

SULIT
3763/1
Rekacipta
OKT 2021
JAM

SMK METHODIST (ACS) KLANG
ULANGKAJI SET B / OKTOBER 2021
REKACIPTA 3763
TINGKATAN 4
½ JAM

UJIAN ONLINE

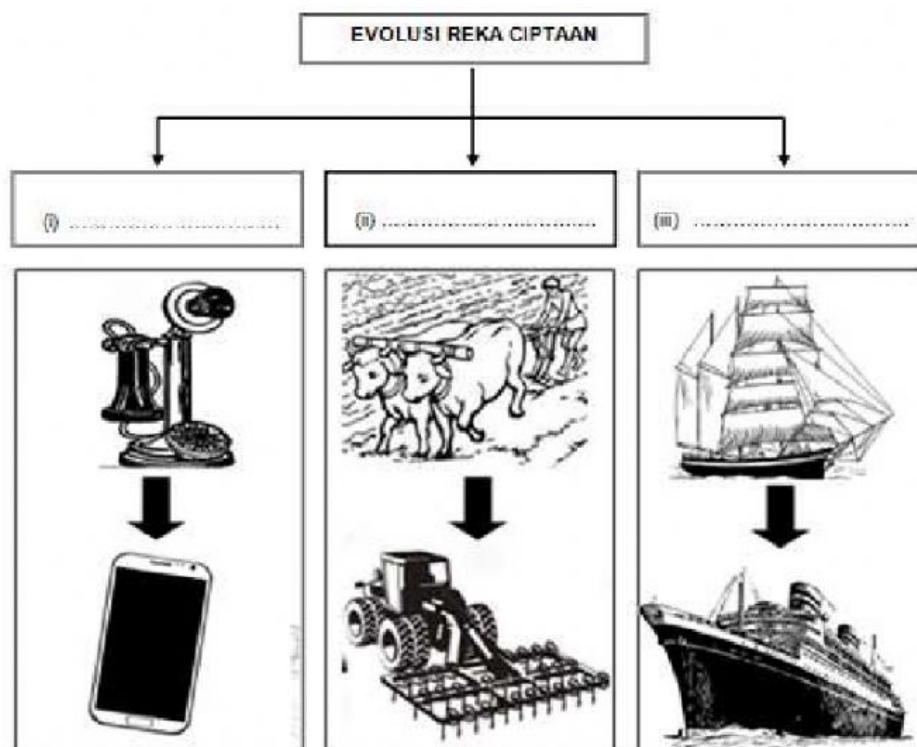
SILA BACA ARAHAN

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
9. Anda dicadangkan menggunakan komputer/laptop semasa menjawab
10. Jika ada sebarang masalah, boleh pm tepi dengan cikgu

Penggubal soalan : En. Muhammad Amree' Ferdaus bin Hamdan
Ketua Panitia Reka Cipta

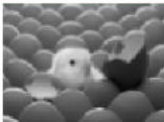
JAWAB SEMUA SOALAN

- 1 Perkembangan reka cipta telah berlaku dalam pelbagai bidang. Senaraikan **tiga** bidang perkembangan tersebut.



[3 markah]

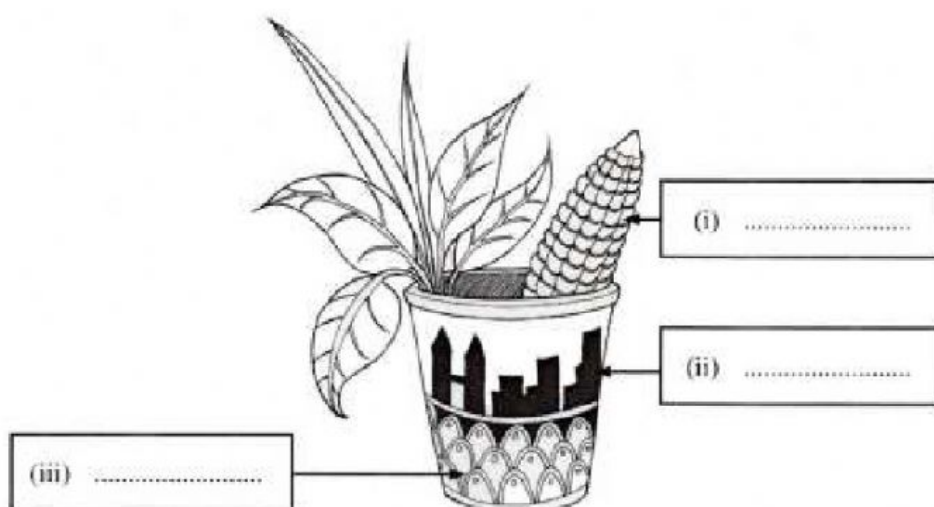
2. Padankan prinsip yang betul berdasarkan rajah diberi.

