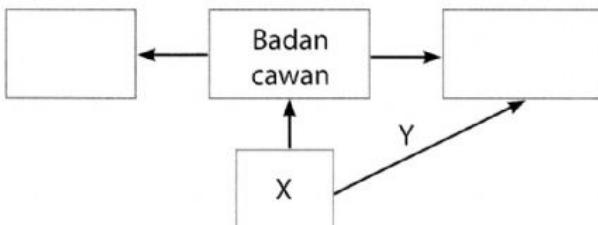


## Bahagian A

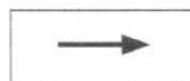
- Apakah maksud masalah inventif?  
**A** Masalah yang tiada jalan penyelesaiannya  
**B** Masalah yang perlu diselesaikan dalam masa yang singkat  
**C** Masalah yang tidak mempunyai kesan sampingan setelah penambahaikan dibuat  
**D** Masalah yang mempunyai kesan sampingan setelah usaha penambahaikan
- Pernyataan manakah yang merupakan masalah bukan inventif?  
**A** Setelah menambah perisa makanan, mi goreng tersebut menjadi masin  
**B** Remy mudah membawa barang-barang yang dibeli di pasar setelah memasang bakul di motosikalnya  
**C** Azli telah menukar tapak kasut bola dengan tapak kasut biasa dan menyebabkan kasutnya menjadi berat  
**D** Encik John telah menukarkan enjin keretanya kepada enjin turbo untuk meningkatkan kuasa enjin tetapi mengakibatkan keretanya mudah hilang kawalan serta membazirkan bahan api
- Rajah di bawah menunjukkan bahagian cawan yang diisi dengan air kopi dan model fungsi bagi cawan tersebut.



Apakah komponen yang sesuai untuk X?

- A** Tapak
- B** Air kopi
- C** Tangkai
- D** Badan cawan

- Rajah di bawah menunjukkan sejenis garisan interaksi.



Apakah maksud garisan interaksi itu?

- A** Berguna
  - B** Bermasalah
  - C** Berguna tetapi berlebihan
  - D** Berguna tetapi tidak mencukupi
- Antara yang berikut, yang manakah percanggahan fizikal yang **betul**?  
    - I Panas dan sejuk
    - II Terang dan kecil
    - III Besar dan kecil
    - IV Tinggi dan rendah
    - A** I, II, dan III
    - B** I, II, dan IV
    - C** I, III, dan III
    - D** II, III, dan IV
  - Maklumat berikut adalah percanggahan fizikal bagi baju.

Mahu baju yang panas ketika cuaca sejuk dan baju sejuk ketika cuaca panas.

Apakah unit parameter yang sesuai untuk percanggahan fizikal tersebut?

- A** Saiz
- B** Suhu
- C** Timbangan
- D** Kelajuan

- Maklumat berikut adalah keterangan berkaitan cadangan prinsip inventif.

- Bahagikan objek kepada bahagian bebas
- Objek mudah dipasang dan dilerakan

Apakah cadangan prinsip inventif tersebut?

- A** Pengantara
- B** Penyarangan
- C** Tidak simetri
- D** Pembahagian