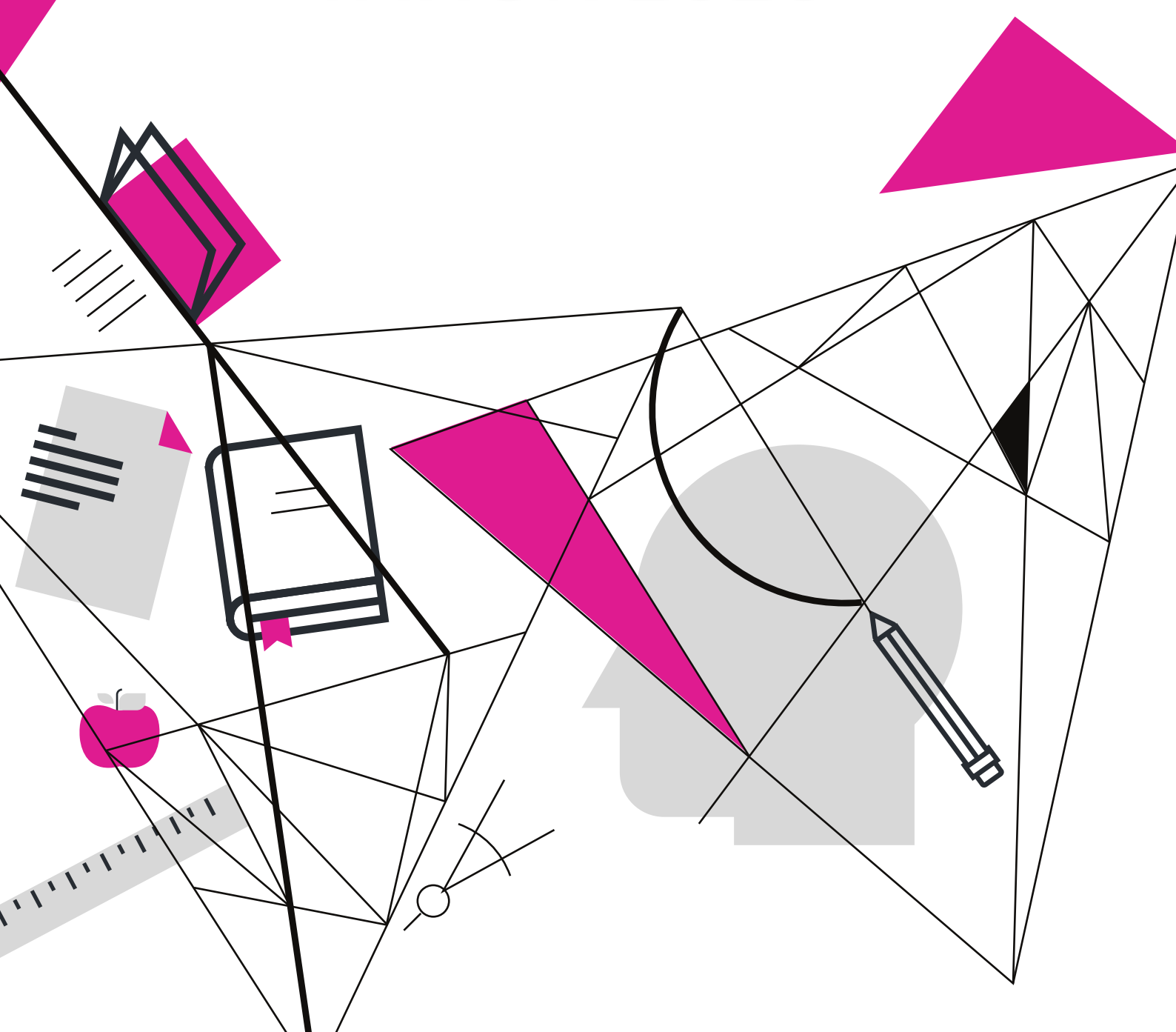




KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Lembaga Peperiksaan

LAPORAN ANALISIS KEPUTUSAN PEPERIKSAAN SIJIL PELAJARAN MALAYSIA TAHUN 2020



LATAR BELAKANG

Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) merupakan peperiksaan utama kebangsaan yang ditadbirkan secara berpusat dan ditaksir pada penghujung pendidikan menengah. Peperiksaan ini merupakan peperiksaan pensijilan yang digunakan oleh murid untuk melanjutkan pelajaran, memohon biasiswa dan pekerjaan.

Penularan wabak Covid-19 telah menyebabkan peperiksaan SPM 2020 ditunda. Mengikut perancangan asal, peperiksaan SPM 2020 telah dijadualkan pada 5 Oktober hingga 19 November 2020. Disebabkan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang bermula pada 18 Mac 2020, peperiksaan ini telah ditunda sebanyak tiga kali. Kali pertama ditunda ke 16 November hingga 7 Disember 2020, kemudian ditunda ke 6 Januari hingga 9 Februari 2021. Tarikh peperiksaan SPM 2020 dimuktamadkan pada 22 Februari hingga 25 Mac 2021. Bagi calon yang disahkan positif Covid-19 atau dikuarantin, calon dibenarkan untuk menduduki peperiksaan pada sesi kedua yang bermula pada 6 hingga 23 April 2021.



Tarikh Peperiksaan SPM 2020

Sesi 1
22 Februari – 25 Mac 2021

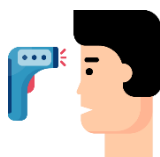
Sesi 2
6 – 23 April 2021

PENGURUSAN DAN PENGENDALIAN PEPERIKSAAN

Garis Panduan Pengurusan Pentaksiran Pusat dan Peperiksaan Awam telah dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dalam memastikan peperiksaan dijalankan mengikut *Standard Operating Procedure (SOP)* yang telah ditetapkan oleh Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM). Infografik di bawah memaparkan antara SOP yang perlu dipatuhi oleh calon pada setiap hari peperiksaan.



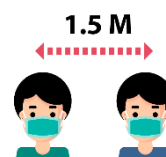
Calon perlu menyerahkan Borang Deklarasi Saringan Covid-19 setiap hari sebelum memasuki dewan peperiksaan.



Suhu badan diimbas sebelum memasuki dewan peperiksaan.



Memakai pelitup separuh muka sepanjang peperiksaan.



Jarak antara meja peperiksaan adalah 1.5 meter atau lebih.

Garis Panduan Pengurusan Pentaksiran Pusat dan Peperiksaan Awam boleh dirujuk di laman sesawang rasmi KPM di pautan berikut:

<https://www.moe.gov.my/en/pemberitahuan/announcement/gp-ppp-pa>

MAKLUMAT AM

Daftar Calon

Seramai 401,105 calon telah mendaftar peperiksaan SPM 2020 berbanding 416,416 calon pada tahun 2019 iaitu pengurangan seramai 15,311 calon.

Perincian maklumat mengikut kategori calon pada tahun 2019 berbanding tahun 2020 ditunjukkan dalam **Jadual 1**.

Kategori Calon	2019		2020		Beza
	Bil.	%	Bil.	%	%
Sekolah Kementerian Pendidikan Malaysia	357,010	85.73%	351,517	87.64%	1.91%
Sekolah Agensi Kerajaan	8,320	2.00%	8,445	2.11%	0.11%
Sekolah Menengah Agama Negeri	8,317	2.00%	8,203	2.05%	0.05%
Sekolah Menengah Agama Rakyat	2,209	0.53%	2,116	0.53%	0.00%
Sekolah Swasta	14,203	3.41%	13,096	3.26%	-0.15%
Persendirian	26,357	6.33%	17,728	4.42%	-1.91%
Jumlah Keseluruhan	416,416	100.00%	401,105	100.00%	-

