RBT
Tingkatan 3

1.1.1 Menyatakan Maksud Reka Bentuk Mekatronik

Nama : _____ Kelas : _____



A Isi Tempat Kosong

Arahan: Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul berdasarkan pilihan jawapan yang diberikan.

Pilihan Jawapan

1969	Tetsuro Mori	mekatronik	elektronik	automatik	suis kawalan

1. Konsep mekatronik telah diperkenalkan oleh _____ .
2. Konsep mekatronik telah diperkenalkan pada tahun _____ .
3. Reka bentuk _____ menggabungkan beberapa disiplin ilmu untuk menghasilkan sesuatu produk.
4. Teknologi komputer dan _____ digunakan untuk mengawal pergerakan sistem mekanikal.
5. Produk mekatronik boleh berfungsi secara _____ atau separa automatik.
6. Pengguna hanya perlu menekan _____ untuk memulakan tugasan yang telah ditetapkan.

B Padankan Maklumat

Arahan: Padankan maklumat di Bahagian A dengan pernyataan yang betul di Bahagian B. Tuliskan huruf jawapan di dalam kotak yang disediiakan.

Bahagian A (Pernyataan)

1	Tokoh yang memperkenalkan konsep mekatronik.	☐
2	Tahun konsep mekatronik diperkenalkan.	☐
3	Contoh produk reka bentuk mekatronik.	☐
4	Gabungan disiplin ilmu elektrik, mekanikal, elektronik, kawalan dan pengaturcaraan.	☐
5	Digunakan oleh pengguna untuk memulakan tugasan produk.	☐

Bahagian B (Pilihan Jawapan)

A	Tetsuro Mori
B	Tahun 1969
C	Lengan robotik
D	Reka bentuk mekatronik
E	Suis kawalan

C Kenal Pasti Disiplin Ilmu Mekatronik

Arahan: Pilih jawapan yang betul berdasarkan maklumat A hingga E. Tuliskan huruf jawapan di dalam kotak.

Pilihan Jawapan

A	Elektrik
B	Mekanikal
C	Elektronik
D	Kawalan
E	Pengaturcaraan

1	Melibatkan penggunaan tenaga elektrik.	☐
2	Melibatkan komponen dan pergerakan mekanikal.	☐
3	Melibatkan penggunaan komponen dan litar elektronik.	☐
4	Mengawal operasi sesuatu sistem.	☐
5	Melibatkan arahan yang ditulis untuk membolehkan sistem melaksanakan tugasan.	☐

LIVEWORKSHEETS