

**PEMBETULAN PERATURAN PEMARKAHAN
KIMIA 4541/2
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2024**

Soalan 6

No	Cadangan Jawapan	Mark
(d)	Calon dapat mencadangkan kaedah yang sesuai dan menerangkan kesan kaedah tersebut dengan betul] Contoh Jawapan Kaedah P1 dan P2 • Kitar semula • Menggunakan semula • Membuat perhiasan taman seperti pasu bunga • Membuat hamparan getah • Dan mana-mana yang dikira sesuai. Kesan P3 dan P4 • Mengurangkan penghasilan produk getah yang baru • Mengurangkan kebergantungan kepada produk getah • Mengurangkan penggunaan sumber semulajadi • Dan mana-mana yang dikira sesuai Pemarkahan : 2 markah(P1 dan P2) untuk mana-mana dua kaedah yang betul dan 2 markah(P3 dan P4) untuk kesan yang betul.	



Soalan 11

No	Cadangan Jawapan	Mark						
(a).	Aloi	1						
	Lebih keras	1						
	Kehadiran atom logam lain yang berlainan saiz mengganggu susunan atom emas tulen.	1 1						
	Susunan zarah sukar menggelongsor apabila dikenakan daya	1						
(b)	Ubat B : Kortikosteroid	1						
	Ubat C : Antialergi	1						
	Persamaan : kedua-dua adalah ubat tahan sakit / analgesik	1						
	Perbezaan							
	Parasetamol : boleh diambil samada pada bila-bila masa	1						
	Aspirin : perlu diambil selepas makan kerana terlalu berasid							
	Atau							
	Mana-mana yang difikirkan sesuai							
(c)	Jenis : Kosmetik perawatan	1						
	Saiz zarah pelembab yang sangat kecil dapat meresap masuk jauh kebawah kulit dan memberi kesan yang baik kepada kulit	1						
(d)	A : Sabun	1						
	B : Detergen	1						
	1. Sukat 5 cm ³ larutan magnesium nitrat tuangkan ke dalam tabung uji.	1						
	2. Masukkan setengah spatula pencuci A ke dalam kedua-dua tabung uji	1						
	3. Goncangkan tabung uji	1						
	4. Rekodkan pemerhatian	1						
	5. Ulang langkah 1 hingga 4 dengan menggantikan pencuci A dengan pencuci B	1						
	<table><tr><td></td><td>Magnesium nitrat</td></tr><tr><td>Pencuci A</td><td>Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk</td></tr><tr><td>Pencuci B</td><td>Larut dalam air suling dan menghasilkan buih</td></tr></table>		Magnesium nitrat	Pencuci A	Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk	Pencuci B	Larut dalam air suling dan menghasilkan buih	1 1
	Magnesium nitrat							
Pencuci A	Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk							
Pencuci B	Larut dalam air suling dan menghasilkan buih							