

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]  Meningat

<u>Bikar</u>	<u>Kelalang kon</u>	<u>Corong turas</u>	<u>Tabung uji</u>	<u>Silinder penyukat</u>
--------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------------------

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

[TP1]  Meningat

<u>Simbol</u>	<u>Maksud</u>	<u>Betul (✓) atau Salah(X)</u>
	<u>Mudah meletup</u>	
	<u>Mudah terbakar</u>	
	<u>Menghakis</u>	

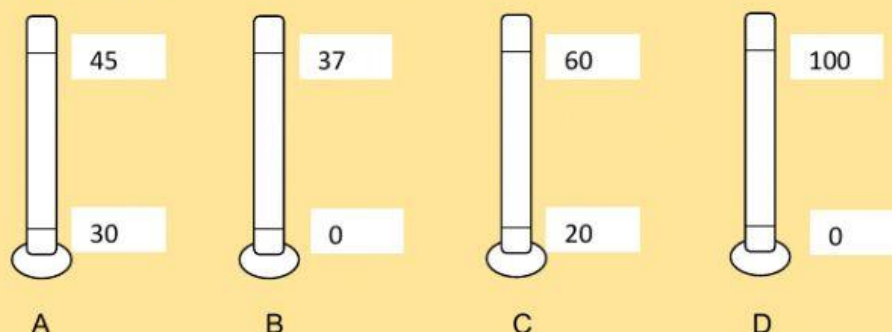
1. Kita perlu mematuhi semua peraturan keselamatan di dalam makmal. Kemalangan di dalam makmal boleh dielakkan jika langkah keselamatan dipatuhi setiap masa.

Tandakan ($\checkmark$) 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	

1. 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



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

[TP2]  Memahami

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

[TP3]  Mengaplikasi

- a) Nyatakan semua radas yang diperlukan oleh Zahid :

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

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

3. Bagaimanakah anda memindahkan 10ml bahan kimia yang mengakis ke dalam suatu bikar?

[TP4]  Menilai