Jadual 1: Pendaftaran Calon Peperiksaan SPM Tahun 2019 dan 2020

Petugas Peperiksaan dan Pemeriksa

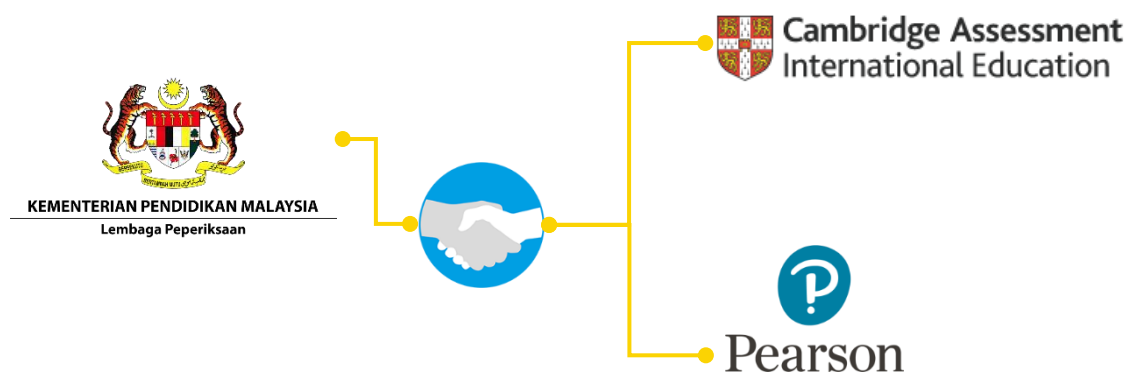
Seramai 48,014 petugas peperiksaan SPM telah dilantik untuk memastikan pengurusan dan pengendalian peperiksaan berjalan lancar dan selamat di semua pusat peperiksaan. Bilangan ini merupakan pertambahan seramai 15,591 orang petugas berbanding SPM tahun 2019 bagi memenuhi keperluan SOP pengurusan peperiksaan norma baharu.

Seramai 24,848 pemeriksa telah dilantik untuk memeriksa skrip jawapan peperiksaan. Pada tahun ini, kaedah pemeriksaan skrip jawapan telah diubah kepada pemeriksaan secara dalam talian sepenuhnya kecuali bagi mata pelajaran Pendidikan Seni Visual.



PENGIKTIRAFAN SPM DI PERINGKAT ANTARABANGSA

Bagi tujuan penandaarasan dan penjaminan kualiti di peringkat antarabangsa, pakar pentaksiran dari luar negara yang terlibat dalam peperiksaan SPM 2020 adalah dari Cambridge Assessment International Education (CAIE), United Kingdom dan Pearson, United Kingdom.



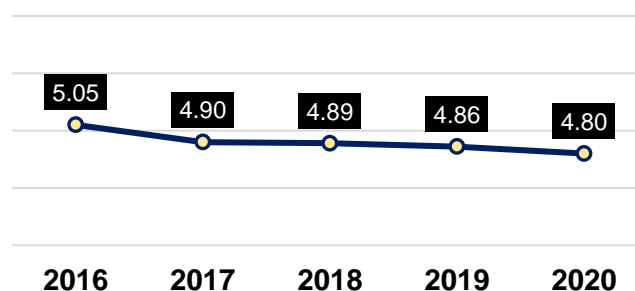
GRED PURATA NASIONAL (GPN)

Pencapaian calon merujuk kepada sejauh mana calon menguasai pembelajaran dalam kesemua mata pelajaran yang diuji. Indeks yang digunakan untuk menunjukkan pencapaian calon di seluruh negara ialah **Gred Purata Nasional (GPN)**. Nilai GPN yang lebih kecil menunjukkan pencapaian calon yang lebih baik.

Analisis peperiksaan SPM 2020 dalam laporan ini adalah berdasarkan calon yang mendaftar kali pertama sekurang-kurangnya enam mata pelajaran dan menduduki sekurang-kurangnya satu mata pelajaran.

Pencapaian calon bagi tahun 2020 adalah lebih baik berbanding tahun 2019. GPN tahun 2020 adalah 4.80 berbanding 4.86 pada tahun 2019 iaitu perbezaan sebanyak 0.06.

Trend GPN dari tahun 2016 hingga 2020 ditunjukkan dalam **Rajah 1**.

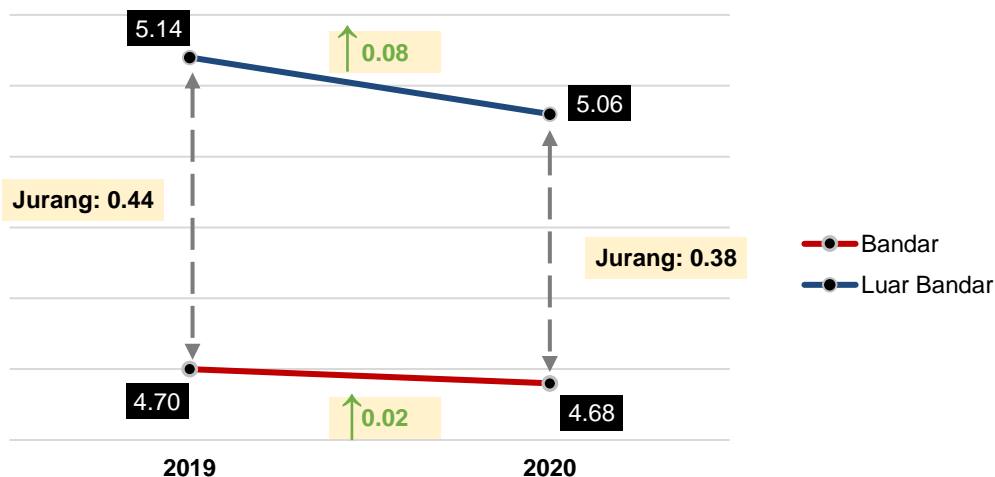


Rajah 1: Trend GPN Tahun 2016 – 2020

GRED PURATA MENGIKUT LOKASI

Pencapaian calon di bandar dan luar bandar mencatatkan peningkatan. Namun, pencapaian calon di luar bandar menunjukkan peningkatan lebih tinggi berbanding calon di bandar. Hal ini menyebabkan jurang pencapaian antara bandar dan luar bandar mengecil kepada 0.38 pada tahun 2020 berbanding 0.44 tahun 2019.

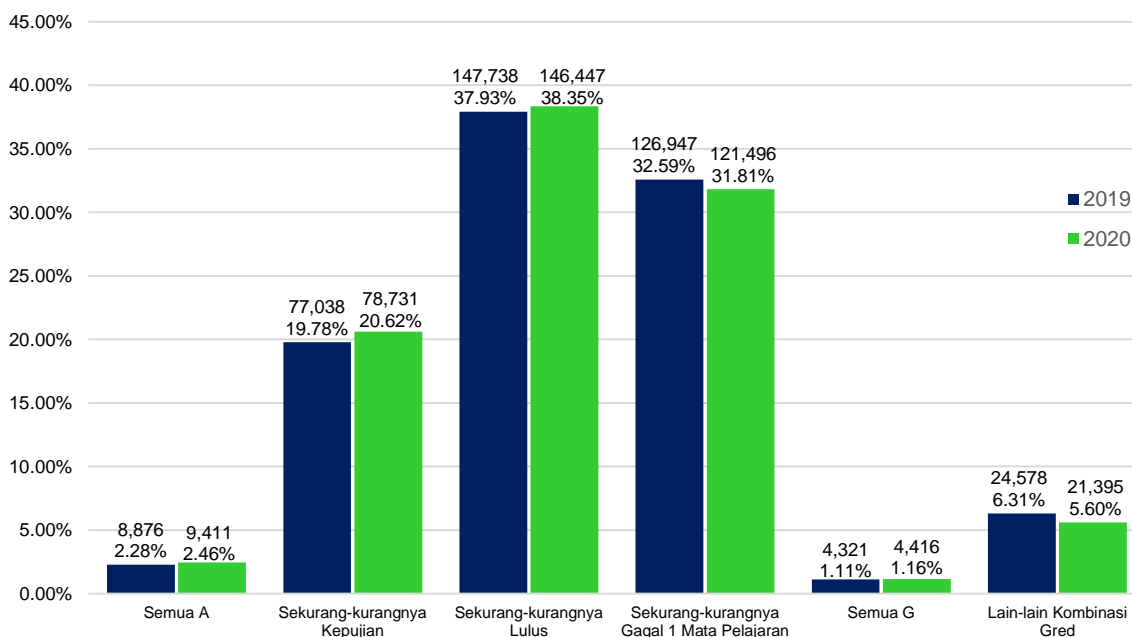
Rajah 2 menunjukkan pencapaian calon mengikut lokasi.



Rajah 2: Pencapaian Calon Mengikut Lokasi

PENCAPAIAN CALON MENGIKUT KOMBINASI GRED

Pada tahun 2020, seramai 381,894 calon telah menduduki peperiksaan SPM. Perincian pencapaian calon ditunjukkan pada **Rajah 3**.

