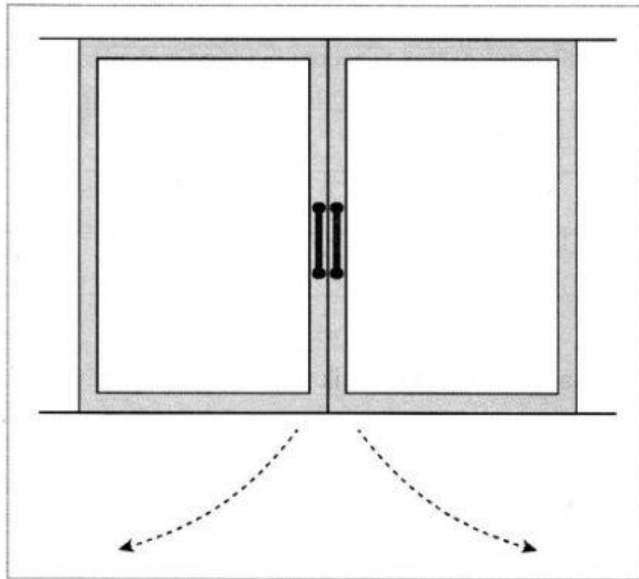
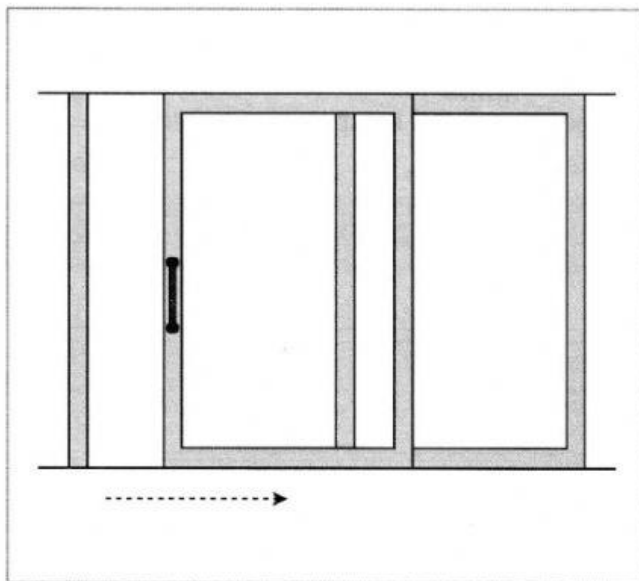


1. Rajah berikut menunjukkan dua jenis pintu kaca yang terdapat di pasaran.



Pintu kaca A



Pintu kaca B

Encik Chin bercadang memulakan perniagaan kedai kamera. Dia inginkan sebuah kedai yang dilengkapi dengan kamera litar tertutup (CCTV), boleh dilihat dari luar kedai, dan berhawa dingin sepenuhnya. Dia juga mahukan pintu kedai yang boleh beroperasi secara automatik. Anda sebagai kontraktor pengubahsuaian bangunan diminta membantu Encik Chin.

i PANDUAN MENJAWAB

1. Murid perlu fahami dan analisis soalan yang diberikan terlebih dahulu.
2. Pilih satu pintu yang sesuai dan jelaskan sebab pemilihan pintu itu.
3. Nyatakan nama pintu yang dipilih itu.
4. Akhirnya murid perlu nyatakan sistem mekatronik yang terlibat dan contoh komponen bagi setiap sistem itu untuk pintu beroperasi secara automatik.

Berdasarkan rajah dan pernyataan tersebut,

(a) Jelaskan pintu yang sesuai kepada Encik Chin. **KBAT** *Menganalisis*

(b) Berdasarkan jawapan di 1(a), Nyatakan nama reka bentuk mekatronik pintu itu.

(c) Nyatakan sistem yang membolehkan pintu itu beroperasi dan komponen yang terlibat.

(i)

(ii)

(iii)

(iv)
