

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

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

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

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

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

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

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 kemasan dan bahan binaannya manakah yang betul? **Subtopik 2.1.8**

Kaedah kemasan	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.

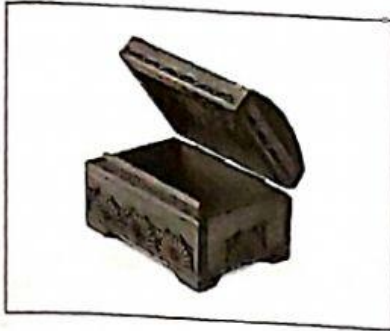
Subtopik 2.1.3

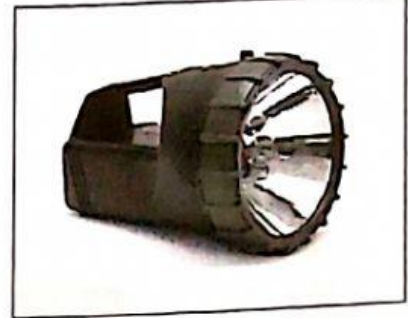
BUKU TEKS
m.a. 28

- (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]