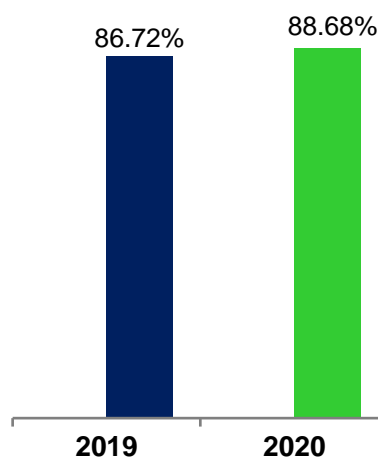


Rajah 3: Analisis Pencapaian Calon Tahun 2020 berbanding Tahun 2019

PENSIJILAN SPM

Syarat pensijilan SPM mulai tahun 2013 menetapkan calon sekurang-kurangnya lulus mata pelajaran Bahasa Melayu dan Sejarah. Pada tahun 2020 peratus calon yang layak menerima sijil SPM meningkat sebanyak 1.96% iaitu 88.68% (338,659 calon) berbanding 86.72% (337,773 calon) pada tahun 2019.

Analisis pensijilan SPM tahun 2020 berbanding tahun 2019 ditunjukkan dalam **Rajah 4**.



Rajah 4: Pensijilan SPM Tahun 2020 Berbanding 2019

PENSIJILAN CALON BERKEPERLUAN KHAS

Seramai 1,435 calon berkeperluan khas (CBK) telah menduduki peperiksaan SPM pada tahun 2020. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 68.22% CBK layak dianugerahkan Sijil Pelajaran Malaysia pada tahun ini berbanding 61.34% pada tahun 2019 meningkat sebanyak 6.88%. Pencapaian CBK mengikut kategori ditunjukkan dalam **Jadual 2**.

Kategori Calon Berkeperluan Khas	Jumlah Menduduki		Layak Sijil	
	2019	2020	2019	2020
Kurang Upaya Fizikal	253	291	77.87%	82.47%
Kurang Upaya Pelbagai	83	150	73.49%	74.67%
Kurang Upaya Pendengaran	237	156	43.04%	47.44%
Kurang Upaya Penglihatan (Buta)	30	39	76.67%	87.18%
Kurang Upaya Penglihatan (Rabun)	215	198	84.65%	83.84%
Kurang Upaya Pertuturan	15	6	73.33%	83.33%
Masalah Pembelajaran	569	595	49.91%	58.49%
Jumlah Keseluruhan	1,402	1,435	61.34%	68.22%

Jadual 2: Pensijilan CBK Mengikut Kategori

PRESTASI MATA PELAJARAN

Keputusan peperiksaan SPM 2020 menunjukkan sebanyak 43 mata pelajaran mencatatkan peningkatan prestasi, 39 mata pelajaran mencatatkan penurunan dan satu mata pelajaran kekal daripada keseluruhan 83 mata pelajaran yang ditawarkan.

Prestasi mata pelajaran mengikut bidang ditunjukkan dalam **Rajah 5** di bawah.

Meningkat	Menurun
Teras	
1223 - Pendidikan Islam 1225 - Pendidikan Moral 1249 - Sejarah 1449 - Mathematics 1511 - Science	1103 - Bahasa Melayu 1119 - Bahasa Inggeris
Kemanusiaan	
2280 - Geografi 9221 - Bible Knowledge	
Elektif Ikhtisas	
3729 - Pertanian 3754 - Pengajian Keusahawanan 3756 - Prinsip Perakaunan 3763 - Reka Cipta 3766 - Perniagaan 3767 - Ekonomi 3770 - Sains Komputer	3768 - Asas Kelestarian 3769 - Sains Rumah Tangga 3771 - Grafik Komunikasi Teknikal
Elektif Bahasa	
2205 - Literature in English 6351 - Bahasa Cina 6355 - English For Science and Technology	2215 - Kesusasteraan Melayu 9216 - Kesusasteraan Cina 9217 - Kesusasteraan Tamil 2361 - Bahasa Arab 6354 - Bahasa Tamil 6356 - Bahasa Iban 6357 - Bahasa Kadazandusun 9378 - Bahasa Punjabi
Elektif Teknikal	
3760 - Pengajian Kejuruteraan Mekanikal 3762 - Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik	3759 - Lukisan Kejuruteraan 3761 - Pengajian Kejuruteraan Awam
Matematik	
3472 - Additional Mathematics	

Meningkat	Menurun
Sains	
4541 - Chemistry 4551 - Biology 4561 - Additional Science	4531 - Physics 4572 - Sains Sukan
Elektif Agama	
5226 - Tasawwur Islam 5227 - Pendidikan Al-Quran Dan Al-Sunnah 5228 - Pendidikan Syariah Islamiah 5302 - Maharat Al-Quran 5303 - Turath Al-Quran dan Al-Sunnah 5305 - Turath Al-Lughah Al-Arabiah 5401 - Usul Al-Din 5402 - Al-Syariah 5403 - Al-Lughah Al-Arabiah Al-Mu'asirah 5404 - Manahij Al-'Ulum Al-Islamiah 5405 - Al-Adab Wa Al-Balaghah	5301 - Hifz Al-Quran 5304 - Turath Dirasat Islamiah
Kesenian	
2611 - Pendidikan Seni Visual 2621 - Pendidikan Muzik 2622 - Muzik 2641 - Teater	2612 - Komunikasi Visual 2613 - Seni Halus 2614 - Rekabentuk
Vokasional	
7101 - Pembinaan Domestik 7205 - Asuhan dan Pendidikan Awal Kanak-kanak 7401 - Seni Reka Tanda 7402 - Hiasan Dalaman Asas 7403 - Produksi Multimedia	7102 - Membuat Perabot 7103 - Kerja Paip Domestik 7104 - Pendawaian Domestik 7105 - Kimpalan Arka dan Gas 7106 - Menservis Automobil 7107 - Menservis Motosikal 7108 - Menservis Peralatan Penyejukan Dan Penyamanan Udara 7109 - Menservis Peralatan Elektrik Domestik 7201 - Rekaan dan Jahitan Pakaian 7202 - Katering dan Penyajian 7203 - Pemprosesan Makanan 7204 - Penjagaan Muka dan Dandananan Rambut 7206 - Gerontologi Asas dan Perkhidmatan Geriatrik 7301 - Landskap dan Nurseri 7302 - Akuakultur dan Haiwan Rekreasi 7303 - Tanaman Makanan 7404 - Grafik Berkomputer
Prestasi Kekal	
2631 - Tari	

Rajah 5: Prestasi Mata Pelajaran Mengikut Bidang

Perincian analisis prestasi mata pelajaran boleh dirujuk di **Lampiran A**.

KEUPAYAAN CALON MENJAWAB SOALAN KEMAHIRAN BERFIKIR ARAS TINGGI

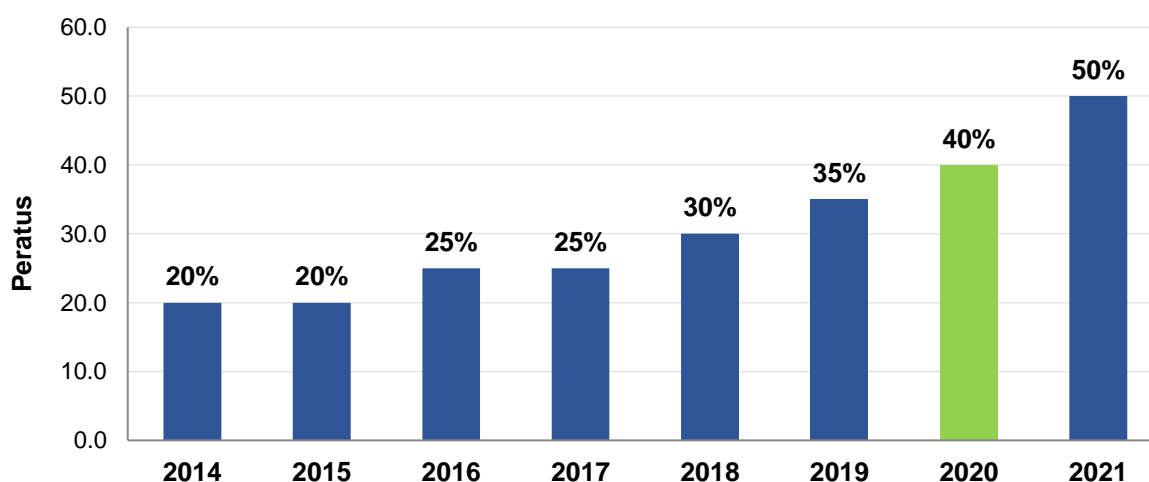
Soalan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) mula diperkenalkan dalam kertas peperiksaan SPM sejak tahun 2014. Soalan KBAT menguji keupayaan calon menggunakan kemahiran mengaplikasi, menganalisis, menilai dan mencipta untuk menyelesaikan masalah, membuat keputusan, berinovasi dan berupaya mencipta sesuatu.

