum dikemaskini, arahan soalan tidak dipaparkan.

Senarai kursus bagi UKMPER K006445 - DR. BASHIRAH BINTI ISHAK Semester 1 Sesi 20202021

Kod Kursus	Nama Kursus
NNNV1312	KANTA OFTALMIK ASAS
NNNV2412	KANTA OFTALMIK I

Kursus: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I

Klik pada no. arahan untuk kemaskini arahan soalan.

No.	Arahan (BM)	Arahan (BI)	Hapus
Tiada Maklumat			
<input type="button" value="Tambah"/>			

4. Klik pada butang 'Tambah'. Medan arahan soalan akan dipaparkan. Lengkapkan arahan soalan. Klik butang 'Simpan' untuk kemaskini arahan soalan. **** Pastikan anda TIDAK menggunakan fungsi Copy Paste yang boleh menyebabkan arahan soalan tidak dapat disimpan.**

The image shows two screenshots of a web interface for adding and saving question instructions. Both screenshots show the course name 'NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I' and 'OPHTHALMIC LENSES I'.

Top Screenshot (Empty form):

- Course: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I
- Instruction table with columns: No., Arahan (BM), Arahan (BI), Hapus. It shows 'Tiada Maklumat' and a 'Tambah' button.
- Form area with a red warning: 'Medan bertanda ** wajib diisi'.
- Form fields: No. (empty), Arahan (BM) (empty), Arahan (BI) (empty). Each has a '(255)' character limit.
- 'Simpan' button.

Bottom Screenshot (Filled form):

- Course: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I
- Instruction table with columns: No., Arahan (BM), Arahan (BI), Hapus. It shows 'Tiada Maklumat' and a 'Tambah' button.
- Form area with a red warning: 'Medan bertanda ** wajib diisi'.
- Form fields: No. (1), Arahan (BM) (Kertas ini mempunyai Bahagian A dan B.), Arahan (BI) (This paper has Part A and B.). Each has a '(255)' character limit.
- 'Simpan' button.

5. Mesej 'Tambah arahan berjaya.' dipaparkan sekiranya arahan soalan berjaya disimpan. ****Klik butang 'Tambah' untuk menambah arahan soalan. **Klik checkbox pada baris arahan dan klik butang 'Hapus' untuk menghapuskan arahan soalan yang telah dimasukkan. Mesej 'Hapus maklumat berjaya' dipaparkan jika arahan soalan Berjaya dihapuskan.**

****Klik butang ‘No.’ arahan pada baris arahan soalan yang ingin dikemaskini.**

Mesej: Tambah arahan berjaya.

Kursus: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I

Klik pada no. arahan untuk kemaskini arahan soalan.

No.	Arahan (BM)	Arahan (BI)	Hapus
1	Kertas ini mempunyai Bahagian A dan B.	This paper has Part A and B.	<input type="checkbox"/>

Tambah Hapus

Kursus: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I

Klik pada no. arahan untuk kemaskini arahan soalan.

No.	Arahan (BM)	Arahan (BI)	Hapus
1	Kertas ini mempunyai Bahagian A dan B.	This paper has Part A and B.	<input type="checkbox"/>
2	Jumlah markah keseluruhan kertas ini adalah 80 markah.	Total marks for this paper is 80 marks.	<input checked="" type="checkbox"/>

Tambah Hapus

Mesej: Hapus maklumat berjaya.

Kursus: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I

6. Masukkan bilangan muka surat dan klik butang ‘Jana’ untuk jana fail pdf. Butang ‘Cetak BM’ dan ‘Cetak DWI’ akan dipaparkan.

Kursus: NNNV2412 - KANTA OFTALMIK I
OPHTHALMIC LENSES I

Klik pada no. arahan untuk kemaskini arahan soalan.

No.	Arahan (BM)	Arahan (BI)	Hapus
1	Kertas ini mempunyai Bahagian A dan B.	This paper has Part A and B.	<input type="checkbox"/>
2	Jumlah markah keseluruhan kertas ini adalah 80 markah.	Total marks for this paper is 80 marks.	<input checked="" type="checkbox"/>

Tambah Hapus

**Bil Muka Surat ? 5

7. Klik butang ‘Cetak BM’ untuk melihat contoh cetakan dalam Bahasa Melayu. Klik ‘Cetak DWI’ untuk melihat contoh cetakan dalam dwi Bahasa.



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

PEPERIKSAAN AKHIR

SEMESTER 2 SESI AKADEMIK 2024 - 2025

PROGRAM ASASIpintar

JUN 2025	MASA : 2 JAM
----------	--------------

KOD KURSUS : XXXXXXXX (4 huruf & 4 angka)

TAJUK KURSUS : SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS

- ARAHAN :
1. Kertas soalan ini mempunyai Bahagian A, B dan C.
 2. Jawab SEMUA soalan dalam buku jawapan yang diedarkan.
 3. *Jawab soalan setiap Bahagian dalam buku jawapan berasingan. Soalan Bahagian A hendaklah dijawab dalam buku jawapan warna Merah, Bahagian B dalam buku warna Biru dan Bahagian C dalam buku warna Hijau. (*jika berkenaan*)
 4. *Jumlah markah keseluruhan kertas ini 70 markah.
 5. Kertas soalan tidak dibenarkan dibawa keluar dari Dewan Peperiksaan.
- *Jika berkenaan, jika tidak sila gugurkan kenyataan berkenaan.*

