

SULIT
3763/1
Rekacipta
OKT 2021
1 JAM

SMK METHODIST (ACS) KLANG
UJIAN DALAM TALIAN / OKTOBER 2021
REKACIPTA 3763
TINGKATAN 5
1 JAM

UJIAN ONLINE

SILA BACA ARAHAN

1. Kertas soalan ini mengandungi **20 soalan**
 2. Masa yang diperuntukkan ialah **60 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
 9. Sebarang bentuk komunikasi adalah **DILARANG**
 10. Anda dicadangkan menggunakan komputer/ laptop semasa menjawab
 11. Jika ada sebarang masalah, boleh 'PM tepi' dengan cikgu
- KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 10 HALAMAN BERCETAK**

JAWAB SEMUA SOALAN

1. Nyatakan maksud LTK.

LTK ialah

[1 markah]

2. Tandakan **B** bagi perisian LTK dan **S** bagi pernyataan sebaliknya

PERNYATAAN	B / S
	
	
	

[3 markah]

3. Lengkapkan jadual carta bahan di bawah

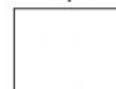
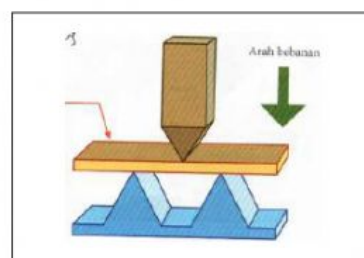


Bahan X	
Logam Y	
Logam Z	

[3 markah]

4. Nyatakan sifat mekanikal bahan dengan penerangan yang sesuai

Kemampuan bahan menahan beban yang dikenakan tanpa patah atau putus	Kemampuan bahan menahan beban	Keupayaan bahan untuk kembali semula ke bentuk asal tanpa mengalami perubahan bentuk
A	B	C



[2 markah]

5. Padankan mesin dengan penerangan yang sesuai

			
A	B	C	D

Penerangan	Mesin
Digunakan dalam kerja-kerja mencanai	
Membuat lengkungan pada paip PVC	

[2 markah]

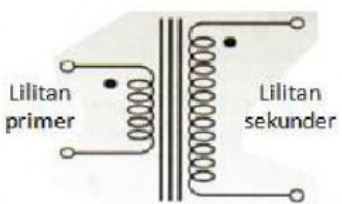
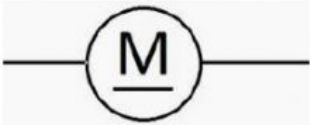
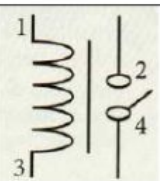
6. Lengkapkan nama bahagian dalam sistem tuas kelas kedua dalam Rajah di bawah

BEBAN	DAYA	FULKRUM
--------------	-------------	----------------



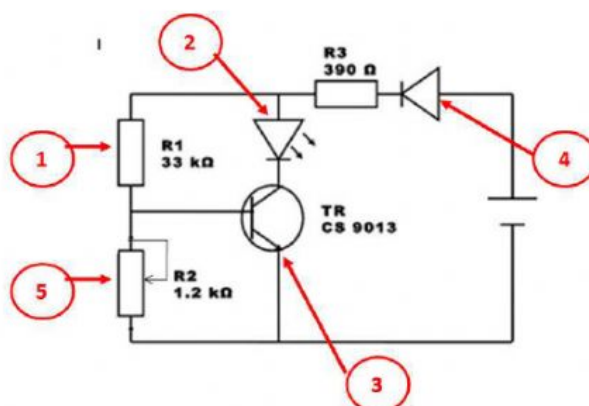
[3 markah]

7. Nyatakan nama bagi komponen elektrik berdasarkan simbol yang diberi

SIMBOL KOMPONEN	KOMPONEN ELEKTRIK
	
	
	

[3 markah]

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



Rajah 1

Senaraikan **NAMA** komponen elektronik berdasarkan nombor

	NAMA KOMPONEN ELEKTRONIK
1	
2	
3	

[3 markah]

9. Padankan gambar dan nama bagi setiap komponen sistem kawalan berikut

			
A	B	C	D

Komponen sistem kawalan	Gambar
PENDERIA	
PEMASA	
LITAR BERSEPADU	

[3 markah]

