

Pilih jawapan yang paling tepat.

1. Antara yang berikut, yang manakah merupakan contoh proses pembuatan yang menggunakan kaedah moden? **Subtopik 2.1.2**

- I Mengecat menggunakan berus cat
- II Memotong kayu menggunakan gergaji tangan
- III Memutar skru menggunakan *cordless screw driver*
- IV Melicinkan permukaan kayu menggunakan mesin pelepas

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

2. Alatan manakah yang digunakan dalam kaedah pembuatan secara konvensional? **Subtopik 2.1.2**

A

C



B

D



3. Antara yang berikut, yang manakah merupakan aspek elemen perbezaan antara kaedah pembuatan moden dengan konvensional? **Subtopik 2.1.3**

- I Masa
- II Hasil
- III Harga
- IV Produk

4. Antara yang berikut, yang manakah merupakan kaedah pembuatan yang boleh digunakan untuk menghasilkan sesuatu produk? **Subtopik 2.1.6**

- I Pemesinan
- II Sambungan
- III Pemasangan
- IV Penggabungan

5. Maklumat berikut menunjukkan satu kaedah pembuatan yang digunakan untuk menghasilkan sesuatu produk. **Subtopik 2.1.6**

Mempunyai bahagian rongga yang menyerupai produk sebenar

Apakah kaedah pembuatan tersebut?

- A Tuangan
- B Acuan
- C Pembentukan
- D Sambungan

6. Bahan manakah yang tidak boleh digunakan untuk membuat acuan? **Subtopik 2.1.6**

- A Tanah liat
- B Kulit kerang
- C Botol minuman
- D Daun tumbuhan

7. Antara yang berikut, yang manakah merupakan contoh bahan tuangan panas? **Subtopik 2.1.6**

- I Plastik
- II Besi keluli
- III Resin epoxy
- IV Plaster of paris

8. Antara yang berikut, yang manakah benar tentang penghasilan model 3D? **Subtopik 2.1.7**

- I Boleh dihasilkan menggunakan kaedah konvensional dan kaedah moden
- II Model 3D boleh dihasilkan tanpa membuat lakaran
- III Kaedah konvensional bagi menghasilkan model 3D adalah menggunakan pencetak 3D
- IV Proses tuangan merupakan salah satu cara untuk menghasilkan model 3D

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

9. Padanan kaedah kemas dan bahan binaannya manakah yang betul? **Subtopik 2.1.8**

Kaedah kemas	Bahan binaan
A Sapu	Kayu, plastik
B Pelekat	Kayu, MDF
C Semburan	Keluli, MDF
D Electroplating	Plastik, keluli

Jawab semua soalan.

1. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul tentang teknologi pembuatan menggunakan kaedah konvensional dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan. Subtopik 2.1.1

Biasanya dikendalikan oleh individu menggunakan tangan

Proses melibatkan penggunaan pelbagai mesin yang canggih

Pembinaan produk yang lebih mudah dan cepat

BUKU TEKS
m.a. 25

[3 markah]

2. Berikut adalah dua kaedah pembuatan produk.

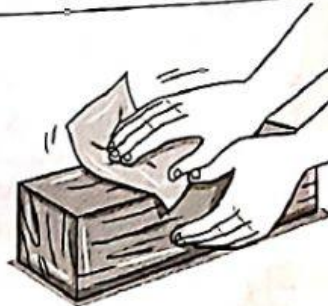
A	Kaedah konvensional
B	Kaedah moden

Padankan aktiviti di bawah dengan kaedah pembuatan yang betul dengan menulis A atau B pada petak yang disediakan. Subtopik 2.1.2

BUKU TEKS
m.a. 26 - 27



--



--



--

[3 markah]

3. Tandakan (✓) bagi proses kerja yang terlibat dalam kaedah pembuatan secara konvensional dan (X) bagi yang tidak terlibat pada petak yang disediakan. Subtopik 2.1.2

BUKU TEKS
m.a. 27

Mengukir

Memahat

Mencetak

[3 markah]

4. Nyatakan tiga aspek elemen perbezaan antara kaedah pembuatan konvensional dengan pembuatan moden.

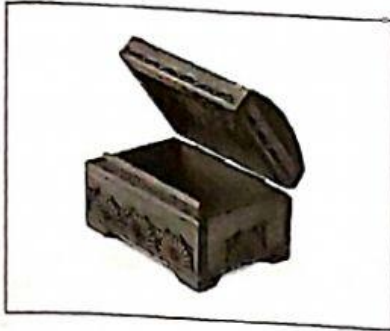
Subtopik 2.1.3

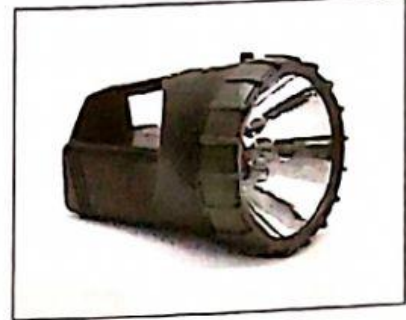
BUKU TEKS
m.a. 28

- (i) _____
- (ii) _____
- (iii) _____

[3 markah]

5. Tandakan (✓) bagi produk yang dihasilkan melalui teknologi pembuatan secara konvensional dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan. **Subtopik 2.1.3** **BUKU TEKS m.a. 27**


☐

☐

☐

[3 markah]

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

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

- Tandakan (✓) bagi kaedah pembuatan yang berkaitan dan (X) bagi yang tidak berkaitan dengan menulis jawapan pada petak yang disediakan. **Subtopik 2.1.6** **BUKU TEKS m.a. 31**

Tuangan

☐

Pemesinan

☐

Pembentukan

☐

[3 markah]

7. Berikut adalah maklumat tentang kaedah pembuatan sesuatu produk.

- Tuangan
- Acuan
- Pembentukan
- Pemesinan
- Sambungan

Padankan pernyataan di bawah dengan maklumat yang berkaitan dengan menulis jawapan pada ruang yang disediakan. **Subtopik 2.1.6** **BUKU TEKS m.a. 31**

Proses membentuk sesuatu produk atau sebahagian melalui proses peleburan

Bahagian atau komponen yang dihasilkan melalui proses sebelumnya disambungkan supaya menjadi satu produk baharu

Mempunyai rongga yang menyerupai sesuatu produk sebenar

[3 markah]