No. Pendaftaran :

--	--	--	--	--	--	--	--

(dengan perkataan)

Set : _____

Kertas soalan ini mengandungi muka surat bercetak, tidak termasuk muka surat ini.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

PEPERIKSAAN AKHIR

SEMESTER 2 SESI AKADEMIK 2024 - 2025

PROGRAM ASASIpintar

JUN 2025

MASA : 2 JAM

KOD KURSUS : XXXXXXXX (4 huruf & 4 angka)

TAJUK KURSUS : SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS

- ARAHAN** :
1. Kertas soalan ini mempunyai Bahagian A, B dan C.
 2. Jawab SEMUA soalan Bahagian A dalam Borang OMR dengan menggunakan pensil 2B.
 3. Jawab SEMUA soalan Bahagian B dalam buku jawapan yang diedarkan.
 4. Jawab 2 soalan sahaja Bahagian C dalam buku jawapan yang diedarkan.
 5. *Jumlah markah keseluruhan kertas ini 70 markah.
 6. Kertas soalan tidak dibenarkan dibawa keluar dari Dewan Peperiksaan.

**Jika berkenaan, jika tidak sila gugurkan kenyataan berkenaan.*

No. Pendaftaran :

--	--	--	--	--	--	--	--

(dengan perkataan)

Set : _____

Kertas soalan ini mengandungi muka surat bercetak, tidak termasuk muka surat ini.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

PEPERIKSAAN AKHIR
FINAL EXAMINATION
SEMESTER 2 SESI AKADEMIK 2024 - 2025
SEMESTER 2 ACADEMIC SESSION 2024 - 2025
PROGRAM ASASIpintar
ASASIpintar PROGRAMME

JUN 2025
JUNE 2025

MASA : 2 JAM
TIME : 2 HOURS

KOD KURSUS : **XXXXXXXX (4 huruf & 4 angka)**
COURSE CODE : *XXXXXXXX*

TAJUK KURSUS : **SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS**
COURSE TITLE : *SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS*

- ARAHAN** : 1. Kertas ini mempunyai Bahagian A dan B.
INSTRUCTION *This paper has Part A and B.*
2. Jawab SEMUA soalan Bahagian A dalam borang OMR dengan menggunakan pensil 2B.
Answer ALL questions in Part A in the OMR form using 2B pencil.
3. Jawab SEMUA soalan Bahagian B dalam buku jawapan yang diedarkan.
Answer ALL questions in Part B in the answer booklet provided.
4. *Jumlah markah keseluruhan kertas ini 90 markah.
**Total mark for this paper is 90 marks.*
5. Kertas soalan tidak dibenarkan dibawa keluar dari Dewan Peperiksaan.
The exam paper is not allowed to be taken out from the Examination Hall.
- *jika berkenaan, jika tidak sila gugurkan kenyataan berkenaan.*

No. Pendaftaran :
Matric No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Set : _____

(dengan perkataan)/in words

Kertas soalan ini mengandungi muka surat bercetak, tidak termasuk muka surat ini.
This question paper consists of printed page(s), excluding this page.



BAHAGIAN A

Jawab SEMUA soalan dalam buku jawapan.

1. Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia.

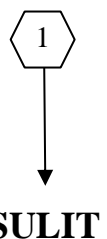
(5 markah)

2. Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia.

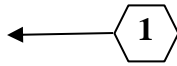
(5 markah)

Petunjuk:

Nombor	Keterangan
1	Tambahan perkataan SULIT ('Font Time New Roman' Saiz 14, <i>bold</i>) di muka hadapan dan setiap helaian soalan
2	Kod kursus hendaklah dicatat menggunakan 4 huruf & diikuti dengan 4 angka dan kursus setara jika ada
3	Bilangan muka surat dicatat di bahagian tengah muka surat



SULIT



LAMPIRAN 9

No. Pendaftaran: Set : ___


ABCD1234/EFGH5678

Matric No.: Set : ___

BAHAGIAN A
PART A

Arahan: Jawab SEMUA soalan dalam kertas peperiksaan

Instruction: Answer ALL questions in the examination paper.

1. Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia Bahasa Malaysia. 
Bahasa Inggeris Bahasa Inggeris Bahasa Inggeris Bahasa Inggeris.

(5 markah)
(5 marks)

Petunjuk:

Nombor	Keterangan
1	Tambahan perkataan SULIT ('Font Time New Roman' Saiz 14, <i>bold</i>) di muka hadapan dan setiap helaian soalan
2	Kod kursus hendaklah dicatat menggunakan 4 huruf & diikuti dengan 4 angka dan kursus setara jika ada
3	Sekiranya jawapan dijawab dalam kertas soalan, maklumat calon diletakkan di bahagian atas kiri (No. Pendaftaran dan Set) selari dengan kod kursus di sebelah kanan
4	Soalan dwibahasa (Bahasa Malaysia di bahagian atas dan Bahasa Inggeris di bahagian bawah dan tulisan dicondongkan- <i>italic</i>)
5	Bilangan muka surat dicatat di bahagian tengah muka surat



1



SULIT