## Sec Three End Of Year Examinations (2024)

		NT											NA											0				
Date	Shift Start   End End (AA)   Code	Paper Subject	Course	MOA	Duration		Shift	Start	Fnd	i End (	Pa <sub>l</sub> (AA) Co	oer Paper de No	r	Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift	Start	End End		aper Par		Subject	Course	e MO	A Durat	tion
	1 8:00 - 9:20 9:35 1195	1 ENGLISH LANGUAGE		WRITTEN	1:20	#	1	8:00	- 9:50				ENG	GLISH LANGUAGE			TEN 1:50		8:00 -		` 1	1184 1		ENGLISH LANGUAGE	0		TEN 1:5	
23 Sep																												
(Mon)	2   11:00   -   12:20   12:35   1195	2 ENGLISH LANGUAGE	NT	WRITTEN	1:20		2	11:00	- 12:50	0 13:	15 11	90 2	ENC	GLISH LANGUAGE	NA	WRIT	TEN 1:50	2	11:00 -	12:50 13	:15 1	1184 2	2	ENGLISH LANGUAGE	0	WRIT	TEN 1:5	0
	Paper	Paper				1			П		Par	er Paper	r			_					Р	aper Par	ner			1		_
Date	Shift Start End End (AA) Code	No Subject	Course	MOA	Duration		Shift	Start	End	d End (	(AA) Co			Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift	Start	End End		ode N		Subject	Course	е мо	A Durat	tion
	1 8:00 - 8:30 8:30 1202	1 BASIC CHINESE	NT	WRITTEN	0:30	#	1	8:00	- 10:0	0 10:	30 11	96 1		CHINESE	NA	WRIT	TEN 2:00	1	8:00 -	10:00 10	:30 1	160 1	1	CHINESE	0	WRIT	TEN 2:0	0
	1 8:00 - 8:30 8:30 1203	1 BASIC MALAY		WRITTEN	0:30	#	1	8:00	- 10:0	_	_	_		MALAY	NA	_	TEN 2:00		_	10:00 10		1148 1		MALAY	0		TEN 2:0	
	1 8:00 - 8:30 8:30 1204	1 BASIC TAMIL	NT	WRITTEN	0:30	#	1	8:00	- 10:0	0 10:	30 11	98 1		TAMIL	NA	WRIT	TEN 2:00		_	10:00 10	_	1157 1		TAMIL	0		TEN 2:0	
						-			-	_			+			-			_	10:00 10 10:00 10	-	1116 1 1117 1		HIGHER CHINESE HIGHER MALAY	0		TEN 2:0 TEN 2:0	
						1												'	0.00  -	10.00 10	.30	1117   1	'	TIIGHEN WALAT	0	VVIXII	1LIN 2.0	-
4.0-4	2 9:30 - 10:10 10:10 1202	2 BASIC CHINESE	NT	WRITTEN	0:40	#	2	11:30	- 13:0	0 13:	25 11	96 2		CHINESE	NA	WRIT	TEN 1:30 #	2	1:30 -	13:00 13	25	1160 2	2	CHINESE	0	WRIT	TEN 1:3	30
1 Oct (Tues)	2 9:30 - 10:10 10:10 1203	2 BASIC MALAY	-	WRITTEN	0:40	#	-	11:30	- 13:0	_	-			MALAY	NA		TEN 1:30 #	2		13:00 13	-	1148 2	-	MALAY	0		TEN 1:3	
, ,	2 9:30 - 10:10 10:10 1204	2 BASIC TAMIL	NT	WRITTEN	0:40	#	2	11:30	- 13:0	0 13:	25 11	98 2		TAMIL	NA	WRIT	TEN 1:30 #			13:00 13		1157 2	2	TAMIL	0	WRIT	TEN 1:3	,0
																				13:15 13		1116 2	-	HIGHER CHINESE	0	WRIT		
																		2	1:30  -	13:15 13	:40 /	1117 2	2	HIGHER MALAY	0	WRIT	TEN 1:4	.5
	Paper	Paper				1					Par	per Paper	r								Р	aper Par	ner					
Date	Shift Start   End End (AA)   Code	No Subject	Course	MOA	Duration		Shift	Start	End	d End (	(AA) Co			Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift	Start	End End				Subject	Course	e MO	A Durat	tion
	1 8:40 - 10:10 10:35 4046	2 MATHEMATICS	NT	WRITTEN	1:30		1	8:40	- 10:1	0 10:	35 40	45 2	1	MATHEMATICS	NA	WRIT	TEN 1:30	1	8:40 -	10:10 10	:35 4	052 2	2	MATHEMATICS	0		TEN 1:3	0
