UJI MINDA REKA BENTUK & TEKNOLOGI TING. 3

BAB 1	REKA BENTUK MEKATRONIK
SUB 1.1.1	Menyatakan Maksud Reka Bentuk Mekatronik
SUB 1.1.2	Mengenal Pasti Elemen Mekatronik

1 Reka bentuk mekatronik menggabungkan disiplin...

I Elektrik
II Pembuatan
III Mekanikal
IV Elektronik

A I, II dan III
B I, II dan IV
C I, III dan IV
D II, III dan IV

2 Apakah tiga teras yang terdapat dalam Revolusi Industri 4.0?

I Pengkomputeran
II Persepaduan sistem
III Simulasi
IV Keselamatan siber

A I, II dan III
B I, II dan IV
C I, III dan IV
D II, III dan IV

3 Rajah menunjukkan komponen suatu sistem.



Apakah sistem yang menggunakan komponen di atas?

A Sistem kawalan dan pengaturcaraan
B Sistem elektronik
C Sistem mekanikal
D Sistem elektrik

4 Penemuan tenaga elektrik yang membolehkan pengeluaran berskala besar

Pernyataan di atas merujuk kepada...

A Revolusi Industri 1.0
B Revolusi Industri 2.0
C Revolusi Industri 3.0
D Revolusi Industri 4.0

5 Rajah menunjukkan contoh sistem kawalan dan pengaturcaraan.



Apakah contoh bahasa pengaturcaraan yang menggunakan kod berbentuk teks?

I Java
II mBlock
III Phyton
IV C+++

A I, II dan III
B I, II dan IV
C I, III dan IV
D II, III dan IV

6 Produk berfungsi sempurna, cekap, dan berkesan secara automatik atau separa automatik

Pernyataan merujuk kepada gabungan elemen yang berikut **kecuali**...

A Pembuatan
B Mekanikal
C Elektrik
D Elektronik

cikguAyu/SMKRMM
LIVEWORKSHEETS