

RBT TINGKATAN 3

NAMA:

LATIHAN BAB SATU: MEKATRONIK

Arahan: Tarik perkataan dari kotak untuk mengisi jawapan bagi soalan di bawah.

MEKATRONIK	PENGATURCARAAN	LAMPU LED	SEMBILAN	ELEKTRIK
GEAR	MIKROPENGAWAL	JAVA	ELEKTRONIK	SOLAR
REVOLUSI INDUSTRI	MEKANIKAL	BATERI	TETSURO MORI	AUTOMATIK
TAKAL	LENGAN ROBOTIK	KAWALAN	TALI SAWAT	INTERNET BENDA

Soalan

- _____ satu bidang ilmu yang menggabungkan disiplin ilmu mekanikal, elektrik, elektronik, kawalan dan pengaturcaraan.
- Konsep Mekatronik diperkenalkan orang seorang jurutera Jepun yang bernama _____.
- Sejarah perkembangan revolusi industri bermula dari Revolusi Industri 1.0 yang menggunakan reka bentuk _____ sebelum berpindah ke Revolusi Industri 2.0 yang menekankan tenaga _____ supaya lebih banyak produk dapat dihasilkan.
- Dalam Revolusi Industri 4.0 terdapat _____ teras dimana _____ merupakan salah satu teras yang terhasil menggunakan pembentukan sistem pengeluaran pintar.
- Antara contoh reka bentuk mekatronik adalah seperti mesin basuh dan _____.
- Sistem _____ merupakan sambungan komponen fizikal dalam satu litar untuk menjalankan operasi sesuatu sistem contohnya seperti _____, perintang dan kapasitor.
- _____ dan _____ boleh membekalkan arus elektrik bagi membolehkan elemen lain menjalankan fungsinya.
- Papan kawalan _____ digunakan untuk membolehkan produk berfungsi secara _____ dan separa automatik dengan lebih sempurna.
- Bahasa _____ seperti _____, Phyton dan C++ digunakan untuk memberi arahan kepada mikropengawal untuk mengawal operasi alat elektronik apabila butang kawalan ditekan.

CikguSitiHalimah
#estagkita