Rajah 6 memaparkan elemen KBAT yang calon perlukan untuk menjawab soalan KBAT dalam kertas peperiksaan.



Rajah 6: Kemahiran Berfikir Aras Tinggi





Peratus soalan KBAT dalam kertas peperiksaan SPM bermula dengan 20% pada tahun 2014 dan meningkat secara berperingkat sehingga tahun 2021 seperti dipaparkan dalam **Rajah 7**.



Rajah 7: Peratus soalan KBAT dalam kertas peperiksaan

Kualiti Jawapan Calon dalam Soalan KBAT

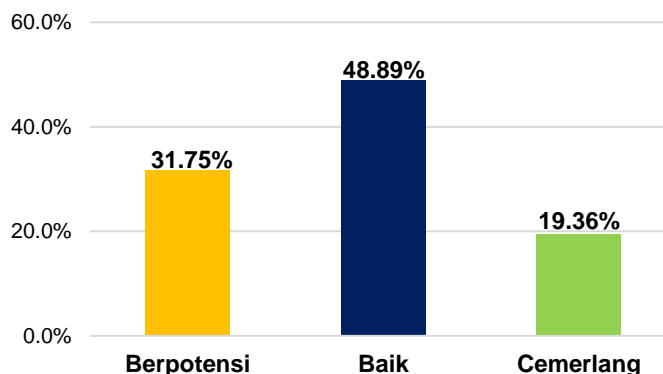
Kualiti jawapan calon dikategorikan kepada Sangat Rendah, Rendah, Sederhana dan Tinggi mengikut kriteria bagi setiap kemahiran. Perincian kategori kualiti calon berdasarkan elemen KBAT seperti yang ditunjukkan dalam **Rajah 8**.

		Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT)			
		 Mengaplikasi	 Menganalisis	 Menilai	 Mencipta
Kualiti Jawapan	Tinggi	Calon dapat mengaplikasi pengetahuan, kemahiran dan nilai berkaitan fakta, konsep, prinsip dan peraturan dengan betul, tepat, terperinci serta mendalam dalam semua konteks.	Calon dapat menganalisis dan menginterpretasi maklumat yang diperoleh dengan betul serta memberi penerangan terperinci dan jelas berserta bukti yang tepat.	Calon mampu membuat pertimbangan menggunakan maklumat yang diberi untuk menyelesaikan masalah dan membuat kesimpulan dengan tepat dan bernas.	Calon mampu menghasilkan sesuatu yang baharu, kreatif dan menarik dengan mengemukakan pelbagai kaedah dan strategi dalam penyelesaian masalah.
	Sederhana	Calon dapat mengaplikasi pengetahuan, kemahiran dan nilai berkaitan dengan fakta, konsep, prinsip dan peraturan dengan betul dalam sebahagian tugas dan terhad kepada konteks tertentu.	Calon boleh menganalisis dan menginterpretasi maklumat yang diperoleh dengan betul serta memberi penerangan terperinci dalam sebahagian tugas berserta bukti yang tepat.	Calon mampu membuat pertimbangan menggunakan maklumat yang diberi untuk menyelesaikan masalah dan membuat kesimpulan dalam sebahagian tugas dan konteks yang terbatas.	Calon mampu menghasilkan sesuatu yang baharu dan menarik dengan mengemukakan kaedah dan strategi dalam penyelesaian masalah.
	Rendah	Calon hanya dapat mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran dan nilai dengan betul dalam konteks yang mudah sahaja.	Calon dapat menganalisis dan menginterpretasi maklumat yang diperoleh dalam konteks yang terhad.	Calon mampu membuat pertimbangan menggunakan maklumat yang diberi untuk menyelesaikan masalah.	Calon mampu menghasilkan sesuatu yang baharu dalam penyelesaian masalah.
	Sangat Rendah	Calon mendapat skor 0	Calon mendapat skor 0	Calon mendapat skor 0	Calon mendapat skor 0

Rajah 8: Kriteria Kualiti Jawapan Mengikut Kemahiran

Kategori Calon

Pada tahun ini, KPM melaporkan keupayaan calon SPM 2020 menjawab soalan KBAT berdasarkan kualiti jawapan yang melibatkan keseluruhan calon SPM 2020. Calon terbahagi kepada tiga kategori iaitu cemerlang, baik dan berpotensi seperti ditunjukkan dalam **Rajah 9**.

