

SULIT
3763/1
Rekacipta
OKT 2021
JAM

SMK METHODIST (ACS) KLANG
ULANGKAJI UJIAN BULANAN 2 / OKTOBER 2021
REKACIPTA 3763
TINGKATAN 5
½ JAM

UJIAN ONLINE

SILA BACA ARAHAN

1. Kertas soalan ini mengandungi **10 soalan**
2. Masa yang diperuntukkan ialah **30 minit**
3. Jawab semua soalan
4. Semak semua jawapan sebelum hantar
5. Tekan **FINISH** untuk hantar
6. Tuliskan **nama sebenar** selepas tekan FINISH
7. Tuliskan **nama Kelas masing2** pada Grade/level
8. Markah anda akan disemak oleh guru

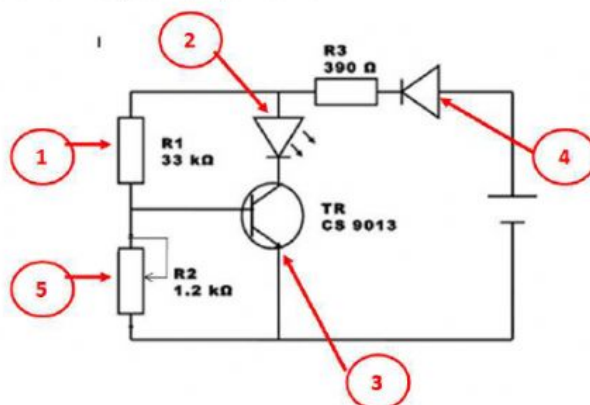
Penggubal soalan

: En. Muhammad Amree' Ferdous
Ketua Panitia Reka Cipta

Tandatangan :

JAWAB SEMUA SOALAN

1. Rajah 1 menunjukkan litar skematik bagi satu projek elektronik.



Rajah 1

Senaraikan **NAMA** komponen elektronik berdasarkan nombor

	NAMA KOMPONEN ELEKTRONIK
1	
2	
4	

[3 markah]

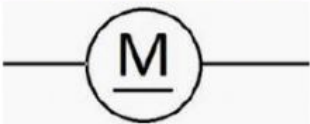
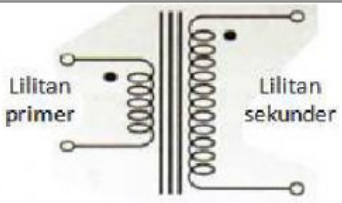
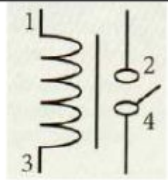
2. Nyatakan komponen elektronik berdasarkan fungsi yang diberikan

FUNGSI	KOMPONEN ELEKTRONIK
Komponen yang menukarkan gelombang elektrik ke gelombang bunyi yang berfrekuensi tinggi	i)
Komponen yang berfungsi untuk menyimpan cas elektrik	ii)
Komponen yang mengeluarkan cahaya apabila arus mengalir melaluinya	iii)

[3 markah]

3. Nyatakan nama bagi komponen elektrik berdasarkan simbol yang diberi

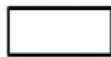
SUIS	GEGANTI
TRANSFORMER	MOTOR ELEKTRIK

SIMBOL KOMPONEN	KOMPONEN ELEKTRIK
	i)
	ii)
	iii)

[3 markah]

4. Padankan simbol asas carta alir berdasarkan penerangan yang diberikan.

Penerangan
i) Mula atau tamat operasi
ii) Proses penilaian atau membuat pilihan
iii) Proses atau operasi
iv) Sambungan ke proses seterusnya

Simbol grafik





[4 markah]

5. Nyatakan perbezaan ciri-ciri model berfungsi dan prototaip.

SAIZ TIDAK SAMA	BERFUNGSI SEPENUHNYA
SAIZ SEBENAR	BERFUNGSI SEBAHAGIAN

Perbezaan	Model Berfungsi	Prototaip
Skala		
Fungsi		

[4 markah]

6. Padankan jenis produk pengguna berdasarkan penerangan yang diberikan.

Penerangan
BERAS
KASUT
MOTOSIKAL

PRODUK PENGGUNA
BARANGAN BELI BELAH
BARANGAN ISTIMEWA
BARANGAN KEPERLUAN ASAS

7. Kenalpasti jenis reka bentuk jenama pada Jadual 1. Jawapan (iv) telah diberi.

TRADE CHARACTER	BRAND NAME
BRAND MARK	TRADE NAME

BIL	JENAMA	JENIS REKA BENTUK JENAMA
(i)		
(ii)		
(iii)		
(iv)		TRADE MARK

Jadual 1

[3 markah]

8. Berikut adalah maklumat kos untuk menghasilkan 30 unit produk.

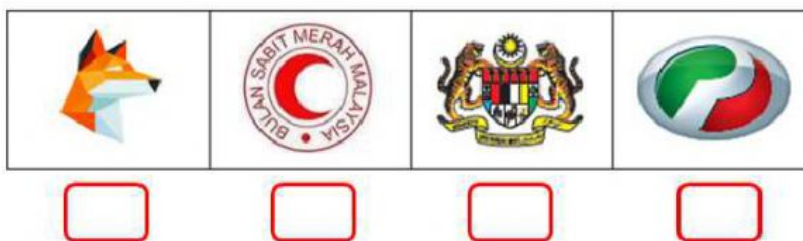
Kos bahan	=	RM600.00
Kos upah	=	RM260.00
Kos overhead	=	RM190.00

Hitungkan ;

- Kos pengeluaran 30 unit
- Kos purata

RM

9. Tandakan **(B)** pada cap dagangan yang boleh didaftarkan dan **(S)** pada cap dagangan yang tidak boleh didaftarkan.



10. Terangkan definisi pendokumentasian?

Dokumentasi reka cipta merupakan satu yang dibuat oleh
mengenainya

KERTAS SOALAN TAMAT