2 Oct											21: 21:	25									2	2260 2261						
2 Oct (Wed)							2	11:40	- 13:2	5 13:	50 21		Н	UMANITIES (SS)	NA	E-WRI	TTEN 1:45 #	2	1:40 -	13:25 13	:50 2	2261   2262   1	1	HUMANITIES (SS)	0	WRIT	TEN 1:4	5
														\ -/										. ()				
D-1		Paper		MOA	Du		01:20	O4- ·				per Paper	r	Cubic -4	C-		A   D	07:17				aper Par		0	C		, [	4ia.r
Date	Shift Start   End End (AA) Code	No Subject  1 MATHEMATICS	Course		Duration 1:30	-	Shift	Start		9:5	(AA) Co 55 40		٠.	Subject	Cours	_	TEN 1:30	Shift	_	9:30 9:	<del>` 1</del>	ode No 1052 1	_	Subject	Course		A         Durat           TEN         1:3	
	1 8:00 - 9:30 9:55 4046	1 WATHEWATICS	NT	WRITTEN	1.30	1	'	8:00	-  9.30	9.5	33   40	+5   1		MATHEMATICS	INA	WKII	1EN 1.30	'	0.00  -	9.30 9.	33   4	1002   1	<u>'</u>	MATHEMATICS	0	VVIXII	IEN 1.3	<del>-</del>
	2 11:00 - 12:30 12:55 A101	2 MOBILE ROBOTICS	NT	PRACTICAL	1:30	#	2	11:00	- 12:1	0 12:	25 21	25 2	HUI	MANITIES (GEOG)	NA	WRIT	TEN 1:10	2	1:00 -	12:10 12	25 2	2260 2	2	HUMANITIES (GEOG)	0	WRIT	TEN 1:1	0
		•		<u> </u>		1	2	11:00	- 12:5	0 13:	15 21	26 2	HU	JMANITIES (HIST)	NA	WRIT	TEN 1:50	2	1:00 -	12:50 13	:15 2	2261 2	2	HUMANITIES (HIST)	0	WRIT	TEN 1:5	0
3 Oct							2	11:00	- 12:4	0 13:	05 21	27 2	HUMANI	ITIES (LIT IN ENGLISH)	) NA	WRIT	TEN 1:40	2	1:00 -	12:40 13	:05 2	262 2	2 HI	UMANITIES (LIT IN ENGLISH	) 0	WRIT	TEN 1:4	·0
(Thurs)								40.00	H	- 44	45 44	20 0	ENG			1.0	0.45		0.00	4445 44	15	1404		ENOUGH ANGUAGE		1.0	0.4	
						_	3	13:30	- 14:1	5   14:	15   11	90 3	ENC	GLISH LANGUAGE	NA	LC	0:45	3	3:30  -	<mark>14:15</mark> 14	15	1184 3	3	ENGLISH LANGUAGE	0	LC	0:4	5
	Paper	Paper				1					Par	per Paper	r								Р	aper Par	per					
Date	Shift Start End End (AA) Code	No Subject	Course		Duration		Shift	Start	End	d End (	(AA) Co			Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift		End End	(AA) C	ode N		Subject	Course			
	1 8:00 - 8:50 8:50 5148	2 SCIENCE	NT	WRITTEN	0:50	1	1		H		510			CIENCE (CHEM)					_	9:45 10	-	5092 2	-	CHEMISTRY	0		TEN 1:4	
							1	8:00	- 9:15	5   9:3	30 51	07 4	S	CIENCE (CHEM)	NA	WRIT	TEN 1:15			9:15 9:		5088 3		SCIENCE (CHEM)	0		TEN 1:1	
																		1	8:00  -	9:15 9:	30   5	5086 3	3	SCIENCE (CHEM)	0	WRII	TEN 1:1	5
	2 10:30 - 11:15 11:15 1195	3 ENGLISH LANGUAGE	NT	LC	0:45	1	2	10:30	- 11:1	5 11:	15 11	90 3	ENC	GLISH LANGUAGE	NA	H	0:45	2	0:30 -	11:15 11:	15 4	1184 3	3	ENGLISH LANGUAGE	θ	FC	0:4	5
4 Oct (Fri)	2 10:00 11:10 11:10	5 2.102.01.27.11007.02		20	0.10	1		10.00	1	<u> </u>				02.0.1 2 11.00/102	1.0.		0.10		0.00					2.102.0.1.2/11.00/102			0	
(111)							2	10:30	- 12:3	0 13:	00 70	86 2	PRINCI	IPLES OF ACCOUNTS	NA	WRIT	TEN 2:00	2	0:30 -	12:30 13	:00 7	087 2	2 F	PRINCIPLES OF ACCOUNTS	0	WRIT	TEN 2:0	0
						-																				_		_
Date	Shift Start   End End (AA)   Code	Paper   Subject	Course	MOA	Duration		Shift	Start	End	ı End /	Pap (AA) Co	oer Paper de No	r	Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift	Start	End End		aper Par		Subject	Course	e MO	A Durat	tion