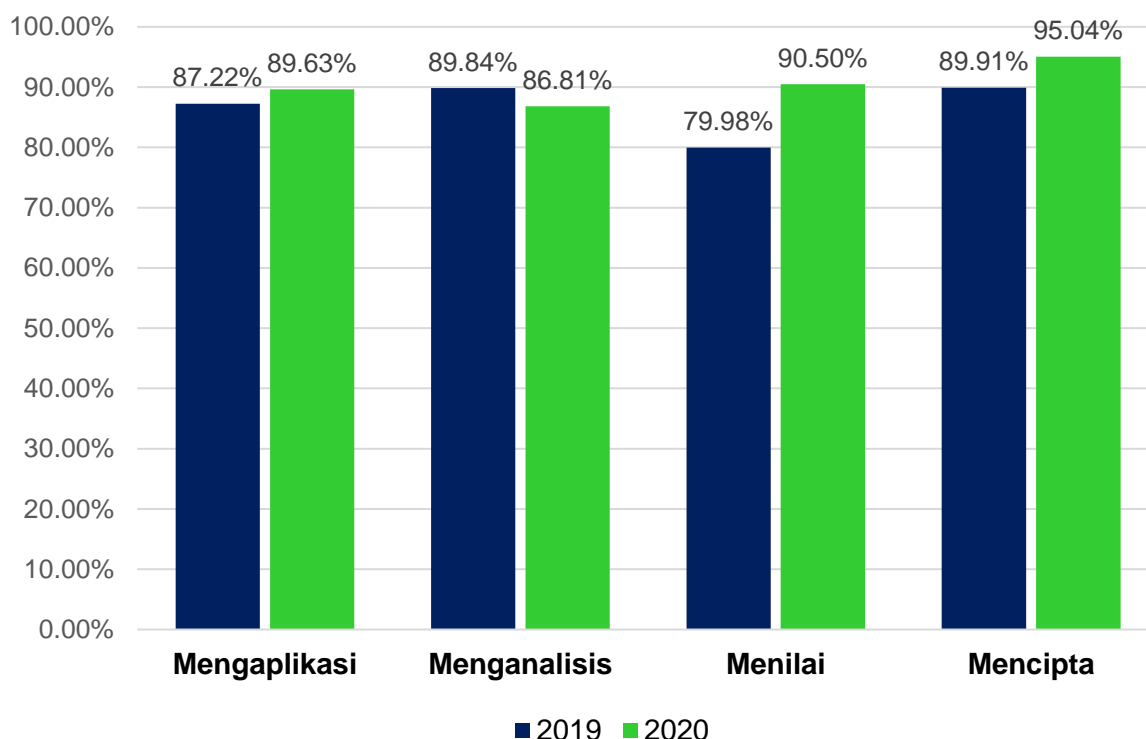


Rajah 9: Kategori Calon

Penguasaan KBAT

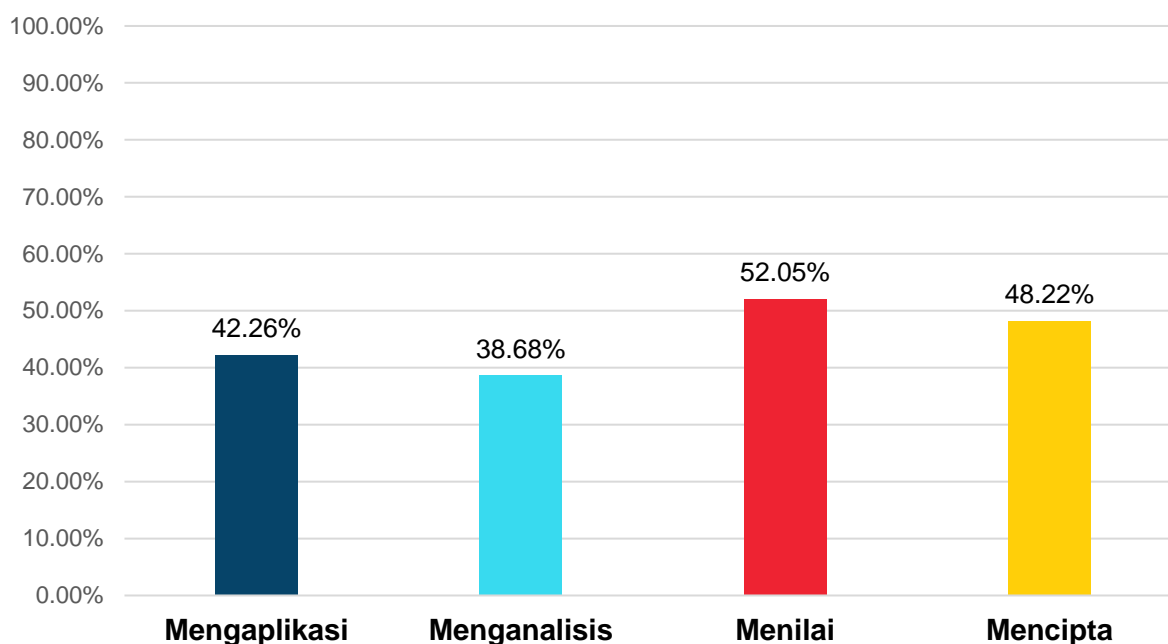
Penguasaan KBAT dilaporkan dengan merujuk kepada keupayaan calon menjawab soalan peperiksaan yang mengandungi elemen KBAT. Tahap penguasaan minimum KBAT mengambil kira jawapan berkualiti tinggi, sederhana dan rendah.

Rajah 10 di bawah menunjukkan tahap penguasaan minimum mengikut kemahiran KBAT iaitu mengaplikasi, menganalisis, menilai dan mencipta tahun 2019 dan 2020.



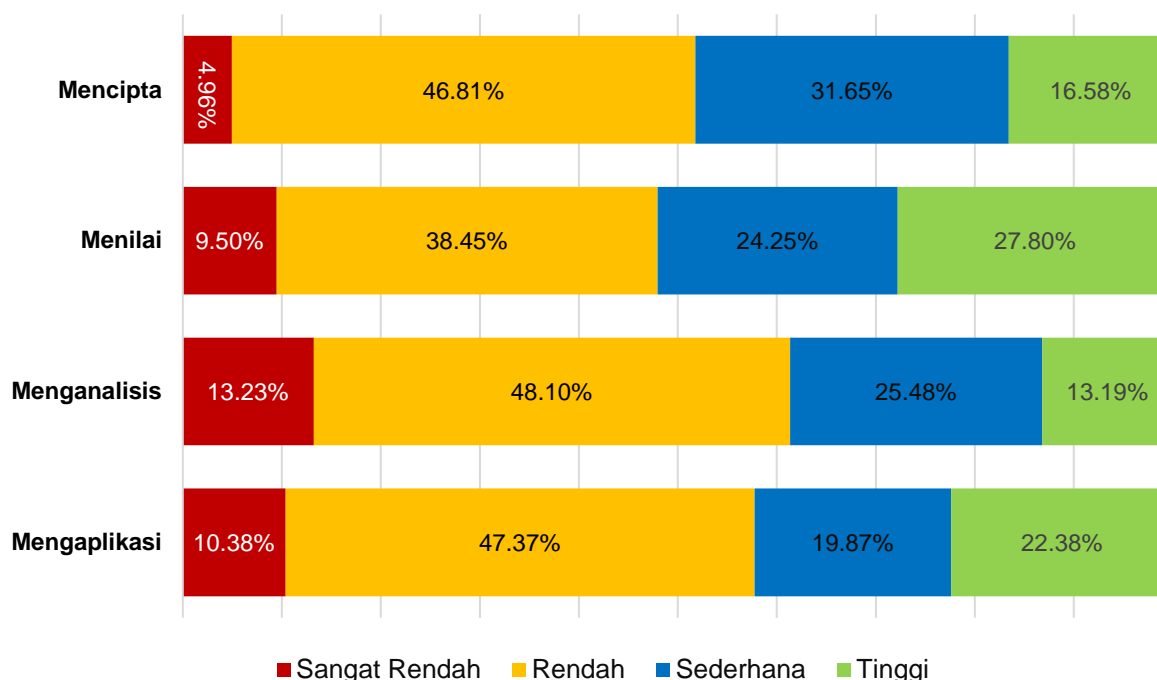
Rajah 10: Penguasaan Tahap Minimum KBAT Mengikut Kemahiran

Calon yang menguasai KBAT pada tahap baik pula berupaya memberikan jawapan berkualiti tinggi dan sederhana. Prestasi penguasaan KBAT pada tahap baik SPM 2020 ditunjukkan dalam **Rajah 11**. Secara keseluruhan, 88.17% calon SPM 2020 telah menguasai tahap minimum KBAT berbanding dengan 86.70% calon pada tahun 2019.



Rajah 11: Penguasaan Baik dalam KBAT SPM

Kualiti jawapan calon mengikut kemahiran dibahagikan kepada tinggi, sederhana, rendah dan sangat rendah ditunjukkan dalam **Rajah 12**.



Rajah 12: Kualiti Jawapan Calon Mengikut Kemahiran

SIJIL PELAJARAN MALAYSIA TAHUN 2019 DAN TAHUN 2020
ANALISIS MATA PELAJARAN DAN GRED PURATA MATA PELAJARAN (GPMP) PERINGKAT NASIONAL
(Calon Baharu yang Mendaftar Sekurang-kurangnya Enam Mata Pelajaran)

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
1103	Bahasa Melayu	2020	30.4	46.5	17.0	93.9	6.1	381,129	4.20	
		2019	32.9	44.8	16.4	94.1	5.9	388,532	4.07	
		Beza	-2.5	1.7	0.6	-0.2	0.2	-7,403	0.13	
1119	Bahasa Inggeris	2020	16.2	30.1	33.8	80.1	19.9	379,404	5.85	
		2019	16.0	31.0	33.5	80.5	19.5	386,462	5.81	
		Beza	0.2	-0.9	0.3	-0.4	0.4	-7,058	0.04	
1223	Pendidikan Islam	2020	29.2	50.4	8.5	88.1	11.9	226,288	4.26	
		2019	28.5	50.9	8.7	88.1	11.9	227,612	4.31	
		Beza	0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.0	-1,324	-0.05	
1225	Pendidikan Moral	2020	30.1	42.3	10.1	82.5	17.5	115,930	4.56	
		2019	26.7	44.7	10.9	82.3	17.7	120,900	4.70	
		Beza	3.4	-2.4	-0.8	0.2	-0.2	-4,970	-0.14	
1249	Sejarah	2020	25.2	41.4	23.1	89.7	10.3	380,340	4.77	
		2019	22.0	41.4	24.5	87.9	12.1	386,215	5.05	
		Beza	3.2	0.0	-1.4	1.8	-1.8	-5,875	-0.28	
1449	Mathematics	2020	32.4	24.2	26.0	82.6	17.4	378,158	4.94	
		2019	31.2	24.1	26.1	81.4	18.6	386,010	5.07	
		Beza	1.2	0.1	-0.1	1.2	-1.2	-7,852	-0.13	
1511	Science	2020	19.5	45.4	26.9	91.8	8.2	283,221	5.08	
		2019	20.6	41.9	27.4	89.9	10.1	284,729	5.14	
		Beza	-1.1	3.5	-0.5	1.9	-1.9	-1,508	-0.06	
2205	Literature in English	2020	50.2	38.8	8.9	97.9	2.1	325	2.95	
		2019	50.9	38.2	4.9	94.0	6.0	285	3.11	
		Beza	-0.7	0.6	4.0	3.9	-3.9	40	-0.16	
2215	Kesusasteraan Melayu	2020	16.8	49.5	24.3	90.6	9.4	14,478	5.12	
		2019	17.8	50.2	24.0	92.0	8.0	15,260	5.03	
		Beza	-1.0	-0.7	0.3	-1.4	1.4	-782	0.09	
2280	Geografi	2020	19.5	52.0	20.5	92.0	8.0	34,797	4.87	
		2019	19.0	50.7	21.9	91.6	8.4	35,740	4.95	
		Beza	0.5	1.3	-1.4	0.4	-0.4	-943	-0.08	
2361	Bahasa Arab	2020	24.6	45.9	19.2	89.7	10.3	27,233	4.66	
		2019	26.4	46.3	19.5	92.2	7.8	27,857	4.48	
		Beza	-1.8	-0.4	-0.3	-2.5	2.5	-624	0.18	

