

PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR TAHUN 2018 (SAINS TAHUN 6)

SKEMA PEMARKAHAN KERTAS 1 SAINS

1	B	11	C	21	C	31	C
2	C	12	D	22	A	32	D
3	A	13	A	23	A	33	A
4	D	14	B	24	C	34	A/C
5	A	15	C	25	B	35	D
6	B	16	A	26	D	36	D
7	C	17	D	27	B	37	C
8	D	18	C	28	C	38	A
9	D	19	D	29	A	39	C
10	B	20	C	30	A	40	B

SAINS KERTAS 2

1. a i) Kelodak
ii) Batu kerikir 2 m
- b. i) Tanah R atau Tanah Pasir 1 m
ii) Q → P → R 1 m

Jumlah: 4 markah

2. a. Haiwan 1 m
- b. i) Lalang / angsana / kapas / dan sebagainya 1 m
ii) ringan / kecil / berbulu / bersayap / dan sebagainya 1 m
- c. X: Oksigen
Kepentingan : untuk bernafas / hidup / bernyawa 1 m

Jumlah : 4 markah

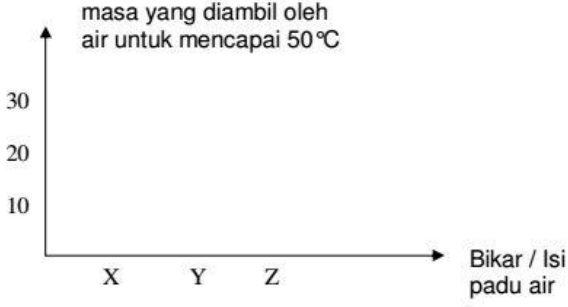
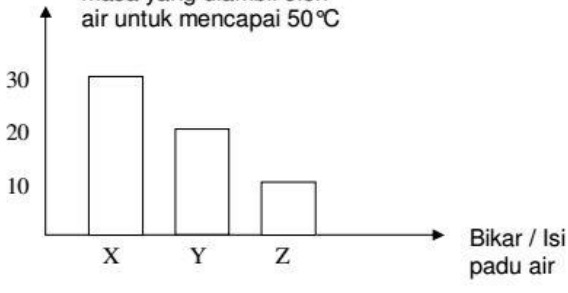
3. a. S : Daun urat gejala
T : Akar Tunjang 1 m
- b. i) Pencemaran / pembakarannya membebaskan gas beracun / bumi tidak cantik / banjir kilat / penipisan lapisan ozon 1 m
ii) kerana plastik tidak reput / tidak terbiodegrasi 1 m
- c. i) mudah runtuh / mudah roboh / musnah / hancur 1 m
ii) kerana bangunan tidak kuat / tidak kukuh 1 m

Jumlah : 5 markah

4. a. menurun 1 m
- b. Untuk menyiasat hubungan di antara isi padu air dengan masa yang diambil oleh air untuk mencapai 50°C 1 m
- c. S 1 m



d. carta palang

	<p>Maklumat Asas Betul 1 markah</p>
	<p>Maklumat Asas Betul 1 markah</p> <p>Data betul 1 markah</p> <p>Jumlah 2 markah</p>

Jumlah : 5 markah

- 5. a) M: Tidak berkarat 1 m
- b) Kerana air dan udara terhalang oleh cat untuk terkena pada paku / kerana paku tidak terkena air dan udara 1 m
- c) Keadaan paku / kehadiran air dan udara 1 m
- d) Komponan : P 1 m
- Kerana dapat melihat objek di luar kenderaan tersebut / Kerana cahaya dapat menembusi bahan P sepenuhnya 1 m

Jumlah : 5 markah

- 6. a) menghidupkan enjin / lampu / kenderaan
- b) Lori / kereta / motosikal
- c) lampu suluh



4G



100% 10:38 am

4

7. a) T: Pengetinan / pembungkusan vakum 1 m
 U: Penjerukkan / pengetinan 1 m
 b) mempelam / betik / dan sebagainya 1 m
 c) R U P T Q 1 m
 d) Kerana larutan gula menghalang mikroorganisma/bakteria menjadi aktif / membiak / menjadi lemah / dan sebagainya
 Atau
 Kerana mikroorganisma/bakteria tidak aktif / tidak boleh membiak / lemah 1 m
 e) jeruk sedap /selamat dimakan / tidak berbuih / tidak basi / tiada tompok-tompok kulat / tiada warna kekuning-kuningan 1 m

