

JADUAL SPESIFIKASI UJIAN (JSU) SAINS TINGKATAN 3

Tema	Bidang Pembelajaran	Standard Kandungan	Mengingat (PS01)			Memahami (KS01)			Mengaplikasi (KS02)			Menganalisis (KS03)			Menilai (KS04)			Mencipta (KS05)			Kemahiran Proses Sains (SS01)												Markah							
			R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12								
Bahagian A																																								
PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	1.0 Rangsangan dan Gerak Balas	1.1 Sistem Saraf Manusia																																						
		1.2 Rangsangan dan Gerak Balas dalam Manusia																																						
		1.3 Rangsangan dan Gerak Balas dalam Tumbuhan					1																																	
		1.4 Kepentingan Gerak Balas terhadap Rangsangan dalam Haiwan Lain						1																																
	2.0 Respirasi	2.1 Sistem Respirasi																																						
		2.2 Pergerakan dan Pertukaran Gas di dalam Badan Manusia						1																																
		2.3 Kesihatan Sistem Respirasi Manusia	1																																					
		2.4 Adaptasi dalam Sistem Respirasi																																						
		2.5 Pertukaran Gas dalam Tumbuhan																																						
	3.0 Pengangkutan	3.1 Sistem Pengangkutan dalam Organisma																																						
		3.2 Sistem Peredaran Darah	1																																					
		3.3 Darah Manusia																																						
3.4 Pengangkutan dalam Tumbuhan																																								
3.5 Sistem Peredaran Darah dalam Haiwan dan Sistem Pengangkutan dalam Tumbuhan																																								
PENEROKAAN UNSUR DALAM ALAM	4.0 Kereaktifan Logam	4.1 Kepekbaian Mineral																																						
		4.2 Siri Kereaktifan Logam																																						
		4.3 Pengekstrakan Logam daripada Bijihnya	1					1																																
	5.0 Termokimia	5.1 Tindak Balas Endotermik dan Eksotermik	1																																					
TENAGA DAN KELESTARIAN HIDUP	6.0 Elektrik dan Kemagnetan	6.1 Penjanaan Tenaga Elektrik																																						
		6.2 Transformer						1																																
		6.3 Penghantaran dan Pengagihan Tenaga Elektrik									1																													
		6.4 Pengiraan Kos Penggunaan Elektrik										1																												
	7.0 Tenaga dan Kuasa	7.1 Kerja, Tenaga dan Kuasa										1																												
		7.2 Tenaga Keupayaan dan Tenaga Kinetik							1																															
		7.3 Prinsip Keabadian Tenaga																																						
	8.0 Keradioaktifan	8.1 Sejarah Penemuan Keradioaktifan																																						
8.2 Atom dan Nukleus																																								
8.3 Sinaran Mengion dan Sinaran Tidak Mengion		1						1																																
8.4 Kegunaan Sinaran Radioaktif																																								
PENEROKAAN BUMI DAN ANGKASA	9.0 Cuaca Angkasa Lepas	9.1 Aktiviti Matahari yang Memberi Kesan Kepada Bumi	1					1																																
		9.2 Cuaca Angkasa																																						
	10.0 Penerokaan Angkasa Lepas	10.1 Perkembangan dalam Astronomi						1																																
		10.2 Perkembangan dan Teknologi dalam Penerokaan Angkasa Lepas						1																																
JUMLAH MARKAH MENGIKUT KONSTRUK			6				6	5			1	2																												
JUMLAH MARKAH			6			11			3																								20							

No. Soalan	Tema	Standard Kandungan	Mengingat (PS01)			Memahami (KS01)			Mengaplikasi (KS02)			Menganalisis (KS03)			Menilai (KS04)			Mencipta (KS05)			Kemahiran Proses Sains (SS01)												Markah	
			R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
Bahagian B																																		
1	PENEROKAAN UNSUR DALAM ALAM	4.2 Siri Kereaktifan Logam	2			2																										4		
2	TENAGA DAN KELESTARIAN HIDUP	8.3 Sinaran Mengion dan Sinaran Tidak Mengion	2			2																										4		
3	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	1.3 Rangsangan dan Gerak Balas dalam Tumbuhan	2			2																										4		
4	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	3.2 Sistem Peredaran Darah	2			2																										4		
5	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	3.4 Pengangkutan dalam Tumbuhan	2			2																										4		
JUMLAH MARKAH			10			10																											20	
Bahagian C																																		
1	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	4.2 Siri Kereaktifan Logam																			1				1	1			2		2		1	8
2	TENAGA DAN KELESTARIAN HIDUP	6.3 Penghantaran dan Pengagihan Tenaga Elektrik	1			2				3				2																			8	
3	PENEROKAAN UNSUR ALAM	4.3 Pengekstrakan Logam daripada Bijihnya	2			2					3				3																		10	
4	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	3.3 Darah Manusia				2					3				3			2															10	
5	TENAGA DAN KELESTARIAN HIDUP	8.1 Sejarah Penemuan Keradioaktifan	1			2					3				3			3															12	
6	PENYENGGARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP	2.5 Pertukaran Gas dalam Tumbuhan	1								3				3			2			3												12	
JUMLAH MARKAH MENGIKUT KONSTRUK			5			8				3	12			8	6			7			3												60	
JUMLAH MARKAH			6			8			15			14			7			3			8													
JUMLAH MARKAH KESELURUHAN																														100				