10. Nyatakan simbol asas carta alir berdasarkan penerangan yang diberikan.

		
A	B	C

Penerangan	Simbol grafik
Mula atau tamat operasi	
Proses penilaian atau membuat pilihan	

[2 markah]

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

SAIZ TIDAK SAMA	BERFUNGSI SEPENUHNYA
TIDAK BERFUNGSI	SAIZ SEBENAR

Perbezaan	Skala	Fungsi
Prototaip		
Model Berfungsi		BERFUNGSI SEBAHAGIAN

[3 markah]

12. Padankan jenis produk pengguna berdasarkan penerangan yang diberikan.

PRODUK	PRODUK PENGGUNA
BERAS	BARANGAN KEPERLUAN ASAS
MOTOSIKAL	BARANGAN
KASUT	BARANGAN

[2 markah]

13. 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]

14. Berikut adalah maklumat kos untuk menghasilkan 20 unit produk.

	RM
KOS OVERHEAD	130.00
KOS BAHAN	550.00
KOS UPAH	230.00

Hitungkan ;

- Kos pengeluaran 20 unit
- Kos seunit

RM

[2 markah]

15. Nyatakan kaedah promosi dengan pernyataan yang betul

PUBLISITI	PROMOSI JUALAN
JUALAN LANGSUNG	PENGIKLAMAN
PERNYATAAN	KAEDAH PROMOSI
Demonstrasi, pemberian sampel dan kupon percuma	
Menaja kejohanan sukan, majlis atau pertunjukan	
Menemui pengguna dari pintu ke pintu	

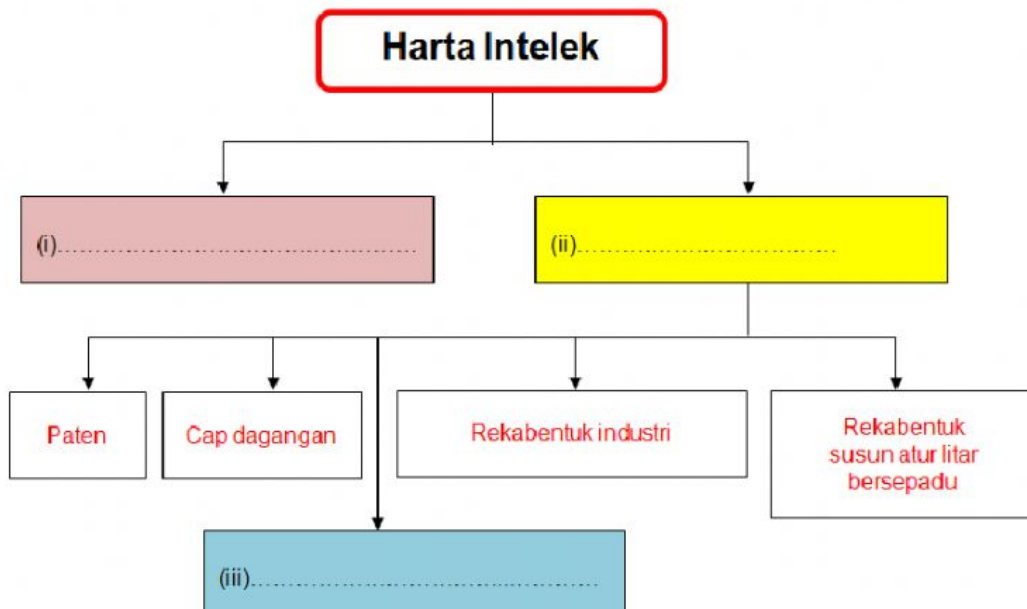
[3 markah]

16. Tandakan **B** bagi ciri bagi sebuah brosur dan **S** bagi pernyataan sebaliknya

PERNYATAAN	B / S
Arahan pemasangan	
Harga	

[2 markah]

17. Lengkapkan jadual berikut.



[3 markah]

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



19. Terangkan definisi pendokumentasian?

[2 markah]



Dokumentasi reka cipta merupakan satu yang dibuat oleh
mengenai hasil ciptaannya

[2 markah]

20. Tuliskan cara penulisan bibliografi buku mengikut format APA

Buku : Buku Sumber Reka Cipta
Penulis : Kementerian Pendidikan Malaysia
Penerbit : Bahagian Perkembangan Kurikulum
Tempat : Putrajaya
Tahun : 2001

(i) (2001). *Buku Sumber Reka Cipta*

(ii) (iii)

[3 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT