



**LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN

**SIJIL PELAJARAN MALAYSIA
2015**

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
ISNIN 2 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	08:00 pagi — 10:15 pagi	1103/1	Bahasa Melayu Kertas 1	2 jam 15 minit
	10:50 pagi — 11:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	11:00 pagi — 12:15 tgh. hari	2611/1	Pendidikan Seni Visual - Teori Seni (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
SELASA 3 November 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	1103/2	Bahasa Melayu Kertas 2	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
SELASA 3 November 2015	08:00 pagi — 09:45 pagi	1119/1	Bahasa Inggeris Kertas 1	1 jam 45 minit
	10:20 pagi — 10:30 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	10:30 pagi — 12:45 tgh. hari	1119/2	Bahasa Inggeris Kertas 2	2 jam 15 minit
RABU 4 November 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	5227/1	Pendidikan Al-Quran dan Al-Sunnah Kertas 1	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
RABU 4 November 2015	08:00 pagi — 09:00 pagi	1249/1	Sejarah (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Buku Jawapan	10 minit
KHAMIS 5 November 2015	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	1249/2	Sejarah Kertas 2	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	08:00 pagi — 11:00 pagi	1249/3	Sejarah Kertas 3	3 jam
KHAMIS 5 November 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	02:00 petang — 03:15 petang	2361/1	Bahasa Arab Kertas 1	1 jam 15 minit

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
ISNIN 16 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	1449/1	Mathematics (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	1449/2	Mathematics Kertas 2	2 jam 30 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	02:00 petang — 03:15 petang	5226/1	Tasawwur Islam Kertas 1	1 jam 15 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	9221	Bible Knowledge	2 jam 30 minit
SELASA 17 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada Helaian Jawapan dalam Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	08:00 pagi — 10:00 pagi	1223/1	Pendidikan Islam Kertas 1	2 jam
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	1225/1	Pendidikan Moral Kertas 1	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	5228/2	Pendidikan Syari'ah Islamiah Kertas 2	2 jam 30 minit
	11:05 pagi — 11:15 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	11:15 pagi — 12:55 tgh. hari	1223/2	Pendidikan Islam Kertas 2	1 jam 40 minit
	11:05 pagi — 11:15 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	11:15 pagi — 12:30 tgh. hari	5228/1	Pendidikan Syari'ah Islamiah (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	5226/2	Tasawwur Islam Kertas 2	2 jam 30 minit
KHAMIS 19 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	3756/1	Prinsip Perakaunan (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada Helaian Tambahan, Lejar, Jurnal dan Buku Tunai Tiga Ruangan	10 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	3756/2	Prinsip Perakaunan Kertas 2	2 jam 30 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	2361/2	Bahasa Arab Kertas 2	2 jam 30 minit

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
ISNIN 23 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada Kertas Lukisan	10 minit
	08:00 pagi — 11:00 pagi	2611/2	Pendidikan Seni Visual - Seni Halus Kertas 2	3 jam
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	2621/1	Pendidikan Muzik Kertas 1	2 jam 30 minit
SELASA 24 November 2015	02:00 petang — 04:30 petang	3763/1	Reka Cipta Kertas 1	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	08:00 pagi — 10:00 pagi	3472/1	Additional Mathematics Kertas 1	2 jam
SELASA 24 November 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	3472/2	Additional Mathematics Kertas 2	2 jam 30 minit
RABU 25 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	1511/1	Science (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	4531/1	Physics (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	1511/2	Science Kertas 2	2 jam 30 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	4531/2	Physics Kertas 2	2 jam 30 minit
RABU 25 November 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	02:00 petang — 03:30 petang	4531/3	Physics (Amali Bertulis) Kertas 3	1 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
KHAMIS 26 November 2015	08:00 pagi — 09:15 pagi	4541/1	Chemistry (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	4561/1	Additional Science (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	4541/2	Chemistry Kertas 2	2 jam 30 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	4561/2	Additional Science Kertas 2	2 jam 30 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
KHAMIS 26 November 2015	02:00 petang — 03:30 petang	4541/3	Chemistry (Amali Bertulis) Kertas 3	1 jam 30 minit
	02:00 petang — 03:30 petang	4561/3	Additional Science (Amali Bertulis) Kertas 3	1 jam 30 minit

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
ISNIN 30 November 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	3755/1	Perdagangan (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	4551/1	Biology (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	10:00 pagi — 12:00 tgh. hari	3755/2	Perdagangan Kertas 2	2 jam
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	10:00 pagi — 12:30 tgh. hari	4551/2	Biology Kertas 2	2 jam 30 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit
	02:00 petang — 03:30 petang	4551/3	Biology (Amali Bertulis) Kertas 3	1 jam 30 minit
	SELASA 1 Disember 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
08:00 pagi — 10:30 pagi		2205	Literature in English	2 jam 30 minit
08:00 pagi — 10:30 pagi		2215	Kesusasteraan Melayu	2 jam 30 minit
08:00 pagi — 10:30 pagi		9216	Kesusasteraan Cina	2 jam 30 minit
08:00 pagi — 10:30 pagi		9217	Kesusasteraan Tamil	2 jam 30 minit
11:05 pagi — 11:15 pagi		.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
11:15 pagi — 12:30 tgh. hari		2280/1	Geografi (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit
01:50 tgh. hari — 02:00 petang		.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Buku Jawapan	10 minit
02:00 petang — 04:00 petang	2280/2	Geografi Kertas 2	2 jam	

