

JADUAL SPESIFIKASI UJIAN BAGI UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA) TAHUN 4 SAINS

Bahagian A (ITEM OBJEKTIF ANEKA PILIHAN)																																				
No Soalan	Tema	Tajuk	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				
		1.0 Kemahiran Saintifik	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
1	SAINS HAYAT	2.0 Manusia																																		
		2.1 Penafasan Manusia	■	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		2.2 Perkumuhan dan Penyahinjaan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		2.3 Manusia bergerak balas Terhadap Rangsangan	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■																						
		3.0 Haiwan																																		
		3.1 Organ Pernafasan Haiwan	■	■	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■																						
		3.2 Haiwan Vertebrata	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		4.0 Tumbuhan																																		
4	SAINS HAYAT	4.1 Tumbuhan Bergerak Balas Terhadap Rangsangan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■																			
		4.2 Fotosintesis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		5.0 Sifat cahaya																																		
		5.1 Cahaya Bergerak Lurus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			1																			
6	SAINS FIZIKAL	5.2 Pantulan Cahaya	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		5.3 Pembiasan Cahaya	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		6.0 Bunyi																																		
		6.1 Bunyi	■	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		7.0 Tenaga																																		
7	SAINS FIZIKAL	7.1 Sumber dan Bentuk Tenaga	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■																			
		7.2 Sumber Tenaga Boleh Dibaharui dan Sumber Tenaga	■	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■																						
8	SAINS BAHAN	8.0 Bahan																																		
		8.1 Sumber Asas Bahan	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	■																						
		8.2 Sifat Bahan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
9	BUMI DAN ANGKASA	9.0 Bumi																																		
		9.1 Graviti Bumi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		9.2 Putaran dan Peredaran Bumi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
10	TEKNOLOGI DAN KEHIDUPAN LESTARI	10.0 Mesin																																		
		10.1 Tuas	■	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■																						
		10.2 Mesin Ringkas dan Mesin Kompleks	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
JUMLAH ITEM (MARKAH)			0			5			2			3															10									

No Soalan	Tema	Tajuk	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			
1	SAINS HAYAT	2.1 Pernafasan manusia	3	■	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
2	SAINS HAYAT	3.2 Haiwan vertebrata	■	■	■	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4														
JUMLAH (MARKAH)																														8					

Bahagian C (ITEM STRUKTUR)																																		
No Soalan	Tema	Tajuk	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		
1	SAINS HAYAT	2.3 Manusia bergerak balas terhadap rangsangan	■	■	■	4	■	■	■	2	■	■	■	1	■	■	1	■	■	■														
2	SAINS HAYAT	8.1 Sumber asas bahan	■	■	■	4	■	■	■	1	■	■	2	■	■	■	1	■	■	■														
3	SAINS HAYAT	4.1 Tumbuhan bergerak balas terhadap rangsangan	3	■	■	3	1	■	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
4	SAINS HAYAT	2.1 Pernafasan Manusia	2	■	■	2	■	■	■	■	■	■	2	■	■	■	■	■	■	2														
JUMLAH (MARKAH)																														32				
																														50				