Penerangan	
	
	
	

Prinsip reka bentuk
IMBANGAN
PERGERAKAN
PENEKANAN

[3 markah]

3. Nyatakan elemen reka bentuk pada imej grafik berikut..



[3 markah]

4. Nyatakan jenis lukisan perspektif berdasarkan lukisan berikut.

PERSPEKTIF 1 TITIK

PERSPEKTIF 2 TITIK

PERSPEKTIF 3 TITIK

Lukisan	Jenis lukisan perspektif

[3 markah]

5. Kenalpasti faktor pemilihan reka bentuk yang sesuai bagi pernyataan yang diberikan di Jadual di bawah dengan menulis jawapan pada ruang yang disediakan

KRITERIA	FAKTOR PEMILIHAN REKA BENTUK
Mampu untuk menyelesaikan masalah, berkecekapan tinggi dan beroperasi secara manual, semi automatik dan automatik	
Reka bentuk dan bahan yang kekal, tidak berubah, tidak ketinggalan zaman dan sesuai dengan peredaran zaman	
Harga yang berpatutan, produk yang berkualiti, menjadi pilihan pengguna, mampu dibeli dan boleh dikeluarkan secara <i>mass production</i>	

[3 markah]

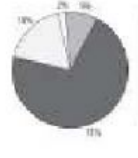
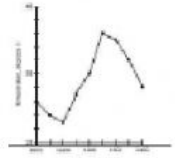
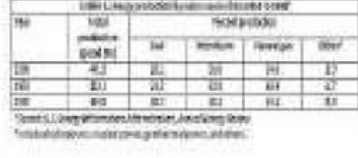
6. Soal selidik merupakan salah satu cara mendapatkan maklumat, Susun semula aktiviti yang dilakukan dalam soal selidik pada Jadual di bawah mengikut urutan yang betul. Jawapan **3** dan **5** telah diberikan.

Aktiviti	Turutan
Merumuskan dan melaporkan dapatan	5
Menentukan bilangan sampel dan bilangan	
Menganalisis maklum balas responden	
Menyediakan borang soal selidik	
Mengedarkan dan mengumpulkan semula borang soal selidik	3

[3 markah]

7. Jadual di bawah menunjukkan beberapa bentuk persembahan data. Namakan bentuk persembahan data tersebut.

SENARAI	CARTA PAI
JADUAL	GRAF

[3 markah]

8. Tandakan **B** bagi kriteria bagi sebuah lukisan persembahan manakala **S** bagi pernyataan sebaliknya

Bahan / Alatan	B / S
Warna yang sesuai	
Ada maklumat peratus	
Berinformasi	

[3 markah]

9. Namakan bahan dan peralatan yang digunakan untuk menghasilkan model olokan.

Bahan / Alatan	Nama Bahan / Alatan
	
	
	

[3 markah]

10. Nyatakan jenis lukisan kerja berdasarkan pernyataan di bawah

LUKISAN ISOMETRIK

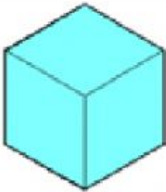
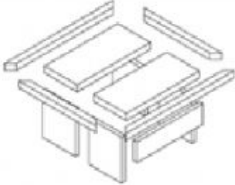
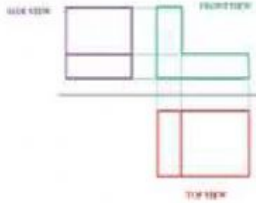
LUKISAN PERSPEKTIF

LUKISAN ORTOGRAFIK

LUKISAN OBLIK

LUKISAN SKEMATIK

LUKISAN CERAIAN

[3 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT