

JADUAL SPESIFIKASI UJIAN (JSU) FIZIK TINGKATAN 4

KERTAS 1

Soalan	Tema	Bidang Pembelajaran	Standard Kandungan	PF01 Mengingat			KF01 Memahami			KF02 Mengaplikasi			KF03 Menganalisis			Jumlah	
				R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
1, 2	Tema 1 Asas Fizik	1.0 Pengukuran	1.1 Kuantiti Fizik	1						1						2	
			1.2 Penyasatan Saintifik														0
4, 5, 6, 9	Tema 2 Mekanik Newton	2.0 Daya dan Gerakan I	2.1 Gerakan Linear	1						1				1	1	4	
10, 13			2.2 Graf Gerakan Linear										1	1		2	
			2.3 Gerakan Jatuh Bebas														0
7, 8, 12			2.4 Inersia					3									3
			2.5 Momentum														0
			2.6 Daya														0
			2.7 Impuls dan Daya Impuls														0
			2.8 Berat														0
11, 14, 16		3.0 Kegravitian	3.1 Hukum Kegravitian Semesta Newton	1							1	1					3
15, 17, 18			3.2 Hukum Kepler									2			1		3
			3.3 Satelit Buatan Manusia														0
19	Tema 3 Haba	4.0 Haba	4.1 Keseimbangan Terma	1												1	
20, 22			4.2 Muatan Haba Tentu					1				1				2	
21			4.3 Haba Pendam Tentu											1		1	
3, 23, 24, 25			4.4 Hukum Gas	1				1			1			1		4	
26	Tema 4 Gelombang, Cahaya dan Optik	5.0 Gelombang	5.1 Asas Gelombang	1												1	
27, 28, 29			5.2 Pelembapan dan Resonans	1				1				1				3	
30, 31, 32			5.3 Pantulan Gelombang	1				1		1						3	
			5.4 Pembiasan Gelombang													0	
			5.5 Pembelauan Gelombang													0	
			5.6 Interferens Gelombang													0	
			5.7 Gelombang Elektromagnet													0	
33, 35		6.0 Cahaya dan Optik	6.1 Pembiasan Cahaya	1				1								2	
34, 38, 39, 40			6.2 Pantulan Dalam Penuh				1	1						2		4	
36, 37			6.3 Pembentukan Imej oleh Kanta	1						1						2	
			6.4 Formula Kanta Nipis													0	
			6.5 Peralatan Optik													0	
			6.6 Pembentukan Imej oleh Cermin Sfera													0	
JUMLAH ITEM BAGI SETIAP KONSTRUK				10			10			11			9				
JUMLAH ARAS KESUKARAN				RENDAH			SEDERHANA			TINGGI							
				14			18			8							

KERTAS 2

Soalan	Topik/Subtopik	PF01 Mengingat			KF01 Memahami			KF02 Mengaplikasi			KF03 Menganalisis			KF04 Menilai			KF05 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	Keseimbangan Terma	1			3															4			4
2	Inersia	1			1				2								1			2	3		5
3	Hukum-hukum Gas	1				3			2											1	5		6
4	Hukum Kepler	2				1			3	3										2	4	3	9
5	Hukum-hukum Gas	2			1	2			2				2							3	6		9
6	Graf Gerakan Linear	3				4						2								5	4		9
7	Cahaya dan Optik					2		3	2						2					3	6		9
8	Muatan Haba Tentu	1							2							6				1	2	6	9
Bahagian B																							
9	Gerakan Jatuh Bebas	1			1	4			4							10				2	8	10	20
10	Inersia	1				5			4							10				1	9	10	20
Bahagian C																							
11	Muatan Haba Tentu	1				5							4						10	1	5	14	20
JUMLAH		14			32			27			8			28			11			25	52	43	120