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
2611	Pendidikan Seni Visual	2020	14.2	77.3	8.1	99.6	0.4	122,978	4.23	
		2019	13.6	76.3	9.5	99.4	0.6	124,999	4.30	
		Beza	0.6	1.0	-1.4	0.2	-0.2	-2,021	-0.07	
2612	Komunikasi Visual	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	19	0.58	
		2019	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	14	0.29	
		Beza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.29	
2613	Seni Halus	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	26	0.35	
		2019	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	8	0.00	
		Beza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	0.35	
2614	Rekabentuk	2020	76.5	23.5	0.0	100.0	0.0	17	1.29	
		2019	87.5	12.5	0.0	100.0	0.0	8	0.75	
		Beza	-11.0	11.0	0.0	0.0	0.0	9	0.54	
2621	Pendidikan Muzik	2020	35.1	41.3	21.5	97.9	2.1	242	3.97	
		2019	33.1	44.1	22.4	99.6	0.4	245	3.98	
		Beza	2.0	-2.8	-0.9	-1.7	1.7	-3	-0.01	
2622	Muzik	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	65	0.31	
		2019	92.3	7.7	0.0	100.0	0.0	39	0.59	
		Beza	7.7	-7.7	0.0	0.0	0.0	26	-0.28	
2631	Tari	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	54	0.00	
		2019	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	33	0.00	
		Beza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21	0.00	
2641	Teater	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	47	0.19	
		2019	97.1	2.9	0.0	100.0	0.0	34	0.56	
		Beza	2.9	-2.9	0.0	0.0	0.0	13	-0.37	
3472	Additional Mathematics	2020	19.7	33.8	25.5	79.0	21.0	120,275	5.64	
		2019	18.5	34.7	25.4	78.6	21.4	126,431	5.68	
		Beza	1.2	-0.9	0.1	0.4	-0.4	-6,156	-0.04	
3729	Pertanian	2020	23.1	58.3	17.7	99.1	0.9	7,924	4.25	
		2019	21.0	60.1	18.1	99.2	0.8	7,884	4.33	
		Beza	2.1	-1.8	-0.4	-0.1	0.1	40	-0.08	
3754	Pengajian Keusahawanan	2020	31.3	65.2	3.3	99.8	0.2	399	3.38	
		2019	29.6	66.3	4.1	100.0	0.0	416	3.50	
		Beza	1.7	-1.1	-0.8	-0.2	0.2	-17	-0.12	
3756	Prinsip Perakaunan	2020	36.5	32.2	23.6	92.3	7.7	60,395	4.28	
		2019	34.5	34.3	23.3	92.1	7.9	63,326	4.37	
		Beza	2.0	-2.1	0.3	0.2	-0.2	-2,931	-0.09	

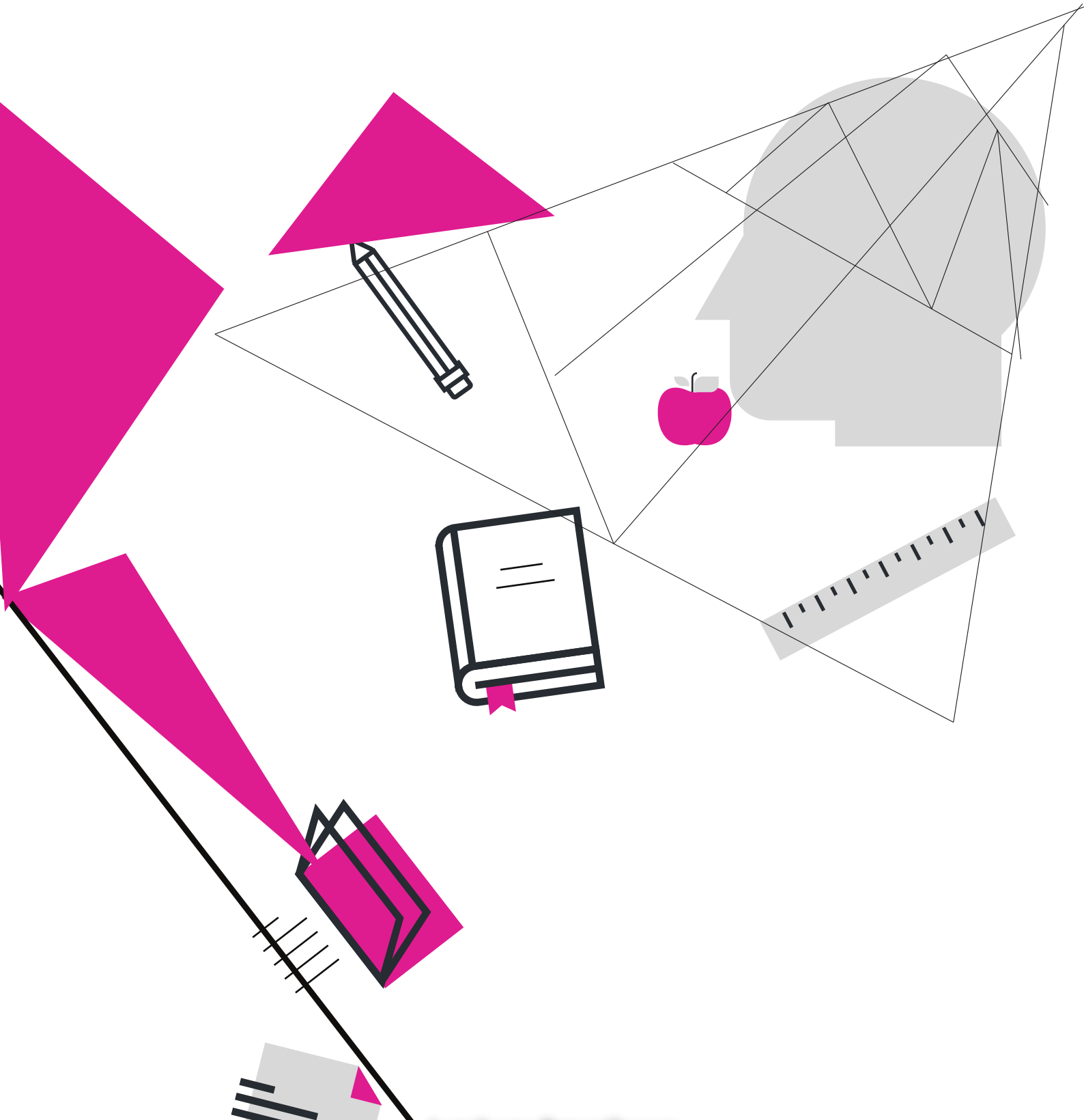
Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
3759	Lukisan Kejuruteraan	2020	24.5	60.5	11.9	96.9	3.1	2,037	4.11	
		2019	26.6	59.4	12.0	98.0	2.0	1,965	3.98	
		Beza	-2.1	1.1	-0.1	-1.1	1.1	72	0.13	
3760	Pengajian Kejuruteraan Mekanikal	2020	27.2	51.4	18.2	96.8	3.2	694	4.24	
		2019	24.2	55.4	17.6	97.2	2.8	652	4.29	
		Beza	3.0	-4.0	0.6	-0.4	0.4	42	-0.05	
3761	Pengajian Kejuruteraan Awam	2020	17.7	61.3	18.1	97.1	2.9	764	4.60	
		2019	17.3	63.0	16.9	97.2	2.8	716	4.54	
		Beza	0.4	-1.7	1.2	-0.1	0.1	48	0.06	
3762	Pengajian Kejuruteraan Elektrik Dan Elektronik	2020	29.8	59.8	8.6	98.2	1.8	580	3.72	
		2019	29.2	60.8	9.5	99.5	0.5	599	3.65	
		Beza	0.6	-1.0	-0.9	-1.3	1.3	-19	0.07	
3763	Reka Cipta	2020	17.3	70.8	11.6	99.7	0.3	5,695	4.25	
		2019	13.7	76.1	9.9	99.7	0.3	5,820	4.26	
		Beza	3.6	-5.3	1.7	0.0	0.0	-125	-0.01	
3766	Perniagaan	2020	15.7	30.2	47.2	93.1	6.9	85,397	5.72	
		2019	12.9	31.5	46.3	90.7	9.3	89,432	5.93	
		Beza	2.8	-1.3	0.9	2.4	-2.4	-4,035	-0.21	
3767	Ekonomi	2020	16.5	35.4	36.3	88.2	11.8	49,537	5.60	
		2019	14.5	36.9	36.6	88.0	12.0	53,062	5.71	
		Beza	2.0	-1.5	-0.3	0.2	-0.2	-3,525	-0.11	
3768	Asas Kelestarian	2020	34.9	60.6	4.5	100.0	0.0	976	3.42	
		2019	39.9	56.2	3.8	99.9	0.1	1,144	3.13	
		Beza	-5.0	4.4	0.7	0.1	-0.1	-168	0.29	
3769	Sains Rumah Tangga	2020	13.0	54.1	31.7	98.8	1.2	13,513	5.18	
		2019	15.0	56.2	27.7	98.9	1.1	13,999	4.85	
		Beza	-2.0	-2.1	4.0	-0.1	0.1	-486	0.33	
3770	Sains Komputer	2020	24.4	61.6	13.6	99.6	0.4	11,740	4.07	
		2019	24.9	60.4	14.4	99.7	0.3	12,353	4.08	
		Beza	-0.5	1.2	-0.8	-0.1	0.1	-613	-0.01	
3771	Grafik Komunikasi Teknikal	2020	27.6	59.5	12.7	99.8	0.2	5,497	3.93	
		2019	28.0	58.4	13.4	99.8	0.2	5,776	3.87	
		Beza	-0.4	1.1	-0.7	0.0	0.0	-279	0.06	
4531	Physics	2020	23.6	56.9	18.7	99.2	0.8	93,728	4.27	
		2019	23.4	58.5	17.3	99.2	0.8	97,759	4.25	
		Beza	0.2	-1.6	1.4	0.0	0.0	-4,031	0.02	