Date	1 8:00 - 9:30 9:55 7018	3 COMPUTER APPLICATION				#	-		- 9:45			_	ADDITI	IONAL MATHEMATICS	_	_					<del>` 1</del>	1049 -	-	ADDITIONAL MATHEMATICS		_		
	.   0.00   0.00   0.00   10.0	0 00 012.17 12.0701		1010110114	1.00	<del> </del> "	<u> </u>	0.00	11 0	, 10.	.0   .0	·	7.55					· ·	0.00	10.00		.0.0		155111011112111111111111111111111111111		111111		<u> </u>
7 Oct	1202					1					119	96																
(Mon)	2 11:00 - 1203	3 MOTHER TONGUE	NT	ORAL	0:15		2	11:00			119 119	97 98 3	l M	OTHER TONGUE	NA.	ORA	AL 0:15	2	11.20	13:15 13	.40	6091 2	,	PHYSICS	0	WDIT	TEN 1:4	15
	2 11:00-	3 WOTHER TONGUE	INI	UNAL	0.15	J		11.00	1-1			90   3	IVIC	OTHER TONGUE	INA	_ OR/	AL 0.15		11.30  -	13.13 13	.40   0	0091 2	<u> </u>	FITOICO		VVIXII	1EN   1.4	5
	Paper	Paper									Pap	per Paper	r								P	aper Pap	per					
Date	Shift Start   End End (AA) Code	No Subject	Course		Duration		Shift	Start	End	d End (	(AA) Co	de No		Subject	Cours		A Duration			End End	(AA) C	ode N	lo	Subject	Course		A Durat	
	1 8:00 - 9:00 9:15 5148	1 SCIENCE	NT	WRITTEN	1:00	#	1	0.00	H		51	_		SCIENCE (PHY)		WRIT				9:45 10				BIOLOGY	0		TEN 1:4	
							1	8:00	- 9:15	9:3	51			SCIENCE (PHY) SCIENCE (BIO)		WRIT	TEN 1:15			9:15 9: 9:15 9:		5086 2 5088 4	-	SCIENCE (PHY) SCIENCE (BIO)	0	WRIT	TEN 1:1 TEN 1:1	5
							1	8.00	9:15	5 9.3				SCIENCE (BIO)			TEN 1:15		0.00  -	9.15 9.	30   3	0000   4	+	SCIENCE (BIO)	1 0	VVKII	IEN   I.I	5
								0.00	11 0	, 0.0	70   0.			00.2.102 (2.0)														
0 Oat							2	11:00	- 13:0	0 13:	30 70	86 2	PRINCI	IPLES OF ACCOUNTS	NA	WRIT	TEN 2:00	2	1:00 -	12:45 13	:10 2	2279 1	1	GEOGRAPHY	0	WRIT	TEN 1:4	5
8 Oct (Tues)									· ·									2	11:00 -	13:00 13	30 7	087 2	2 F	PRINCIPLES OF ACCOUNTS	0	WRIT	TEN 2:0	Ю
(,																		2	1:00 -	13:00 13	:30 7	155 2	2	COMPUTING	0	PRAC1	TCAL 2:0	0 #
		Parray				1						5	_		_	_									_			
Date	Shift Start   End End (AA)   Code	Paper   Subject	Course	MOA	Duration		Shift	Start	Fnd	d End	Pap (AA) Co	oer Paper de No		Subject	Cours	se MO	A Duration	Shift	Start	End End	P (AA) C	aper Pap code N		Subject	Course	e MO	A Durat	tion
	1 8:40 - 10:10 10:35 7066	1 ELEMENTS OF BUSINESS SK		WRITTEN	1:30	1			- 10:1					N AND TECHNOLOGY	NA		TEN 1:30			9:40 9:		000 1		CHEMISTRY	0		TEN 1:0	
	1 8:40 - 9:40 9:55 A101	1 MOBILE ROBOTICS		WRITTEN	1:00	1			- 10:1					ON AND FOOD SCIENC	_													
9 Oct	2 11:30 - 13:00 - 7018	2 COMPUTER APPLICATION	NS NT	PRACTICAL	1:30	#	2	11:30	- 12:3	0 12:	45 70	86 1	PRINCI	IPLES OF ACCOUNTS	NA	WRIT	TEN 1:00			12:30 12		7087 1	_	PRINCIPLES OF ACCOUNTS			TEN 1:0	
(Wed)																				13:00 13				COMPUTING	0		TEN 1:3	
						_												2	11:30  -	13:10 13	35   2	2031 2	2	LITERATURE IN CHINESE	0	WRIT	TEN 1:4	0

