

Tingkatan 2

TEKNOLOGI PEMBUATAN

1. Definisi yang betul bagi teknologi pembuatan produk ialah

- A Pembuatan produk menggunakan teknologi moden
- B Pembuatan produk yang berskala besar
- C Perekaan dan pembuatan produk menggunakan teknologi terbaharu
- D Menghasilkan produk menggunakan tangan dan mesin

2. Antara berikut yang manakah pernyataan yang benar tentang teknologi pembuatan produk menggunakan kaedah konvensional?

- I Menggunakan teknologi asas
 - II Biasanya alatan dikendalikan dengan menggunakan tangan
 - III Produk yang terhasil adalah terhad
 - IV Sebuah produk dapat dihasilkan dalam tempoh yang singkat
- A I B I dan III
C I, II dan III D I, II, III dan IV

3. Antara berikut yang manakah bukan ciri pembuatan produk menggunakan kaedah moden?

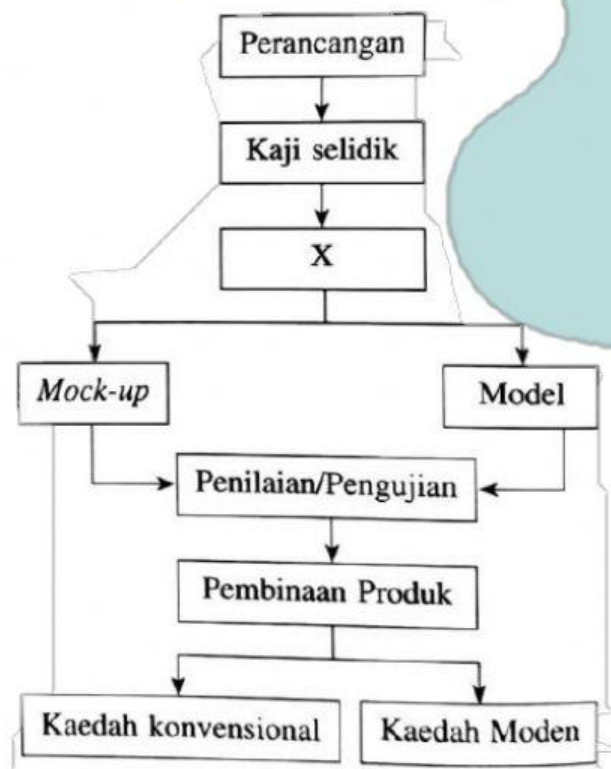
- A Menjimatkan masa
- B Penggunaan bahan adalah lebih efisien
- C Dapat memenuhi permintaan pengguna lebih cepat
- D Kemahiran dan kreativiti individu sangat diutamakan

4. Nyatakan pernyataan yang benar tentang proses pembuatan produk

- A Proses pembuatan yang mengambil kira kemahiran individu dan kos yang dikeluarkan

- B Perbandingan antara produk yang dihasilkan menggunakan kaedah konvensional dan kaedah moden
- C Pembuatan produk yang menepati cita rasa dan keperluan pengguna
- D Kaedah dan teknik tentang sumber tenaga kerja, mesin dan bahan yang diubah untuk menghasilkan produk siap

5. Antara berikut manakah yang melibatkan dalam proses menganalisis perancangan projek yang perlu dilakukan semasa menyediakan jadual kerja.



Berdasarkan rajah tersebut, apakah proses yang berlabel X?

- A Lakaran / Lukisan
- B Perancangan
- C Perekaan bentuk
- D Persembahan produk

6. Antara elemen yang berikut, yang manakah tidak berkait apabila membuat perbandingan perbezaan penggunaan kaedah konvensional dengan kaedah moden?

- A Estetika
- B Tenaga kerja
- C Kuantiti
- D Pasaran

7. Dalam lakaran model 3D bermaklumat, antara maklumat yang perlu dimasukkan ialah...

- A Bahan, saiz dan warna
- B Jenis garisan, warna lorekan dan uji kaji bahan
- C Harga, kualiti dan ketahanan bahan
- D Cara pembuatan, nama pereka dan harga potongan

8. Apakah yang perlu dilakukan sekiranya lakaran akhir model 3D yang dihasilkan belum cukup sempurna?

- A Melakar semula lakaran model 3D
- B Memilih lakaran yang lain
- C Melakukan penambahbaikan
- D Menggabungkan lakaran akhir dengan lakaran yang lain

9. Antara berikut yang manakah benar tentang kaedah pembuatan teknik tuangan?

- A Melalui proses peleburan dan penuangan ke dalam acuan
- B Mengubah bentuk sesuatu bahan menjadi bentuk lain
- C Membuang sesuatu bahagian pada bahan
- D Penyambungan bahan – bahan untuk membentuk produk baharu

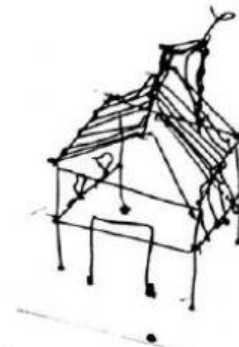
10. Untuk membuat acuan, bahan yang tidak boleh digunakan ialah...

- A botol
- B kulit kerang
- C Tanah liat
- D Gam

11. Untuk membuat model 3D menerusi kaedah moden, alatan yang boleh digunakan ialah...

- A epoxy resin
- B plaster of paris
- C pen ber dakwat kekal
- D pencetak 3D

12. Rajah di bawah ini menunjukkan suatu model. Apakah alatan yang digunakan untuk menghasilkan model diatas?



- A pen 3D
- B pensel 2B
- C Plaster of paris
- D pencetak 3D

13. Bahan kemasan yang sesuai digunakan untuk menyadur produk yang diperbuat daripada keluli ialah

- A plastik
- B perak
- C lekar
- D pelekat

14. Penilaian terhadap model 3D yang dihasilkan akan dilakukan dengan melihat pada aspek elemen dan prinsip reka bentuk. Apakah tujuan penilaian dilakukan?

- A Untuk mengatasi kelemahan yang ada
- B Untuk membandingkannya dengan produk lain
- C Untuk meningkatkan kuantiti produk
- D Untuk membolehkan pengguna menyumbang idea baharu