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
4541	Chemistry	2020	21.6	45.9	30.1	97.6	2.4	94,972	4.75	
		2019	21.0	44.0	31.4	96.4	3.6	99,265	4.89	
		Beza	0.6	1.9	-1.3	1.2	-1.2	-4,293	-0.14	
4551	Biology	2020	23.6	56.1	19.4	99.1	0.9	74,765	4.33	
		2019	22.6	57.9	18.5	99.0	1.0	77,896	4.35	
		Beza	1.0	-1.8	0.9	0.1	-0.1	-3,131	-0.02	
4561	Additional Science	2020	9.8	51.6	36.3	97.7	2.3	976	5.36	
		2019	9.3	51.9	36.3	97.5	2.5	969	5.52	
		Beza	0.5	-0.3	0.0	0.2	-0.2	7	-0.16	
4572	Sains Sukan	2020	18.5	55.7	25.4	99.6	0.4	9,031	4.65	
		2019	18.0	57.4	23.1	98.5	1.5	9,086	4.61	
		Beza	0.5	-1.7	2.3	1.1	-1.1	-55	0.04	
5226	Tasawwur Islam	2020	25.7	53.5	10.9	90.1	9.9	37,200	4.41	
		2019	23.2	57.4	10.5	91.1	8.9	38,960	4.42	
		Beza	2.5	-3.9	0.4	-1.0	1.0	-1,760	-0.01	
5227	Pendidikan Al-Quran Dan Al-Sunnah	2020	45.8	39.8	6.8	92.4	7.6	24,961	3.34	
		2019	44.6	40.1	7.3	92.0	8.0	25,915	3.42	
		Beza	1.2	-0.3	-0.5	0.4	-0.4	-954	-0.08	
5228	Pendidikan Syari'ah Islamiah	2020	29.7	53.3	9.6	92.6	7.4	24,475	4.04	
		2019	29.3	52.9	10.0	92.2	7.8	25,606	4.09	
		Beza	0.4	0.4	-0.4	0.4	-0.4	-1,131	-0.05	
5301	Hifz Al-Quran	2020	72.7	26.6	0.6	99.9	0.1	2,443	1.93	
		2019	70.5	27.7	1.8	100.0	0.0	1,813	1.83	
		Beza	2.2	-1.1	-1.2	-0.1	0.1	630	0.10	
5302	Maharat Al-Quran	2020	37.8	62.0	0.2	100.0	0.0	2,384	2.94	
		2019	38.0	61.2	0.7	99.9	0.1	1,752	3.00	
		Beza	-0.2	0.8	-0.5	0.1	-0.1	632	-0.06	
5303	Turath Al-Quran dan Al-Sunnah*	2020	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	58	0.90	
		2019	26.7	71.7	1.6	100.0	0.0	60	3.48	
		Beza	73.3	-71.7	-1.6	0.0	0.0	-2	-2.58	
5304	Turath Dirasat Islamiah*	2020	86.2	13.8	0.0	100.0	0.0	58	1.22	
		2019	91.7	8.3	0.0	100.0	0.0	60	1.13	
		Beza	-5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	-2	0.09	
5305	Turath Al-Lughah Al-Arabiah*	2020	89.7	10.3	0.0	100.0	0.0	58	1.09	
		2019	80.0	20.0	0.0	100.0	0.0	60	1.67	
		Beza	9.7	-9.7	0.0	0.0	0.0	-2	-0.58	

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE		G		
5401	Usul Al-Din*	2020	35.8	45.0	11.7	92.5	7.5	11,358	3.92
		2019	34.8	45.3	12.0	92.1	7.9	11,011	3.98
		Beza	1.0	-0.3	-0.3	0.4	-0.4	347	-0.06
5402	Al-Syariah*	2020	25.0	50.8	16.4	92.2	7.8	11,360	4.48
		2019	24.4	50.9	14.6	89.9	10.1	11,010	4.55
		Beza	0.6	-0.1	1.8	2.3	-2.3	350	-0.07
5403	Al-Lughah Al-Arabiah Al-Mu'asirah*	2020	30.9	52.5	12.4	95.8	4.2	11,361	3.92
		2019	30.4	53.1	11.9	95.4	4.6	11,013	3.99
		Beza	0.5	-0.6	0.5	0.4	-0.4	348	-0.07
5404	Manahij Al-'Ulum Al-Islamiah*	2020	21.0	35.6	26.9	83.5	16.5	4,227	5.35
		2019	18.7	36.3	26.0	81.0	19.0	4,630	5.56
		Beza	2.3	-0.7	0.9	2.5	-2.5	-403	-0.21
5405	Al-Adab Wa Al-Balaghah*	2020	33.3	39.8	16.8	89.9	10.1	4,211	4.27
		2019	29.4	39.8	17.9	87.1	12.9	4,549	4.58
		Beza	3.9	0.0	-1.1	2.8	-2.8	-338	-0.31
6351	Bahasa Cina	2020	22.6	63.8	8.8	95.2	4.8	48,420	4.11
		2019	20.8	66.6	9.2	96.6	3.4	51,641	4.16
		Beza	1.8	-2.8	-0.4	-1.4	1.4	-3,221	-0.05
6354	Bahasa Tamil	2020	31.8	54.5	9.6	95.9	4.1	8,224	3.78
		2019	32.1	56.4	8.3	96.8	3.2	9,048	3.67
		Beza	-0.3	-1.9	1.3	-0.9	0.9	-824	0.11
6355	English For Science and Technology	2020	30.8	56.0	11.7	98.5	1.5	548	3.69
		2019	33.0	54.0	8.5	95.5	4.5	600	3.71
		Beza	-2.2	2.0	3.2	3.0	-3.0	-52	-0.02
6356	Bahasa Iban	2020	16.8	24.5	47.0	88.3	11.7	1,135	5.85
		2019	15.9	24.9	48.7	89.5	10.5	1,330	5.86
		Beza	0.9	-0.4	-1.7	-1.2	1.2	-195	-0.01
6357	Bahasa Kadazandusun	2020	30.1	42.8	21.8	94.7	5.3	339	4.26
		2019	32.9	41.6	21.7	96.2	3.8	346	4.11
		Beza	-2.8	1.2	0.1	-1.5	1.5	-7	0.15
7101	Pembinaan Domestik	2020	27.8	70.7	1.5	100.0	0.0	482	3.32
		2019	20.0	78.9	1.1	100.0	0.0	441	3.57
		Beza	7.8	-8.2	0.4	0.0	0.0	41	-0.25
7102	Membuat Perabot	2020	39.1	59.8	1.1	100.0	0.0	261	3.17
		2019	42.6	56.4	1.0	100.0	0.0	291	2.98
		Beza	-3.5	3.4	0.1	0.0	0.0	-30	0.19

