



Latihan Pengukuhan

Semak



JAWAPAN

goo.gl/te/h2D

Bahagian A

Jawab semua soalan.

1. Reka bentuk mekatronik bermaksud reka bentuk produk atau sistem yang menggabungkan disiplin ilmu _____, _____, _____ dan _____ untuk mencapai tujuan yang dikehendaki.
2. _____ juga merupakan kaedah yang digunakan untuk menerangkan fungsi elemen di dalam reka bentuk mekatronik.
3. Antara kriteria pemilihan lakaran idea penambahbaikan reka bentuk mekatronik ialah dapat _____, _____, _____ dan _____.
4. Penilaian kefungsi reka bentuk dapat dilakukan melalui kaedah pengujian jenis _____.
5. Padankan komponen mekatronik yang berikut dengan pernyataan yang betul.

Komponen
Sistem elektrik
Sistem mekanikal
Sistem elektronik
Sistem kawalan dan pengaturcaraan

Pernyataan
Satu kaedah kawalan sistem yang digunakan untuk mengurus, mengarah atau mengawal atur tindakan bagi memastikan reka bentuk mekatronik berfungsi secara automatik dengan sempurna.
Gabungan beberapa komponen mekanikal yang berfungsi sebagai penghantar.
Susunan dan sambungan fizikal komponen elektronik dalam suatu litar bagi menjalankan operasi sesuatu sistem.
Sistem yang menggunakan arus elektrik, sama ada arus terus (AT) atau arus ulang-alik (AU) sebagai sumber bekalan kuasa.