Jumlah: 6 markah

8. a) mililiter / liter / sentimeter padu atau ml / l / cm³ 1 m
 b) Q 1 m
 c) Panjang x lebar x tinggi atau P x L x T 1 m
 d) Pengiraan
 $P \times L \times T$
 $= 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ markah}$
 $= \underline{30 \text{ cm}^3} \dots\dots\dots 1 \text{ markah}$
Jawapan = 30 cm³ 2 m

Catatan:

* Pengiraan tidak dilakukan atau salah tetapi pada jawapan dijawab dengan betul maka dapat 1 markah.

Pengiraan
 Tiada / salah
 Jawapan= 30 cm³
 Markah diberi 1 markah

* pengiraan betul, tetapi ditulis salah pada tempat jawapan maka markah juga 1 markah sebab WCR...markah kena potong

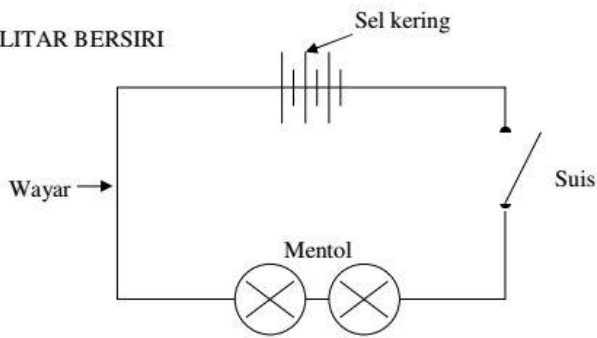
Pengiraan
 $= 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \dots 1 \text{ markah}$
 $= \underline{30 \text{ cm}^3} \dots 1 \text{ markah}$
 Jawapan= 20 cm³ (wujud WCR)
 Markah diberi 1 markah



d) Litar elektrik dalam bentuk simbol

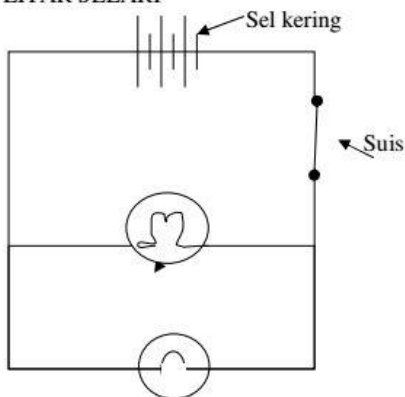
CONTOH LITAR ELEKTRIK

1. LITAR BERSIRI



ATAU

2. LITAR SELARI



Catatan:

- Pembinaan litar mana2 satu pun boleh sama ada litar bersiri atau selari
- Label tak perlu, kalau label tak dikira salah
- Simbol mentol boleh digunakan ketiga-tiga jenis
- Suis boleh tertutup atau terbuka

Pemarkahan 2 markah

No	Ciri-ciri pemarkahan	Situasi		
		Betul semua	Betul semua	Ada yang salah salah satu ciri no 1
1	<ul style="list-style-type: none"> • Format pembinaan litar betul (Siri atau selari) • Semua simbol objek diberi lengkap (betul) • Simbol objek tidak lebih tidak kurang 	Betul semua 1 markah	Betul semua 1 markah	Ada yang salah salah satu ciri no 1 0 markah
	<ul style="list-style-type: none"> • Sambungan litar betul • Litar tersebut berfungsi (wpun suis terbuka atau tertutup) 	Betul semua 1 markah	Ada yang salah salah satu ciri no 2 0 markah	Automatik markah no 2 0 markah
	JUMLAH MARKAH	2 markah	1 markah	0 markah

Jumlah: 5 markah



4G

100%  10:38 am

5

- e) Lukiskan dan lorekkan paras air 55 cm^3 1 m

Pemarkahan

- o pastikan pelajar lukis aras air pada silinder penyukat
- o pastikan pelajar lorekkan kawasan yang ada air itu walaupun lorekan tidak penuh boleh diterima

Jumlah: 6 markah