

JADUAL SPESIFIKASI UJIAN (JSU) KIMIA TINGKATAN 4

KERTAS 1

Soalan	Tema	Bidang Pembelajaran	Standard Kandungan	PK01 Mengingat			KK01 Memahami			KK02 Mengaplikasi			KK03 Menganalisis			Jumlah
				R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	
	Tema 1 Kepentingan Kimia	1.0 Pengenalan Kepada Kimia	1.1 Perkembangan Bidang Kimia dan Kepentingan dalam Kehidupan												0	
			1.2 Penyiasatan Saintifik dalam Kimia												0	
			1.3 Penggunaan, Pengurusan dan Pengendalian Radas serta Bahan Kimia												0	
1,2	Tema 2 Asas Kimia	2.0 Jirim dan Struktur Atom	2.1 Konsep Asas Jirim				1	1							2	
3			2.2 Perkembangan Model Atom	1											1	
4			2.3 Struktur Atom				1								1	
33			2.4 Isotop dan Penggunaannya	1								1				2
6		3.0 Konsep Mol, Formula dan Persamaan Kimia	3.1 Jisim Atom Relatif dan Jisim Molekul Relatif					1								1
7,32			3.2 Konsep Mol					1		1						2
8,31,34			3.3 Formula Kimia	1							2					3
9			3.4 Persamaan Kimia					1								1
		4.0 Jadual Berkala Unsur	4.1 Perkembangan Jadual Berkala Unsur													0
			4.2 Susunan Unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden													0
10			4.3 Unsur dalam Kumpulan 18	1												1
37			4.4 Unsur dalam Kumpulan 1									1				1
			4.5 Unsur dalam Kumpulan 17													0
11,12			4.6 Unsur dalam Kala 3					1	1							2
13			4.7 Unsur Peralihan						1							1
		5.0 Ikatan Kimia	5.1 Asas Pembentukan Sebatian													0
14			5.2 Ikatan Ion					1								1
15			5.3 Ikatan Kovalen						1							1
16			5.4 Ikatan Hidrogen				1									1
17			5.5 Ikatan Datif	1												1
			5.6 Ikatan Logam													0
18,39			5.7 Sebatian Ion dan Sebatian Kovalen					1						1		2
20		Tema 3 Interaksi Antara Jirim	6.0 Asid, Bes dan Garam	6.1 Peranan Air dalam Menunjukkan Keasidan dan Kealkalian	1											1
35				6.2 Nilai pH								1				1
19				6.3 Kekuatan Asid dan Alkali				1								1
				6.4 Sifat-sifat Kimia Asid dan Alkali												0
				6.5 Kepekatan Larutan Akues												0
	6.6 Larutan Piawai														0	
21,36	6.7 Peneutralan									1		1				1
	6.8 Garam, Hablur dan Kegunaan dalam Kehidupan Harian															0
22,23	6.9 Penyediaan Garam							2								2
	6.10 Tindakan Haba ke atas Garam															0
24,40	6.11 Analisis Kualitatif							1						1		2
38	7.0 Kadar Tindak Balas		7.1 Penentuan Kadar Tindak Balas								1				1	
25,26,27			7.2 Faktor yang Mempengaruhi Kadar Tindak Balas	1				2							3	
			7.3 Aplikasi Faktor yang Mempengaruhi Kadar Tindak Balas dalam Kehidupan												0	
			7.4 Teori Pelanggaran												0	
	Tema 4 Kimia Industri	8.0 Bahan Buatan Dalam Industri	8.1 AloI dan Kepentingannya												0	
28			8.2 Komposisi Kaca dan Kegunaannya	1											1	
29			8.3 Komposisi Seramik dan Kegunaannya				1								1	
30			8.4 Bahan Komposit dan Kepentingannya				1								1	
JUMLAH ITEM BAGI SETIAP KONSTRUK				8			21			9			2			
JUMLAH ARAS KESUKARAN				RENDAH			SEDERHANA			TINGGI						
				14			20			6						

JADUAL SPESIFIKASI UJIAN (JSU) KIMIA TINGKATAN 4

KERTAS 2

Soalan	Topik/Subtopik	PK01 Mengingat			KK01 Memahami			KK02 Mengaplikasi			KK03 Menganalisis			KK04 Menilai			KK05 Mencipta			Aras Kesukaran			Jumlah Markah	
		R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
Bahagian A																								
1	Bab 2 Jirim dan Struktur Atom	2			1	2																	5	
2	Bab 7 Kadar tindak balas	1	2		1	1																	5	
3	Bab 8 Bahan Buatan dalam Industri	1	2		1	1		1															6	
4	Bab 3 Konsep Mol, Formula dan Persamaan Kimia	1				2		2	2														7	
5	Bab 3 Konsep Mol, Formula dan Persamaan Kimia	1			2	2			3														8	
6	Bab 5 Ikatan Kimia	1			1			3	2		2												9	
7	Bab 4 Jadual Berkala Unsur		1				1		1	3		2			2								10	
8	Bab 6 Asid, Bes dan Garam	1						1		3					2			3					10	
Bahagian B																								
9	Bab 6 Asid, Bes dan Garam				2		3	2	5	2	6												20	
10	Bab 7 Kadar tindak balas				2		2	1	2	8	2		3										20	
																							0	
Bahagian C																								
11	Bab 8 Bahan Buatan dalam Industri					4			3				5			2			6				20	
																							0	
JUMLAH		13			28			44			20			6			9			0	0	0		