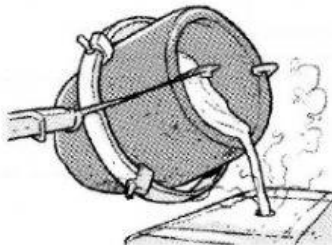


TUGASAN RBT KELAS CIKGU WIRDA
ARAHAN : KLIK PADA JAWAPAN YANG BETUL

TAJUK : TEKNOLOGI PEMBUATAN
6/10/2020

Bahagian A

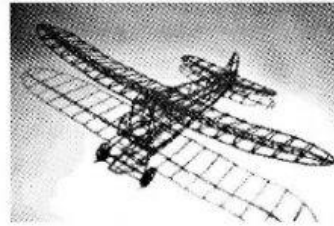
- 1 Teknologi pembuatan bermaksud...
A pembuatan produk menggunakan teknologi moden
B pembuatan produk yang berskala besar
C perekaan dan pembuatan produk menggunakan teknologi terbaharu
D menghasilkan produk menggunakan tangan atau mesin
- 2 Manakah antara alatan yang berikut digunakan dalam teknologi pembuatan moden?
A Tukul
B Pahat
C Pemutar skru tanpa wayar
D Gergaji tangan
- 3 Yang manakah antara aspek berikut tidak berkait apabila membuat perbandingan penggunaan kaedah konvensional dengan kaedah moden?
A Estetika
B Tenaga kerja
C Kuantiti
D Pasaran
- 4 Rajah menunjukkan suatu kaedah pembuatan acuan model 3D.



Apakah kaedah tersebut?

- A Tuangan
 - B Pembentukan
 - C Pemesinan
 - D Sambungan
- 5 Antara bahan tuangan yang berikut, manakah digunakan untuk tuangan panas?
- I *Plaster of paris*
 - II *Resin epoxy*
 - III Timah
 - IV Tembaga
- A I dan II
 - B I dan III
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 6 Bahan yang berikut digunakan sebagai bahan mencetak bagi pen 3D **kecuali**...
A *Acrylonitrile butadiene styrene* (ABS)
B *Polylactic acid* (PLA)
C *Thermal polyurethane* (TPU)
D *Plaster of paris*
- 7 Rajah di bawah menunjukkan sebuah model.



Apakah alatan yang digunakan untuk menghasilkan model di atas?

- A Pen 3D
 - B Pensel 2B
 - C *Plaster of paris*
 - D Pencetak 3D
- 8 Pilih bahan binaan yang sesuai diberikan kemasan saduran.
- | | |
|-----------|--------|
| A Plastik | C Kayu |
| B Keluli | D MDF |
- 9 Cecair elektrolit yang digunakan dalam proses kemasan *electroplating* ialah larutan...
- A kuprum sulfat
 - B cat licau
 - C thinner
 - D campuran *epoxy*
- 10 Penambahbaikan dilakukan pada _____ dengan menganalisis lakaran model 3D.
- A model lakaran
 - B lakaran akhir
 - C *mock-up*
 - D hasil binaan
- 11 Apakah tujuan inovasi dalam penghasilan produk?
- A Untuk mengoptimumkan pasaran.
 - B Untuk mengehadkan persaingan
 - C Untuk meminimalkan kos pengeluaran
 - D Menghasilkan idea yang lebih kreatif
- 12 Yang berikut adalah aspek yang dinilai pada model berfungsi **kecuali**...
- A pergerakan model
 - B kesesuaian cantuman
 - C jenis bahan yang digunakan
 - D rupa bentuk model