								NT			
Date	Shift	Start		End	End (AA)	Paper Code	Paper No	Subject	Course	MOA	Duration
	1	8:00	-	8:30	8:30	1202	3	BASIC CHINESE	NT	LC	0:30
	1	8:00	-	8:30	8:30	1203	3	BASIC MALAY	NT	LC	0:30
	1	8:00	-	8:30	8:30	1204	3	BASIC TAMIL	NT	LC	0:30
	2	9:30	-	10:45	-	7018	1	COMPUTER APPLICATIONS	NT	WRITTEN	1:15
									•		
10 Oct (Thurs)											

					Paper	Paper	NA			
Shift	Start		End	End (AA)	Code	No	Subject	Course	MOA	Duration
1	8:00	-	8:45	8:45	1196	3	CHINESE	NA	LC	0:45
1	8:00	-	8:45	8:45	1197	3	MALAY	NA	LC	0:45
1	8:00	-	8:45	8:45	1198	3	TAMIL	NA	LC	0:45
2	9:30	Ē	13:00	13:45	6073	2	NUTRITION AND FOOD SCIENCE	NA	PRACTICAL	3:30

							0			
Shift	Start		End	End (AA)	Paper Code	Paper No	Subject	Course	MOA	Duration
1	8:00	-	8:45	8:45	1160	3	CHINESE	0	LC	0:45
1	8:00	-	8:45	8:45	1148	3	MALAY	0	LC	0:45
1	8:00	-	8:45	8:45	1157	3	TAMIL	0	LC	0:45
		П								
2	9:30	-	10:30	10:45	6093	1	BIOLOGY	0	WRITTEN	1:00
2	9:30	-	10:30	10:45	5086	1	SCIENCE (PHY/CHEM)	0	WRITTEN	1:00
2	9:30	-	10:30	10:45	5088	1	SCIENCE (CHEM/BIO)	0	WRITTEN	1:00
3	12:00	-	13:00	13:15	6091	1	PHYSICS	0	WRITTEN	1:00

## 2024 End-of-Year Examinations Topics List

	NI NI
	Paper 1
	Sect A: Editing
	Sect B: Situational Writing
	Sect C: Continuous Writing (Personal Recount, Narrative, Descriptive)
	Paper 2
	Full Paper
English	Paper 3
Language	Listening Comprehension
	1. Sec 1 Textbook - All Chapters
	2. Sec 2 Textbook - All Chapters
Mathematics	3. Sec 3 Textbook - All Chapters
Mathematics	·
	P1实用文: 分享贴文
	P1 (单元1-5): 语文理解与运用: 语文应用、阅读理解一、阅读理解二
Basic Chinese	
Language	P3: 听力
	Kertas 1 Penulisan Fungsional
	Kertas 1 Penulisan Fungsional Respons Rehas dalam Talian
	Kertas 1 Penulisan Fungsional Respons Bebas dalam Talian
	Respons Bebas dalam Talian
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Bahagian A Melengkapkan Teks
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Bahagian A Melengkapkan Teks  Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  * Teks Infografik (MCQ)
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  * Teks Infografik (MCQ)
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  * Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C  * Teks Bacaan (MCQ)
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C • Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C • Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3 Lisan
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C  • Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3 Lisan  • Bacaan Lantang
Basic Malay	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C • Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3 Lisan • Bacaan Lantang • Interaksi Lisan
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B • Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C
	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  * Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C  * Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3 Lisan  * Bacaan Lantang
Basic Malay Language	Respons Bebas dalam Talian  Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A Melengkapkan Teks Soalan A1 & A2 (MCQ)  Bahagian B  * Teks Infografik (MCQ)  Bahagian C  * Teks Bacaan (MCQ)  Kertas 3 Lisan  * Bacaan Lantang

