

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

Soalan 6

No	Cadangan Jawapan	Mark
(d)	<p>Calon dapat mencadangkan kaedah yang sesuai dan menerangkan kesan kaedah tersebut dengan betul]</p> <p>Contoh Jawapan</p> <p>Kaedah P1 dan P2</p> <ul style="list-style-type: none">• Kitar semula• Mengguna semula• Membuat perhiasan taman seperti pasu bunga• Membuat hamparan getah• Dan mana-mana yang dikira sesuai. <p>Kesan P3 dan P4</p> <ul style="list-style-type: none">• Mengurangkan penghasilan produk getah yang baru• Mengurangkan kebergantungan kepada produk getah• Mengurangkan penggunaan sumber semulajadi• Dan mana-mana yang dikira sesuai <p>Pemarkahan : 2 markah(P1 dan P2) untuk mana-mana dua kaedah yang betul dan 2 markah(P3 dan P4) untuk kesan yang betul.</p>	

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 menggolongor 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 border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>Magnesium nitrat</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pencuci A</td> <td>Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Pencuci B</td> <td>Larut dalam air suling dan menghasilkan buih</td> <td>1</td> </tr> </table>		Magnesium nitrat		Pencuci A	Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk	1	Pencuci B	Larut dalam air suling dan menghasilkan buih	1	
	Magnesium nitrat										
Pencuci A	Membentuk mendakan putih // kekat terbentuk	1									
Pencuci B	Larut dalam air suling dan menghasilkan buih	1									