Reka Bentuk dan Teknologi - Bab Reka Bentuk Mekatronik

Tingkatan Tiga

<u>Jawab semua soalan</u>

1. Tuliskan maksud reka bentuk mekatronik

Mekatronik	→	

2. Senaraikan **empat** produk mekatronik yang terdapat di sekeliling anda.

Produk Mekatronik

(a) _____

(b) _____

(c) _____

(d) _____

3. Berikut adalah jenis Revolusi Industri.

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

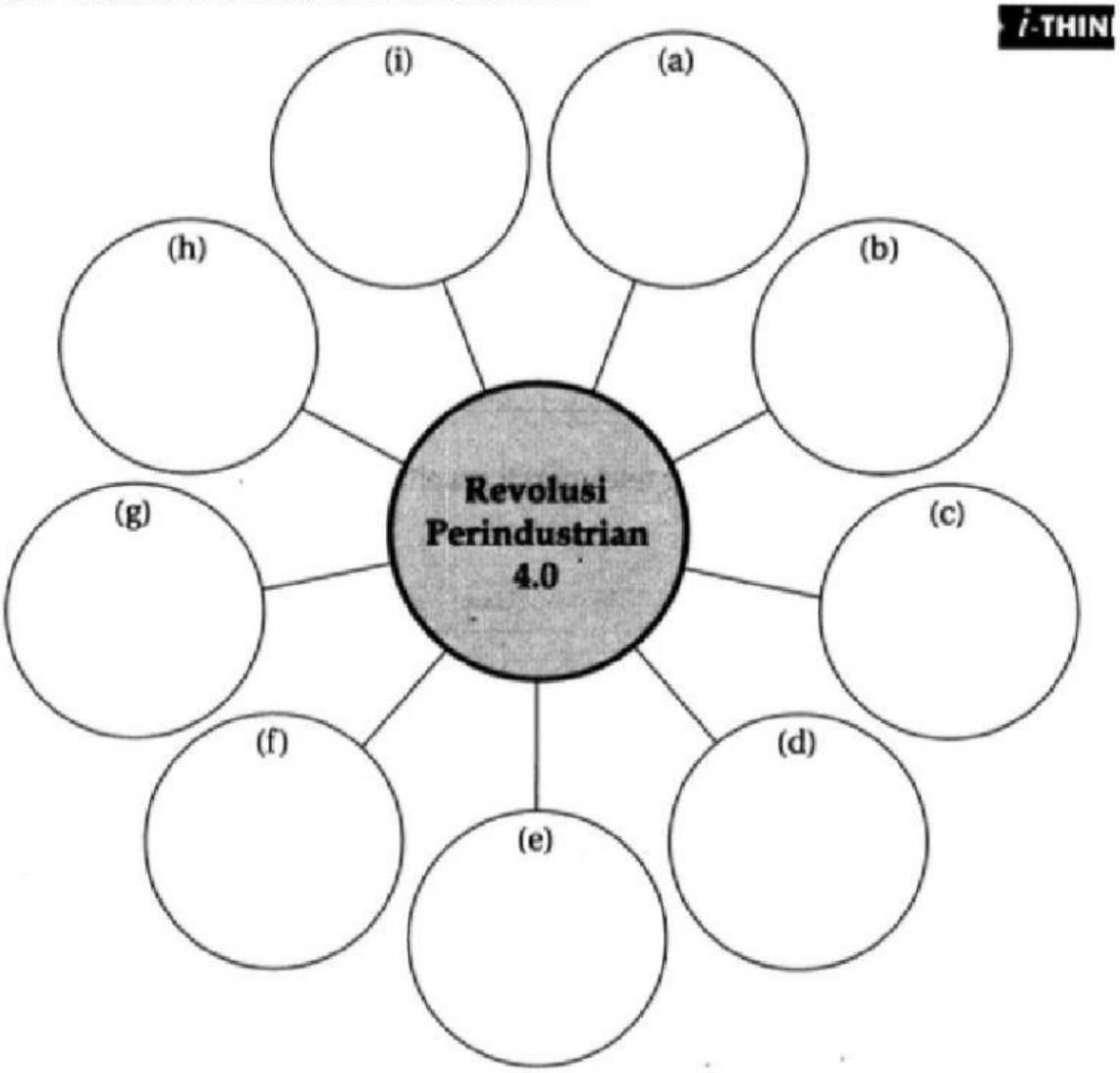
Padankan pernyataan berikut berkaitan dengan Revolusi Industri yang sesuai dengan menulis A, B dan C pada ruang yang disediakan.

Penggunaan meluas reka bentuk elektronik dengan reka bentuk bagi menghasilkan reka bentuk mekatronik	☐
Penemuan tenaga elektrik yang membolehkan produk dihasilkan dalam kuantiti yang lebih besar dan cepat	☐
Penggunaan reka bentuk mekanikal bagi menggantikan tenaga manusia	☐

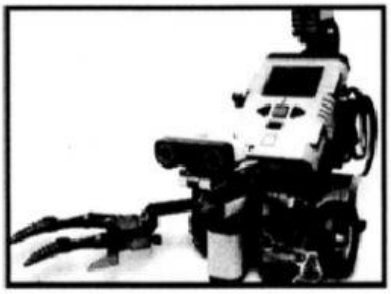
4. Tandakan (/) bagi **dua** kepentingan revolusi industri yang betul pada petak yang disediakan.

Meningkatkan perkongsian idea	☐
Meningkatkan pendapatan individu	☐
Meningkatkan kemahiran	☐

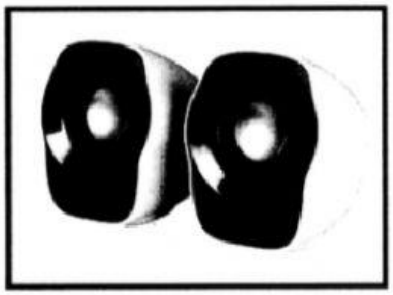
5. Nyatakan sembilan teras dalam Revolusi Industri 4.0



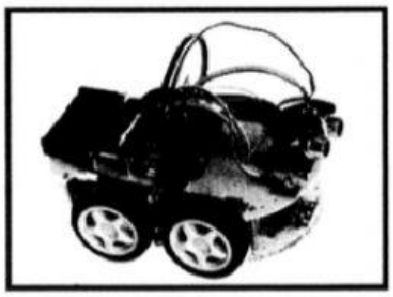
6. Tandakan (/) pada produk mekatronik dan tandakan (X) pada bukan produk mekatronik.



Gambar foto 1.1



Gambar foto 1.2



Gambar foto 1.3

Disediakan oleh:

Pn. Aniza Abdullah
Guru RBT
SMK Dengkil