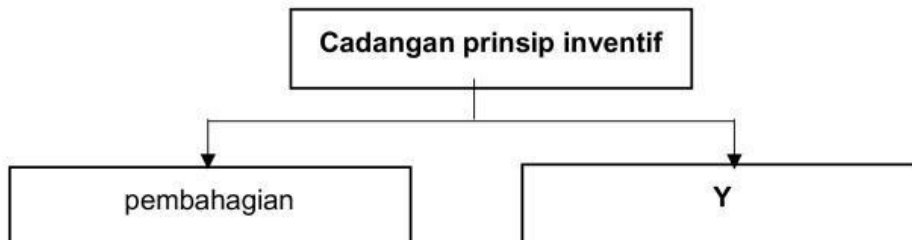


BAHAGIAN A

[10markah]

Jawab **semua** soalan.

1. Yang berikut adalah cadangan prinsip inventif bagi kaedah pemisahan ruang.



Apakah Y ?

- A Tindakan berkala
- B Tindakan awal
- C Pengekstrakan
- D Kedinamikan

2. Antara berikut yang manakah kaedah konvensional?

- A Melicinkan permukaan kayu menggunakan mesin pelelas.
- B Memutar skru menggunakan pemutar skru tanpa wayar
- C Mengecat menggunakan mesin penyembur cat.
- D Memotong kayu menggunakan gergaji tangan.

3. Rajah menunjukkan seorang murid sedang menaikkan bendera.

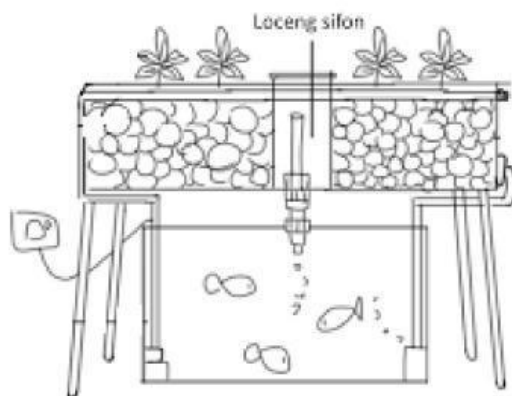


Apakah X?

- A Gear
- B Tuas
- C Takal
- D Pautan



4. Rajah menunjukkan sistem akuaponik yang menggunakan loceng sifon.



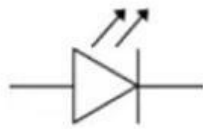
Apakah sistem akuaponik yang menggunakan alat itu?

- A Sistem takungan
- B Sistem *Raft*
- C *Ebb & Flow*
- D Sistem NFT

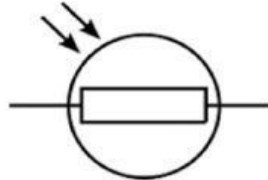


5. Antara berikut, yang manakah simbol bagi diod pemancar cahaya?

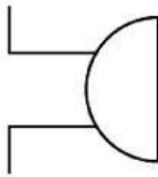
A



B



C



D



6. Antara berikut, yang manakah media tanaman bagi sistem fertigasi Ebb & Flow?

I hidroton

II batu kerikil

III cocopeat

IV sekam padi

A I dan II

B I dan IV

C II dan III

D III dan IV



7. Antara berikut, yang manakah peralatan yang berfungsi untuk mengukus makanan?



8. Antara berikut, yang manakah proses pembuatan moden?



III



IV



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



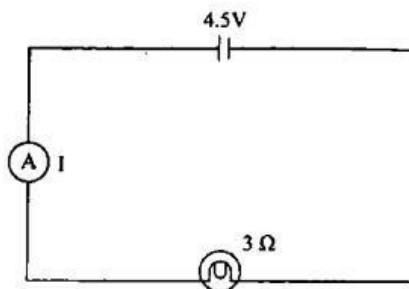
9. Pernyataan berikut mengenai konsep mekanikal yang terdapat pada sesebuah basikal.

Memperlahan atau memberhentikan basikal yang sedang bergerak.

Antara berikut, yang manakah konsep yang sesuai dengan pernyataan itu?

- A Hendal
- B Pedal
- C Roda
- D Brek

10. Rajah menunjukkan sebuah litar elektrik yang lengkap.



Apakah nilai arus litar elektrik itu?

- A 2.5A
- B 0.5A
- C 2.0A
- D 1.5A