

Nama :

Kelas :

SAINS TINGKATAN 1

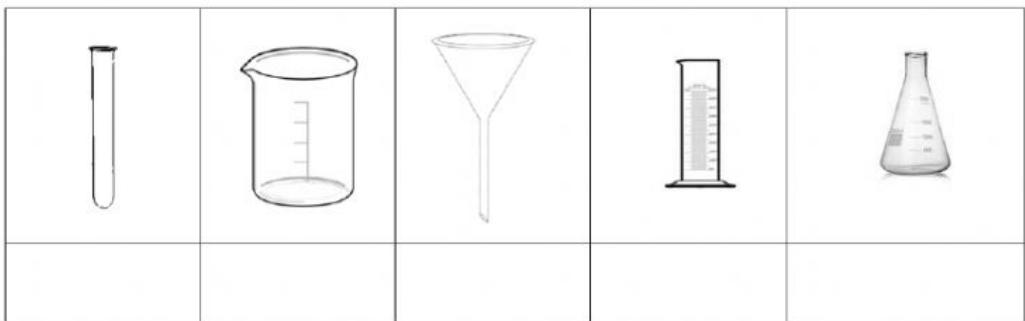
BAB 1 PENGENALAN KEPADA PENYIASATAN SAINTIFIK

1.2 MAKMAL SAINS ANDA

ARAHAN : SILA LENGKAPKAN LATIHAN BERIKUT DENGAN MERUJUK KEPADA BUKU TEKS SAINS ANDA

1. Namakan radas-radas makmal di bawah berdasarkan jawapan yang diberi. [TP1]  Mengingat

| | | | | |
|-------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| Bikar | Kelalang kon | Corong turas | Tabung uji | Silinder penyukat |
|-------|--------------|--------------|------------|-------------------|



2. Tandakan (✓) atau (X) bagi maksud simbol-simbol yang berbahaya di dalam makmal sains.

 Mengingat

| Simbol | Maksud | Betul (✓) atau Salah(X) |
|--------|----------------|-------------------------|
| | Mudah meletup | |
| | Mudah terbakar | |
| | Menghakis | |

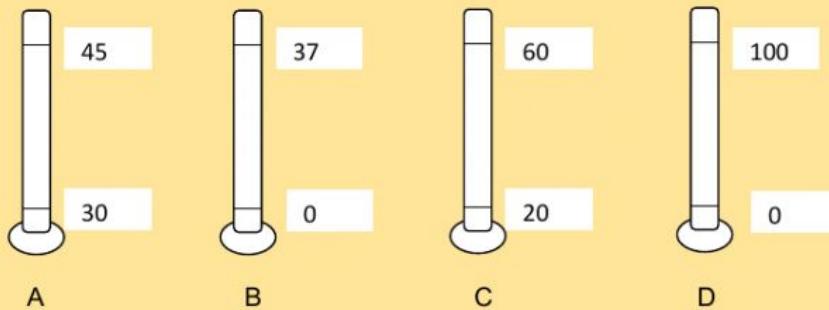
- Kita perlu mematuhi semua peraturan keselamatan di dalam makmal. Kemalangan di dalam makmal boleh dielakkan jika langkah keselamatan dipatuhi setiap masa.

Tandakan (✓) bagi kenyataan yang betul dan (X) bagi kenyataan yang salah. [TP1]  Mengingat

| | | |
|----|--|--|
| a. | Menggunakan bahan kimia dalam kuantiti yang banyak | |
| b. | Maklumkan kepada guru di akhir sesi pembelajaran jika mengalami kecederaan | |
| c. | Cuci tangan dengan bersih setiap kali selesai melakukan kerja amali | |

- Rajah di bawah menunjukkan empat termometer yang berbeza iaitu A, B, C dan D. Suhu badan seseorang yang tidak sihat ialah dalam julat 36°C hingga 42°C . Termometer yang manakah paling sesuai untuk mengukur suhu badan? Bulatkan jawapan anda.

[TP2]  Memahami



- Nyatakan semua radas yang boleh digunakan untuk mengisi bahan kimia yang berbentuk cecair.

[TP2]  Memahami

- Zahid ingin memanaskan sejenis bahan kimia berbentuk cecair iaitu etanol sebanyak 50 ml. Jawab soalan – soalan yang berikut:

[TP3]  Mengaplikasi

- Nyatakan semua radas yang diperlukan oleh Zahid :

-
- Nyatakan simbol amaran yang akan dilihat pada label botol etanol :

-
- Apakah cara yang selamat bagi Zahid untuk melakukan pemanasan tersebut?

- Bagaimakah anda memindahkan 10ml bahan kimia yang mengakis ke dalam suatu bikar?

[TP4]  Menilai
