**TUGASAN RBT KELAS CIKGU WIRDA** **TAJUK : TEKNOLOGI PEMBUATAN**

ARAHAN : KLIK PADA JAWAPAN YANG BETUL 6/10/2020

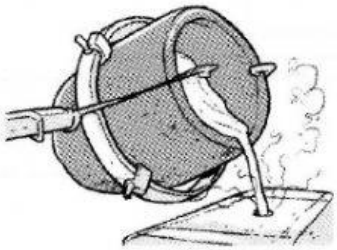
**Bahagian A**

**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.

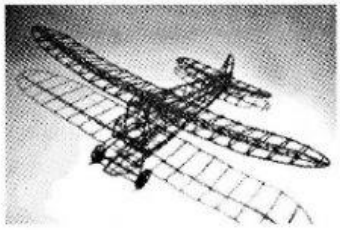


Apakah kaedah tersebut?
- **A** Tuangan
- **B** Pembentukan
- **C** Pemesinan
- **D** Sambungan

**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
- **B** Keluli
- **C** Kayu
- **D** MDF

**9** Cecair elektrolit uang 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 meminimakan 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