

1(a)	Dapat mengenal pasti faktor yang		2
	Sampel Jawapan: dimanipulasikan: Saiz molekul <i>manipulated: The size of the molecule</i>	1	
	Bergerak balas: Perubahan warna (ujian kanji / larutan P) // Kehadiran (molekul) iodin dalam larutan kanji / P // Resapan (molekul) iodin ke dalam larutan kanji / P <i>Responding: The change of colour of (starch test / solution P) // Presence (molecules) of iodine in the starch / P solution // Diffusion (molecules) of iodine into the starch / P solution</i>	1	
	*Terima: MV: Jenis larutan <i>Types of solution</i>		
	RV: Pergerakan bahan merentas membran telap memilih / tiub visking <i>The movement of substances across selectively permeable membrane / visking tube</i>		

(f)	Dapat meramalkan perubahan warna dalam bikar selepas 15 minit jika jus X digunakan dengan betul. Contoh jawapan: Ramalan: Kuning / Perang // Kuning keperangan <i>Yellow / Brown // Yellowish brown</i> <i>*Terima:</i> <i>Tiada perubahan warna // Warna jus X air tebu kekal tidak berubah</i> <i>No colour change // The colour of juice X / sugarcane water remains unchanged</i> <i>Reject: Keruh / Jernih</i> <i>Cloudy / Colourless</i> Penerangan: P1 Jus X mengandungi sukrosa <i>Juice X contain sucrose</i> <i>*Terima: Jus X tiada kanji</i> <i>Juice X has no starch</i> P2 Sukrosa ialah disakarida <i>Sucrose is dissacharide</i> <i>*Terima: Sukrosa ialah gula ringkas / gula</i> <i>Sucrose is a simple sugar / sugar</i> P3 Iodin tidak bertindak balas dengan disakarida / sukrosa // iodine hanya bertindak balas dengan polisakarida / kanji <i>Iodine does not react with disaccharides / sucrose // iodine only reacts with polysaccharides / starch</i> Mana- mana 2P	1 1 1	3
-----	--	----------------------------	----------