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
7103	Kerja Paip Domestik	2020	48.8	50.4	0.8	100.0	0.0	250	2.77	
		2019	55.7	44.3	0.0	100.0	0.0	264	2.52	
		Beza	-6.9	6.1	0.8	0.0	0.0	-14	0.25	
7104	Pendawaian Domestik	2020	31.0	65.5	3.5	100.0	0.0	113	3.48	
		2019	48.2	47.3	4.5	100.0	0.0	112	3.03	
		Beza	-17.2	18.2	-1.0	0.0	0.0	1	0.45	
7105	Kimpalan Arka dan Gas	2020	39.1	52.0	8.9	100.0	0.0	358	3.37	
		2019	53.7	43.2	3.1	100.0	0.0	322	2.57	
		Beza	-14.6	8.8	5.8	0.0	0.0	36	0.80	
7106	Menservis Automobil	2020	16.9	83.1	0.0	100.0	0.0	189	3.56	
		2019	19.4	80.0	0.6	100.0	0.0	170	3.51	
		Beza	-2.5	3.1	-0.6	0.0	0.0	19	0.05	
7107	Menservis Motosikal	2020	29.6	65.5	4.9	100.0	0.0	203	3.68	
		2019	20.4	77.3	2.3	100.0	0.0	211	3.64	
		Beza	9.2	-11.8	2.6	0.0	0.0	-8	0.04	
7108	Menservis Peralatan Penyejukan Dan Penyamanan Udara	2020	21.9	78.1	0.0	100.0	0.0	137	3.67	
		2019	18.8	81.2	0.0	100.0	0.0	170	3.44	
		Beza	3.1	-3.1	0.0	0.0	0.0	-33	0.23	
7109	Menservis Peralatan Elektrik Domestik	2020	25.5	72.5	2.0	100.0	0.0	792	3.52	
		2019	18.3	80.4	1.3	100.0	0.0	780	3.45	
		Beza	7.2	-7.9	0.7	0.0	0.0	12	0.07	
7201	Rekaan dan Jahitan Pakaian	2020	35.0	61.0	4.1	100.0	0.0	369	3.18	
		2019	40.0	58.1	1.9	100.0	0.0	375	2.83	
		Beza	-5.0	2.9	2.2	0.0	0.0	-6	0.35	
7202	Katering dan Penyajian	2020	41.4	58.3	0.3	100.0	0.0	695	2.87	
		2019	45.2	54.4	0.4	100.0	0.0	677	2.85	
		Beza	-3.8	3.9	-0.1	0.0	0.0	18	0.02	
7203	Pemprosesan Makanan	2020	40.4	58.5	1.0	99.9	0.1	1,059	2.88	
		2019	56.9	43.1	0.0	100.0	0.0	967	2.41	
		Beza	-16.5	15.4	1.0	-0.1	0.1	92	0.47	
7204	Penjagaan Muka dan Dandanan Rambut	2020	23.7	74.1	2.2	100.0	0.0	139	3.56	
		2019	20.9	77.7	1.4	100.0	0.0	148	3.43	
		Beza	2.8	-3.6	0.8	0.0	0.0	-9	0.13	
7205	Asuhan dan Pendidikan Awal Kanak-kanak	2020	28.3	71.1	0.5	99.9	0.1	187	3.13	
		2019	16.1	83.3	0.5	99.9	0.1	186	3.45	
		Beza	12.2	-12.2	0.0	0.0	0.0	1	-0.32	

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Gagal G	Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E				
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE					
7206	Gerontologi Asas dan Perkhidmatan Geriatrik	2020	83.7	15.2	1.1	100.0	0.0	92	1.43	
		2019	89.4	9.7	0.9	100.0	0.0	113	1.35	
		Beza	-5.7	5.5	0.2	0.0	0.0	-21	0.08	
7301	Landskap dan Nurseri	2020	23.0	74.5	2.5	100.0	0.0	1,798	3.69	
		2019	23.2	74.9	1.9	100.0	0.0	1,756	3.54	
		Beza	-0.2	-0.4	0.6	0.0	0.0	42	0.15	
7302	Akuakultur dan Haiwan Rekreasi	2020	55.8	44.2	0.0	100.0	0.0	104	2.49	
		2019	68.2	31.8	0.0	100.0	0.0	88	2.11	
		Beza	-12.4	12.4	0.0	0.0	0.0	16	0.38	
7303	Tanaman Makanan	2020	60.3	37.9	1.8	100.0	0.0	224	2.46	
		2019	60.5	39.5	0.0	100.0	0.0	248	2.34	
		Beza	-0.2	-1.6	1.8	0.0	0.0	-24	0.12	
7401	Seni Reka Tanda	2020	29.0	70.1	0.9	100.0	0.0	1,751	3.21	
		2019	27.0	72.7	0.4	100.0	0.0	1,673	3.23	
		Beza	2.0	-2.6	0.5	0.0	0.0	78	-0.02	
7402	Hiasan Dalam Asas	2020	42.1	56.9	1.0	100.0	0.0	299	2.89	
		2019	36.9	63.1	0.0	100.0	0.0	295	2.91	
		Beza	5.2	-6.2	1.0	0.0	0.0	4	-0.02	
7403	Produksi Multimedia	2020	27.8	70.6	1.5	99.9	0.1	880	3.36	
		2019	25.4	73.1	1.5	100.0	0.0	839	3.40	
		Beza	2.4	-2.5	0.0	-0.1	0.1	41	-0.04	
7404	Grafik Berkomputer	2020	24.0	73.0	3.0	100.0	0.0	1,182	3.59	
		2019	29.7	68.8	1.5	100.0	0.0	1,101	3.22	
		Beza	-5.7	4.2	1.5	0.0	0.0	81	0.37	
9216	Kesusasteraan Cina	2020	26.8	37.7	18.3	82.8	17.2	1,720	4.88	
		2019	29.5	39.6	16.7	85.8	14.2	1,740	4.61	
		Beza	-2.7	-1.9	1.6	-3.0	3.0	-20	0.27	
9217	Kesusasteraan Tamil	2020	46.4	38.2	9.5	94.1	5.9	2,655	3.37	
		2019	45.0	40.9	9.2	95.1	4.9	2,800	3.35	
		Beza	1.4	-2.7	0.3	-1.0	1.0	-145	0.02	
9221	Bible Knowledge	2020	27.8	33.8	17.8	79.4	20.6	370	4.95	
		2019	26.5	34.2	17.4	78.1	21.9	339	5.07	
		Beza	1.3	-0.4	0.4	1.3	-1.3	31	-0.12	
9378	Bahasa Punjabi	2020	65.0	22.5	5.0	92.5	7.5	40	2.63	
		2019	72.5	15.7	11.8	100.0	0.0	51	2.16	
		Beza	-7.5	6.8	-6.8	-7.5	7.5	-11	0.47	



**Lembaga Peperiksaan
Kementerian Pendidikan Malaysia
Aras 1,2,5-13 Blok E11 dan Aras 3 Blok E14,
Kompleks Kerajaan Parcel E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 WP Putrajaya.**

**Jalan Tuanku Abdul Halim
50605 WP Kuala Lumpur**

Laman web: lp.moe.gov.my