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA	
RABU 2 Disember 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	<i>Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan</i>	10 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	3759/1	Lukisan Kejuruteraan <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7101/1	Pembinaan Domestik <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7102/1	Membuat Perabot <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7103/1	Kerja Paip Domestik <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7104/1	Pendawaian Domestik <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7105/1	Kimpalan Arka dan Gas <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7106/1	Menservis Automobil <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7107/1	Menservis Motosikal <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7108/1	Menservis Peralatan Penyejukan dan Penyejukan Udara <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7109/1	Menservis Peralatan Elektrik Domestik <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7201/1	Rekaan dan Jahitan Pakaian <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7202/1	Katering dan Penyajian <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7203/1	Pemprosesan Makanan <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7204/1	Penjagaan Muka dan Dandanan Rambut <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7205/1	Asuhan dan Pendidikan Awal Kanak-Kanak	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7206/1	Gerontologi Asas dan Perkhidmatan Geriatrik	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7301/1	Landskap dan Nurseri <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7302/1	Akuakultur dan Haiwan Rekreasi <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7303/1	Tanaman Makanan <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7401/1	Seni Reka Tanda <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7402/1	Hiasan Dalaman Asas <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7403/1	Produksi Multimedia <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	08:00 pagi — 10:30 pagi	7404/1	Grafik Berkomputer <i>Kertas 1</i>	2 jam 30 minit	
	11:05 pagi — 11:15 pagi	<i>Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat</i>	10 minit
	11:15 pagi — 12:30 tgh. hari	3757/1	Ekonomi Asas (Aneka Pilihan) <i>Kertas 1</i>	1 jam 15 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	<i>Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan</i>	10 minit
	02:00 petang — 04:00 petang	3757/2	Ekonomi Asas <i>Kertas 2</i>	2 jam

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
KHAMIS 3 Disember 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	08:00 pagi — 10:15 pagi	6351/2	Bahasa Cina Kertas 2	2 jam 15 minit
	08:00 pagi — 10:15 pagi	6354/2	Bahasa Tamil Kertas 2	2 jam 15 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	6356	Bahasa Iban	2 jam 30 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	6357	Bahasa Kadazandusun	2 jam 30 minit
	08:00 pagi — 10:30 pagi	9303	Bahasa Perancis	2 jam 30 minit
	08:00 pagi — 11:00 pagi	9378	Bahasa Punjabi	3 jam
	11:05 pagi — 11:15 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	11:15 pagi — 01:00 tgh. hari	6351/1	Bahasa Cina Kertas 1	1 jam 45 minit
	11:15 pagi — 01:00 tgh. hari	6354/1	Bahasa Tamil Kertas 1	1 jam 45 minit
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	02:00 petang — 04:00 petang	3754/2	Pengajian Keusahawanan Kertas 2	2 jam
	02:00 petang — 04:30 petang	3760/2	Pengajian Kejuruteraan Mekanikal Kertas 2	2 jam 30 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	3761/2	Pengajian Kejuruteraan Awam Kertas 2	2 jam 30 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	3762/2	Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik Kertas 2	2 jam 30 minit
02:00 petang — 04:30 petang	3764/2	Teknologi Kejuruteraan Kertas 2	2 jam 30 minit	
01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan dan Helaian Tambahan	10 minit	
02:00 petang — 04:30 petang	4571/2	Pengetahuan Sains Sukan Kertas 2	2 jam 30 minit	

JADUAL WAKTU PEPERIKSAAN BERTULIS
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA (SPM)
2015

TARIKH	WAKTU	KOD KERTAS	NAMA KERTAS	MASA
ISNIN 7 Disember 2015	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	08:00 pagi — 9:30 pagi	3528/1	Sains Pertanian Kertas 1	1 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	08:00 pagi — 9:00 pagi	3758/1	Ekonomi Rumah Tangga (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Buku Jawapan	10 minit
	10:00 pagi — 12:00 tgh. hari	3528/2	Sains Pertanian Kertas 2	2 jam
	09:50 pagi — 10:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
10:00 pagi — 12:00 tgh. hari	3758/2	Ekonomi Rumah Tangga Kertas 2	2 jam	
SELASA 8 Disember 2015	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada Helaian Jawapan dalam Kertas Soalan dan Buku Jawapan Information and Communication Technology	10 minit
	02:00 petang — 04:30 petang	3765/1	Technology Kertas 1	2 jam 30 minit
	07:50 pagi — 08:00 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit
	08:00 pagi — 09:15 pagi	6355/1	English for Science and Technology Kertas 1	1 jam 15 minit
	11:05 pagi — 11:15 pagi	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
	11:15 pagi — 12:15 tgh. hari	6355/2	English for Science and Technology (Aneka Pilihan) Kertas 2	1 jam
	01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon menyemak butiran pada Kertas Jawapan Objektif Bermaklumat	10 minit
02:00 petang — 03:15 petang	3754/1	Pengajian Keusahawanan (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit	
02:00 petang — 03:15 petang	4571/1	Pengetahuan Sains Sukan (Aneka Pilihan) Kertas 1	1 jam 15 minit	
01:50 tgh. hari — 02:00 petang	.....	Ketua Pengawas mengarahkan calon mengisi butiran pada muka hadapan Kertas Soalan	10 minit	
02:00 petang — 03:30 petang	3760/1	Pengajian Kejuruteraan Mekanikal Kertas 1	1 jam 30 minit	
02:00 petang — 03:30 petang	3761/1	Pengajian Kejuruteraan Awam Kertas 1	1 jam 30 minit	
02:00 petang — 03:30 petang	3762/1	Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik Kertas 1	1 jam 30 minit	
02:00 petang — 03:30 petang	3764/1	Teknologi Kejuruteraan Kertas 1	1 jam 30 minit	