

MATA PELAJARAN: REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

TINGKATAN 3

BAB 1: REKA BENTUK MEKATRONIK

1. Lengkapkan pernyataan di bawah bagi menerangkan takrifan mekatronik dengan betul berdasarkan pilihan jawapan yang disediakan

Reka bentuk produk atau sistem yang menggabungkan disiplin ilmu _____ dan _____ untuk mencapai _____ yang dikehendaki.

2. Namakan elemen mekatronik yang terdapat dalam sesebuah produk



3. Padankan elemen mekatronik dengan fungsinya dengan betul

Penghantar untuk memindahkan suatu sumber gerakan kepada bentuk yang lain

Mengurus, mengarah atau mengawal atur tindakan bagi memastikan reka bentuk mekatronik berfungsi secara automatik dengan sempurna

Membekalkan arus elektrik bagi membolehkan peranti mekatronik menjalankan fungsi yang ditetapkan

Susunan dan sambungan fizikal komponen elektronik dalam suatu litar bagi menjalankan operasi sesuatu sistem