

PANDUAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2018
Bahagian A

NO SOALAN	JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
1	a) Hoverkraf @ kerusi roda automatik @ kereta berkomputer c) Apple I @ Apple II @ Ipad @ Iphone (mana-mana jawapan yang sesuai)	1 1	2
2	i. Tidak berputus asa ii. Inovatif	1 1	2
3	i. Imbangan iii. Pergerakan @ Rentak iv. Penekanan @ penegasan	1 1 1	3
4	i. Perspektif 1 titik ii. Perspektif 3 titik iii. Perspektif 2 titik	1 1 1	3
5	i. Temubual ii. Rujukan media cetak atau elektronik iii. Soal selidik	1 1 1	3
6	i. Model olokan ialah model yang tidak berasaskan skala @ model separa siap untuk dibuat penilaian dan rujukan	1 1	2
7	i. Pandangan atas/ pelan iii. Pandangan sisi	1 1	2
8	i. Rotate ii. Move	1 1	2

9	i. Sifat keanjalan ii. Sifat kemuluran	1 1	2
10	i. Bahan radioaktif ii. Pakai pelindung telinga	1 1	2
11	i. Pakai sarung tangan dan pelindung mata v. Bersihkan mesin setelah selesai kerja	1 1	2
12	ii. Transistor NPN iii. LED iv. Perintang boleh laras	1 1 1	3
13	i. Hidraulik ii. Takal dan tali sawat iii. Gear	1 1 1	3
14	i.  iii. 	1 1	2
15	i. Barangan keperluan asas ii. Barangan istimewa	1 1	2
16	i. Logo kombinasi @representasi ii. Logo simbol iii. Logo huruf	1 1 1	3
17	i. Pesaing ii. Golongan pengguna	1 1	2

18	a) kos pengeluaran 20 unit troli: RM50.00 + RM 30.00 + RM10.00 = RM90.00 RM90.00 x 20 = RM 1800	1 1	2
	b) Margin keuntungan :RM 90.00 x 30/100 = RM27.00 Harga jualan seunit troli: RM27.00 + RM 90.00 = RM117.00	1 1 1	3
19	i. Hak Cipta ii. Harta industry iii. Petunjuk Geografi	1 1 1	3
20	Pendokumentasian ialah laporan bertulis perincian reka ciptaan maklumat pembinaan idea sehingga peringkat prototaip.	1 1	2
		JUMLAH	50

Bahagian B

NO SOALAN	JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
1(a)	(i) Alat ubah @ transformer (ii) Menaikkan atau menurunkan/ nilai voltan bekalan	1 1+1	3
1(b)	i) Apabila suis S1 ditekan, arus elektrik mengalir ke dalam litar ii) Arus elektrik akan melalui Kapasitor, C1 yang bertindak menyimpan cas@voltan. iii) Nilai cas @voltan yang masuk ke dalam alat ubah@ transformer. iv) Nilai cas@voltan akan dinaikkan	1 1 1 1	6

	v) Cas@voltan yang dinaikkan keluar dari alat ubah@ transformer	1	
	vi) ke beban@perintang RL@jaring	1	
	vii) Beban@Perintang RL@Jaring menjadi cas@voltan tinggi	1	
	viii) cas@voltan tinggi akan merenjat@mengenai Lalat sehingga mati.	1	
1(c)	i. Pastikan tangan sentiasa dalam keadaan kering ii. Memakai kasut @ sandal@selipar tapak getah *mana-mana satu	1	1
2 (a)	- Pengiklanan @ Promosi Jualan *mana-mana satu	1	1
(b)	- Pengiklanan i) Pengguna dapat melihat gambaran produk. ii) Promosi dapat dilakukan dengan meluas @ masa menyebar maklumat lebih singkat. - Promosi jualan i) Pengguna dapat melihat gambaran @ maklumat produk dengan jelas. ii) Penjual dapat meyakinkan pengguna @ berkomunikasi atau bersoal jawab dengan pengguna. *mana-mana jawapan yang sesuai	1 1 1 1	2
(c)	- Jenama - Logo dan slogan - Gambar produk - Nama syarikat - Alamat@no tel@ emel - Diskaun@potongan - Terma dan syarat	1 1 1 1 1 1 1	7

	  <i>Cepat dan sedap</i> Terma dan syarat - Sah sehingga 30 September 2018 - Sah di cawangan terpilih sahaja. Syarikat Letrikku Sdn. Bhd. , Jln simpang 20, 2100 Perak 04-3336780 www.Letrikku.com.my promosi yang lain 20%		
3 (a)	(i) Estetika Rak pinggan B mempunyai warna biru dan perak menyebabkan warnanya lebih menarik + menarik perhatian pengguna@memberi pilhan kepada pengguna manakala Rak pinggan A bewarna hitam jadi warnanya tidak menarik + tidak menarik perhatian pengguna @ tidak memberi pilihan kepada pengguna. (ii) Mesra pengguna - Rak pinggan B terdapat rak 2 tingkat + dapat meletakkan banyak pinggan mangkuk dan peralatan dapur manakala Rak pinggan A hanya setingkat + tidak dapat meletakkan banyak pinggan mangkuk dan peralatan dapur. - Rak pinggan B terdapat pelbagai tempat meletakkan perkakasan mengikut kategori+ dapat menyusun dalam keadaan teratur@ kemas manakala Rak pinggan A hanya mempunyai ruang yang terhad + tidak dapat menyusun dalam keadaan teratur@ kemas (iii) Bahan Rak pinggan B dibuat daripada plastik dan besi tahan karat jadi rak lebih kukuh @ kuat + tahan lebih lama manakala Rak pinggan A dibuat daripada plastik jadi rak mudah pecah + tidak tahan lebih lama Rak pinggan A dibuat daripada plastik jadi rak lebih ringan + mudah dialih @ mudah dipindahkan manakala Rak pinggan A dibuat daripada plastik dan besi tahan karat ia lebih berat +sukar dipindahkan @dialihkan ● Jawapan boleh berat kepada A atau B (mana-mana salah satu) bergantung pada alasan .	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1	4 4 4

(b)	Rak pinggan B	1	1
(c)	- Menambah penutup pada rak pinggan@ meninggikan penghadang sisi + mengelakkan pinggan terjatuh untuk lebih selamat. - menambah getah pada tapak rak + rak lebih stabil dan tidak mudah terjatuh. *mana-mana jawapan yang sesuai	1+1	2
4	- Tempat menggosok terlampau rendah@ tidak boleh laras+ sukar meletakkan pakaian@ pakaian menjadi kusut selepas digosok -Tempat menggosok tiada tempat meletakkan seterika + membahayakan pengguna -Bahagian hujung penggosok terlampau lebar + sukar menggosok bahagian pakaian yang berlainan saiz * mana-mana jawapan yang sesuai	1+1 1+1	4
(b).	- 2 pengubahsuaian -2 label bermaklumat - lukisan 3D - asli -kemas	2 2 1 1 1	7
(c)	- Tempat menggosok ditinggikan@ boleh laras+ mudah meletakkan pakaian@ pakaian tidak menjadi kusut selepas digosok - meletakkan tempat letak seterika + selamat digunakan oleh pengguna@ memudahkan -Bahagian hujung penggosok dikecilkan + mudah menggosok bahagian pakaian yang berlainan saiz * mana-mana jawapan yang sesuai	1 1	2
		Jumlah	50
		Jumlah A+B	100