## Reka Bentuk dan Teknologi - Tingkatan Dua

Tajuk 2.0 Aplikasi Teknologi

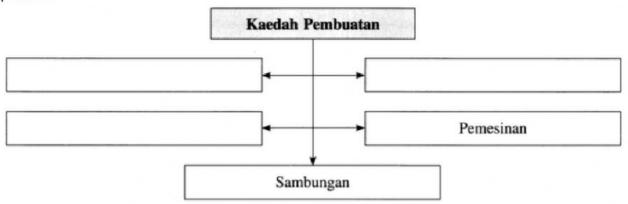
2.1 Teknologi Pembuatan

Standard Pembelajaran 2.1.5 Menganalisis lakaran model 3D.

2.1.6 Membuat acuan model 3D.

## Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR.

 Senaraikan kaedah pembuatan acuan model yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk.



2. Padankan kaedah pembuatan dengan huraian yang tepat dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada ruang yang disediakan.

A	Tuangan	
В	Sambungan	
С	Pembentukan	

Mengubah bentuk menjadi bentuk yang lain	
Melalui proses peleburan dan dicurah ke dalam acuan	
Cantuman komponen atau bahagian	

Maklumat di bawah adalah berkaitan dengan kaedah pembuatan dalam menghasilkan sesuatu produk.

Proses membuang sesuatu bahagian daripada bahan supaya menjadi bentuk yang dikehendaki.

Tandakan (✓) pada kaedah pembuatan yang berkaitan dan (✗) pada yang tidak berkaitan dengan menulis jawapan pada petak yang disediakan. 

SUNDAN 216

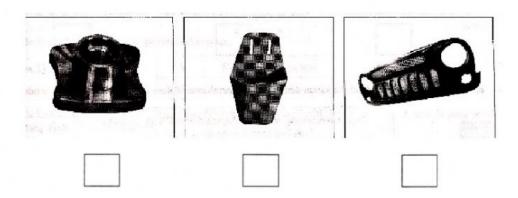
Tuangan	
Pemesinan	
Pembentukan	



		Tuangan     Acuan     Pembentukan     Pemesinan     Sambungan		
Padankan pernyataan di baw yang disediakan.	ah dengar	n maklumat yang berkaitan d	dengan menulis jawapa	n pada ruang
Proses membentuk sesuatu pr	oduk atau	sebahagian melalui proses pe	eleburan	
Bahagian atau komponen yan disambungkan supaya menjad	-			
Mempunyai rongga yang men	yerupai se	esuatu produk sebenar		- 12
5. Berikut adalah dua jenis m	odel yan	g boleh dihasilkan sebelum	proses pembuatan.	
	A	Model statik	]	
	В	Model berfungsi	]	
Padankan model di atas deng disediakan.	gan perny	ataan yang berkaitan dengan	menulis A atau B pad	a petak yang
Tiada bahagian yang boleh di	gerakkan			
Terdapat bahagian-bahagian t	ertentu ya	ng boleh bergerak		
Penilaian dilakukan dari segi	rupa bent	uk, warna, saiz dan pembuatan	n proses	
6. Berikut adalah beberapa l	kaedah p	embuatan masa kini.		
	A	Pembentukan		
	В	Pemesinan		
	C	Acuan		
Padankan produk di bawah yang disediakan.	_	aedah pembuatan yang betul	dengan menulis A, B	dan C pada po

4. Berikut adalah maklumat tentang kaedah pembuatan sesuatu produk.





7. Berikut adalah proses menghasilkan acuan menggunakan plaster of paris.

A	Letakkan di dalam bekas
В	Bersihkan acuan yang terbentuk
С	Sediakan plaster of paris
D	Biarkan sehingga kering
E	Tanggalkan model awal 3D
F	Celupkan separuh bahagian model awal 3D ke bahagian dalam pes plaster of paris
G	Campurkan dengan air sehingga menjadi pes
Н	Sapukan lapisan minyak pada model awal 3D
I	Ulang langkah satu hingga enam

Lengkapkan susunan proses menghasilkan acuan menggunakan plaster of paris dengan menulis E, F dan G pada petak yang disediakan.

Subiopit 2.1.6

C

A

H

D

I

B

## SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh:

Pn. Aniza Abdullah Guru RBT SMK Dengkil, Sepang.