NA	
aper 1	
ect A: Editing	
ect B: Situational Writing	
ect C: Continuous Writing (Personal Recount, Narrative, Argumentative, Discursive, Descriptive, Reflective)	
12	
aper 2 ull Paper	
aper 3	
istening Comprehension	
ec 1 and 2 Topics tested	
. Numbers (prime numbers, HCL, LCM & etc)	
. Factors and Multiples	
Approximation and Estimation	
. Ratio, Rate and Speed	
. Percentage	
. Number patterns	
. Perimeter and Area of Plane Figures	
. Algebraic manipulation	
. Expansion and Factorisation of Algebraic Expressions	
0. Quadratic Fractions and Equations	
Linear Equations in Two variables ( includes basic linear inequalities)	
2. Maps & Proportion	
3. Mensuration- surface area, volume of a solid	
4. Angles and parallel lines	
5. Statistics ( including Mean, Median & mode)	
,	
ec 3 Topics tested	
. Algebraic Expressions & Formulae	
. Quadratic Equations & graphs	
. Indices & standard form	
. Coordinate Geometry	
. Functions and Graphs	
. Trigonometry	
. Applications of trigonometry	
. Congruence & Similarity	
. Area & volume of Similar Figures & Solids	
Arc Length & sector Areas (in degree only)	
Arc Length & sector Areas (in degree only)     Linear Inequalities	
1. Linear Inequalities 1: 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3: 口试和听力  Lettas 1: Karangan	
1. Linear Inequalities 11. 实用文、作文 12. (单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 13. 口试和听力 Tertas 1: Karangan Tahagian A	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2. (单元1-5) 综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  tahagian A  enulisan Fungsional	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33. 口试和听力  Tertas 1: Karangan  Sahagian A  Penulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2. (单元1-5) 综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  tahagian A  enulisan Fungsional	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2. (单元1-5) 综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  ertas 1: Karangan  tahagian A  erulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33. 口试和听力  Sertas 1: Karangan  Bahagian A  Benulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Bahagian B	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lahagian A  Lernulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lahagian B  Lernulisan Esei	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  vertas 1: Karangan  sahagian A  renulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi sahagian B renulisan Esei Naratif	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33: 口试和听力  iertas 1: Karangan  lahagian A  renulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  lahagian B  renulisan Esei  Naratif  Deskriptif	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  vertas 1: Karangan  sahagian A  renulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi sahagian B renulisan Esei Naratif	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Bahagian B  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33: 口试和听力  certas 1: Karangan  lahagian A  cerulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi  lahagian B  cerulisan Esei Naratif Deskriptif Ekspositori  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33. 口试和听力  Sertas 1: Karangan  Bahagian A  Benulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Bahagian B  Benulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Bertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Bahagian A	
1. Linear Inequalities  11. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 33: 口试和听力  certas 1: Karangan  lahagian A  cerulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi  lahagian B  cerulisan Esei Naratif Deskriptif Ekspositori  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan Lahagian A Lernulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi Lahagian B Lernulisan Esei Naratif Deskriptif Ekspositori Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lahagian A Lenggunaan Bahasa Lernulisan Esei Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 3 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 4 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 5 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 6 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 8 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 9 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lernulisan Esei Lertas 9 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman Lertas 9 Penggunaan Bahasa	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lernulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lernulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lernulisan B  Lernulisan Esei  Lernulisan Esei  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 3 Penggunaan Bahasa  Lertas 3 Penggunaan Bahasa  Lertas 4 Penggunaan Bahasa  Lertas 5 Penggunaan Bahasa  Lertas 6 Penggunaan Bahasa  Lertas 8 Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  sahagian A  enulisan Fungsional Respons terhadap sebuah blog E-mel Rasmi  sahagian B  enulisan Esei Naratif Deskriptif Ekspositori  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  sahagian A  tenggunaan Bahasa Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  sahagian B  oalan B1	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lernulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lernulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lernulisan B  Lernulisan Esei  Lernulisan Esei  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 2 Penggunaan Bahasa  Lertas 3 Penggunaan Bahasa  Lertas 3 Penggunaan Bahasa  Lertas 4 Penggunaan Bahasa  Lertas 5 Penggunaan Bahasa  Lertas 6 Penggunaan Bahasa  Lertas 8 Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lerugunaan Bahasa  Lerus 2 Penggunaan Bahasa  Lerus 3 Penggunaan Bahasa  Lerus 3 Penggunaan Bahasa  Lerus 4 Penggunaan Bahasa  Lerus 5 Penggunaan Bahasa  Lerus 6 Penggunaan Bahasa  Lerus 7 Penggunaan Bahasa  Lerus 8 Penggunaan Bahasa  Lerus 9 Penggunaan Bahasa  Lerus 1 Penggunaan B	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  certas 2 enengana  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  certas 2 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 3 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 3 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lerugunaan Bahasa  Lerus 2 Penggunaan Bahasa  Lerus 3 Penggunaan Bahasa  Lerus 3 Penggunaan Bahasa  Lerus 4 Penggunaan Bahasa  Lerus 5 Penggunaan Bahasa  Lerus 6 Penggunaan Bahasa  Lerus 7 Penggunaan Bahasa  Lerus 8 Penggunaan Bahasa  Lerus 9 Penggunaan Bahasa  Lerus 1 Penggunaan B	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lahagian B  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lerugunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  Lahagian B  Lelengkapkan Dialog (MCQ)  Loolan B2  Langsangan Grafik	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  certas 2 Fenguisan Falagan  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  certas 2 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 1: Karangan  certas 2 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 2 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 1: Karangan	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lahagian B  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lerugunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  Lahagian B  Lelengkapkan Dialog (MCQ)  Loolan B2  Langsangan Grafik	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  certas 1: Karangan  certas 2 erned Rasmi  certas 2 erned Rasmi  certas 3 erned Rasmi  certas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  certas 2 Penggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  certas 3 erned Rasmi  certas 3 (OE)  certas 3 (OE)	
1. Linear Inequalities  1. 实用文、作文 2(单元1-5)综合填空、阅读理解一、阅读理解二【E Exam】 3. 口试和听力  Lertas 1: Karangan  Lahagian A  Lerulisan Fungsional  Respons terhadap sebuah blog  E-mel Rasmi  Lahagian B  Lerulisan Esei  Naratif  Deskriptif  Ekspositori  Lertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman  Lahagian A  Lenggunaan Bahasa  Teks Bacaan 1 & 2 (FIB dengan kata-kata bantuan )  Lahagian B  Lelengkapkan Dialog (MCQ)  Loalan B2  Langsangan Grafik  Lahagian C  Leks Bacaan 3 (OE)	

```
Paper 1
Sect A: Editing
Sect B: Situational Writing)
Sect C: Continuous Writing (Personal Recount, Narrative, Argumentative, Discursive, Descriptive, Reflective)
   Paper 2
Full Paper
  Paper 3
Listening Comprehension
  Sec 1 and 2 Topics
1. Factors and Multiples

1. Factors and Multiples
2. Approximation and Estimation
3. Polygons and Construction
4. Percentage
5. Number patterns
6. Perimeter and Area of Plane Figures
7. Volume and Surface area of solids
8. Algebraic manipulation
9. Expansion and Factorisation of Algebraic Expressions
10. Quadratic Fractions and Equations
11. Linear Equations in Two variables
12. Map Scale and Proportion
Sec 3 Topics tested
1. Indices
2. Quadratic Equations
3. Linear Inequalities
4. Conditions of Congruency and Similarity
5. Coordinate Geometry
6. Functions and Graphs
7. Trigonometry
9. Angle Properties of Circles
10. Arc Length & Sector Area (degree measure only)
CI:
 CL:
P1: 实用文、作文
P2 (单元1-5) 语文应用【综合填空+词语替换】、阅读理解一、阅读理解二
P3: 口试和听力
Kertas 1 Penulisan Fungsional dan Esei
 Bahagian A
Penulisan Fungsional
Respons terhadap sebuah blog/forum
E-mel Formal
 Bahagian B
Penulisan Esei
• Deskriptif
• Ekspositori
• Naratif
    Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman
 Bahagian A
Penggunaan Bahasa
• Tatabahasa
• Respons Bebas
  Bahagian B
Soalan B1
Menginterpretasi teks
   Soalan B2
    Rangsangan Grafik
  Bahagian C
Teks Bacaan 3 (OE)
    Kertas 3

    Lisan
    Kefahaman Mendengar
```

	BTL:
	Paper 1
	் தெல் நடைமுறை சார்ந்த எழுத்துப்படைப்பு
	Paper 2 (மொழி பண்பாடும் மற்றும் கருத்தறிதல்)
	A1 மொழிப்பயன்பாடு (MCQ)
	A2 மொழிப்பயன்பாடு (MCQ)
	B3 மரபுத்தொடர்களும்,இணைமொழிகளும்(MCQ)
	C4 கருத்து விளக்கப்படக் கருத்தறிதல்(MCQ)
	D5 வாசிப்புக் கருத்தறிதல்(MCQ)
	Paper 3
Basic Tamil	வாய்மொழி (Oral)
Language	கேட்டல் கருத்தறிதல் (LC)
	Charles & Farm
	Chapter 1: Energy Chapter 2: Electricity
	Chapter 3: Waves
	Chapter 4: Effects of Force
	Chapter 6: Food Chemistry
	Chapter 7: Food Safety
Science	Chapter 8: Staying Healthy (until including Calculating BMI)
	A later despite a Despite and Astronomy
	Introduction to Business Activities     Businesses in the Three Industries
Elements of	3. Introduction to Marketing 4. The Marketing Mix
Business	5. Communicating with the Customer
Skills	6. Customer Service
55	
	Paper 1 Theory (30%):
	Chapter 1 Mobile Robots
	Chapter 2 Basic Electricity
	Chapter 3 Basic Electronics
	Chapter 4 Digital Electronics
	Chapter 5 Design
Mobile	Paper 2 Practical (70%):
Robotics	Connect a Control Circuit
11000000	Services a Service Stream

Paper 1 கட்டுரை புகர் குடித்தது (உறவுமுறை பண்ணத்தல், அதுவல் 'ஆ' பிரிவு கட்டுரை வகைகள்: நிகழ்வு,விளக்கம்,கதை Paper 2 மொழிமரபும் பயன்பாடும் மற்றும் கருத்தறிதலும் 'அ' பிரிவு A1 மரபுத்தொடர்களும் இணைமொழிகளும் A2 முன்னுணர்வுக் கருத்தறிதல் 'ஆ'பிரிவு B3 தெரிவுவிடைக் கருத்தறிதல் B4 பிழை திருத்தம் 'இ'பிரிவு C5 சுயவிடைக் கருத்தறிதல் வாய்மொழி வாய்விட்டு வாசித்தல், உரையாடல் கேட்டல் கருத்தறிதல் 1. Experimental Chemistry Kinetic Particle Theory 3. Atomic Structure 4. Chemical Bonding 5. Structure and Properties of Materials
6. Chemical Formulae and Equations
7. The Mole Concept and Stoichiometry 8. Properties of Acids and Bases 1. Physical Quantities, Units and Measurement Kinematics
 Forces and Pressure 4. Dynamics
5. Energy
6. Kinetic Particle Model of Matter 8. General Wave Properties I: Introduction 9. Electromagnetic Waves Total: 35 m [1 hr 15 min] Section A - Geography of Everyday life + GI [25m] Topic 1: Thinking geographically Topic 2: Sustainable Development Topic 3: Geographical Investigation (All pages of Textbook of Geography in Everyday Life are covered) Section B - Climate Cluster- [10m] Topic 1: Weather and Climate (Pg 1 - Pg 12 of textbook of Climate) Section A (30 Marks) Source-Based Case Study: 1 Inference 2. Purpose Comparison
 Reliability 5. Reaching Judgement Section B (20 Marks) Structured Essay Question Skills Answer two out three questions Explain Chapter 1 - Attempts to Make and Keep Peace Chapter 2 - Case study of Nazi Germany Chapter 4 - The outbreak of WWII in Europe Chapter 5 - The outbreak of WWII in Asia Pacific" Section A: Source Based Case Study (35m) 1. Inference Comparison
 Reliability
 Evaluation Section B: Structured Response Question (15m) Opinion response
 Description & Explanation of Factors Topics from Textbook: Chapter 1-6

```
Paper 1 கட்டுரை
| Paper | கட்டுரை
'அ' பிரிவு
|மின்னஞ்சல் எழுதுதல் (உறவுமுறை மின்னஞ்சல், அலுவல் சார்ந்த மின்னஞ்சல்)
'ஆ' பிரிவு
கட்டுரை
வகைகள்: நிகழ்வு,விளக்கம்,கதை
Paper 2 மொழிமரபும் பயன்பாடும் மற்றும் கருத்தறிதலும்
்அ' பிரிவு
A1 மரபுத்தொடர்களும் இணைமொழிகளும்
A2 முன்னணர்வுக் கருத்தறிதல்
'ஆ'பிரிவு
B3 தெரிவுவிடைக் கருத்தறிதல்
B4 பிழை திருத்தம்
'இ'பிரிவு
|C5 சுயவிடைக் கருத்தறிதல்
Paper 3
வாய்மொழி (Oral)
வாய்விட்டு வாசித்தல், உரையாடல்
கேட்டல் கருத்தறிதல் (LC)

    Experimental Chemistry
    Kinetic Particle Theory

 3. Atomic Structure
  4. Chemical Bonding

    Chemical Bonding
    Structure and Properties of Materials
    Chemical Formulae and Equations
    Mole Concept and Stoichiometry

 8. Acids and Bases
9. Salts
10. Ammonia
11. Qualitative Analysis
  12. Oxidation and Reduction
  1. Physical Quantities, Units and Measurement
 2. Kinematics
 3. Dynamics I: Mass and Weight
 4. Dynamics II: Forces
 5. Turning Effect of Forces
 6. Pressure
7. Energy
8. Kinetic Particle Model of Matter

    Thermal Processes
    Thermal Properties of Matter

 11. General Wave Properties I: Introduction 12. General Wave Properties II: Sound
 13. Electromagnetic Waves
14. Light (until total internal reflection)
  1. Physical Quantities, Units and Measurement

    Kinematics
    Forces and Pressure

    Dynamics
    Turning Effect of Forces

6. Energy
7. Kinetic Particle Model of Matter

    Thermal Processes
    General Wave Properties I: Introduction

    General Wave Properties II: Sound
    Electromagnetic Waves

  1. Cell Structure and Organisation

    Movement of Substances
    Biological Molecules

    Enzymes
    Nutrition in Humans

  6. Transport in Humans
    Respiration
    . Infectious Diseases in Humans

    Experimental Chemistry
    Kinetic Particle Theory

 3. Atomic Structure
 4. Chemical Bonding

    S. Structure and Properties of Materials
    Chemical Formulae and Equations
    The Mole Concept and Stoichiometry

 8. Acids and Bases
 9. Qualitative Analysis
```

Section A: Source Based Case Study (35m) 1. Inference 2. Purpose Comparison
 Reliability 5. Evaluation Section B: Structured Response Question (15m) 1. Opinion response 2. Description & Explanation of Factors Topics from Textbook: Chapter 1-6 Prose and Unseen Poetry [50 marks] There will be two sections in this paper.

Candidates will select one question from each of the two sections. In total candidates will answer two questions. Section A: Prose [25 marks] - How We Live Now ed. by Yu-Mei Balasingamchow (Short Stories: 'Painting the Tiger', 'Close to Home', 'Fireworks') • For this section, one passage-based question and two essay questions will be set. Candidates will answer one question [25%] Section B: Unseen Poetry [25 marks] There will be a choice of two unseen poems with one question set (2 part questions) on each poem.
 Candidates will answer one of the two questions [25%].
 One question will be set on a Singapore text. Mechanisms <u>Electronics</u> 1) Nutrients: Carbohydrates, Proteins, Fats, Vitamins, Minerals, Water, Dietary Fibre (pg 1 - 60) 2) Diet & Health Problems (pg 62 - 82) 3) Meal Analysis (pg 109 - 134) 4) Methods of Cooking (pg 189 - 206) 5) Food Reactions (pg 207 - 246) Paper 1 : 40 marks (1 hour) 3 to 4 questions Paper 2: 60 marks (2 hours) 4 questions Topics covered: Chapter 1 to 9 Textbook Chapter 1 Quadratic Function (Simultaneous Equations)
Chapter 2 Quadratic Equations and Inequalities Chapter 3 Surds Chapter 4 Polynomials, Cubic equations and Partial Fractions Chapter 7 Coordinate Geometry (including Equation of Circle) Chapter 9 Trigonometric Functions and Graphs

```
1. Experimental Chemistry

    Kinetic Particle Theory
    Atomic Structure

 4. Chemical Bonding

    Structure and Properties of Materials

 6. Chemical Formulae and Equations
   . The Mole Concept and Stoichiometry
 8. Acids and Bases
 9. Qualitative Analysis

    Non-linear Simultaneous Equation

 2. Polynomials and Partial Fractions
 3. Exponential and Logarithmic functions

    Surds
    Quadratic Equations and Inequalities

    Guadratic Equations and Inequalities
    Coordinate Geometry and Equation of Circles
    Trigonometric Functions and Their Graphs

 Paper 1: 40 marks (1 hour) 3 to 4 questions
 Paper 2: 60 marks (2 hours) 4 questions
 Topics covered:
 Chapter 1 to 9
Chapter 1: How do computers work
Chapter 2: How can algorithms be used to solve problems
Chapter 3: How do I use flowcharts and pseudo-code?
Chapter 4: How do I write programs?
Chapter 5: How can programs be used to solve problems?
Chapter 6: How do I ensure that a program works as intended?
Chapter 8: How are number systems applied in real life?
Chapter 9: How do logic circuits make decisions?
P1: 实用文和作文
P2: 语文应用(短文填空&病句修改)、阅读理解一、阅读理解二、片段缩写
P3: 口试
 Kertas 1: Karangan
 Bahagian A
Penulisan Fungsional

Respons terhadap sebuah forum
 • E-mel Tidak Rasmi
Bahagian B
Penulisan Esei
• Naratif

    Deskriptif

    Ekspositori

 Kertas 2 Penggunaan Bahasa dan Pemahaman
Bahagian A
Penggunaan Bahasa

    Teks Bacaan 1 (FIB)

    Teks Bacaan 2 (Penyuntingan)

 Bahagian B
 Pemahaman Teks 1 (MCQ & OE)
Bahagian C
 Pemahaman Teks 2 (OE)
 Pemahaman Teks 3 (OE)
 Bahagian D
 Ringkasan
 Kertas 3
 Lisan
 A组: 现当代短篇小说和古代诗歌选读 (2题选答1题,每题25分。)
 B组: 现当代诗歌选读和文学作品赏析 (2题选答1题,每题25分。
 Total: 32 m [1 hr 15 min]
 Section A - Geography of Everyday life + GI [14m]
Topic 1: Thinking geographically Topic 2: Sustainable Development
Topic 3 : Geographical Investigation (All pages of Textbook of Geography in Everyday Life are covered)
Section B - Climate Cluster- [18m]
Topic 1: Weather and Climate
 (Pg 1 - Pg 27 of textbook of Climate)
```

Theory Paper 1 (30%) Practical Paper 2 (35%) - Inkscape, Word, Powerpoint Practical Paper 3 (35%) - Openshot, Excel, Scratch Topics
1. Computer Fundamentals (CPF) 1. Computer 4 Fundamentais (CPF)
2. Media Elements (MEL)
3. Document Processing (DOP)
4. Animation and Game Making (AGM)
5. Spreadsheet (SST)
Applications 6. Interactive Mulitimedia Communications ((IMC)

Cell Structure and Organisation
 Movement of Substances
 Biological Molecules
 Enzymes
 Animal Nutrition
 Transport in Humans
 Prografting in Humans

7. Respiration in Humans

Section A: Source Based Case Study (35m)
1. Inference
2. Purpose
3. Comparison
4. Reliability
5. Evaluation Section B: Structured Response Question (15m) Opinion response
 Description & Explanation of Factors Topics from Textbook: Chapter 1-6

0 Not offer
Section A (30 Marks) Source-Based Case Study: Answer all 5 questions Purpose
 Comparison
 Reliability 5. Reaching Judgement Section B (20 Marks) Structured Essay Question Skills Answer two out three questions Explain and evaluate Topics: Chapter 1 - Attempts to Make and Keep Peace Chapter 2 - Case study of Nazi Germany Chapter 3 - Case study of Militarist Japan Chapter 4 - The outbreak of WWII in Europe Chapter 5 - The outbreak of WWII in Asia Pacific Prose and Unseen Poetry [50 marks]
There will be two sections in this paper. Candidates will select one question from each of the two sections.
 In total, candidates will answer two questions.
 Each question is 25% of the total weighting. Section A: Prose [25 marks] - The Chrysalids by John Wyndham (Chapters 1 to 6) For this section, one passage-based question and two essay questions will be set.

Candidates will answer one question [25%] Section B: Unseen Poetry [25 marks] There will be a choice of two unseen poems with one question set (2 part questions) on each poem.
Candidates will answer one of the two questions [25%]. One question will be set on a Singapore text.

- 1. Cell Structure and Organisation
- 2. Movement of Substances
- 3. Biological Molecules

- 4. Enzymes
  5. Animal Nutrition
  6. Transport in Humans
- 7. Respiration 8. Excretion
- 9. Homeostasis and Hormonal Control
   10. Nervous system and the Eye
   11. Infectious Disease in Humans