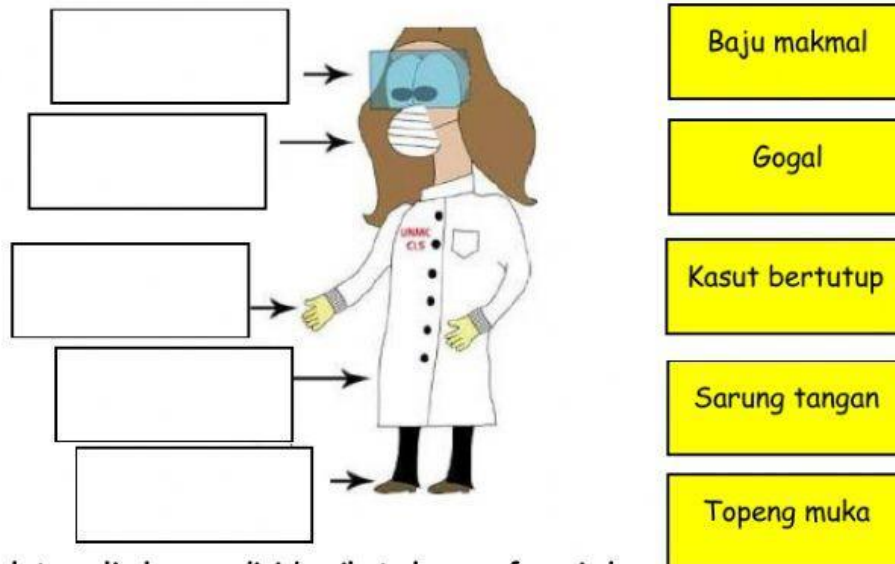


LATIHAN BAB 1 : LANGKAH KESELAMATAN DI MAKMAL

1.1 PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI

A) Namakan alat perlindungan diri di bawah dengan betul (Drag and Drop)



B) Padankan alat perlindungan diri berikut dengan fungsi dengan betul

Gogal	Melindungi hidung dan mulut daripada terhidu bahan kimia yang sengit
Topeng muka	Melindungi pakaian daripada kerosakan
Sarung tangan	Melindungi mata daripada terkena bahan kimia berbahaya
Baju makmal	Melindungi kaki daripada terkena tumpahan bahan kimia atau kaca
Kasut bertutup	Melindungi tangan daripada terkena bahan kimia

C) Namakan peralatan perlindungan diri di dalam makmal

Untuk mengelakkan kontaminasi semasa aktiviti mikrobiologi

Untuk menjalankan bahan kimia yang mudah meruap

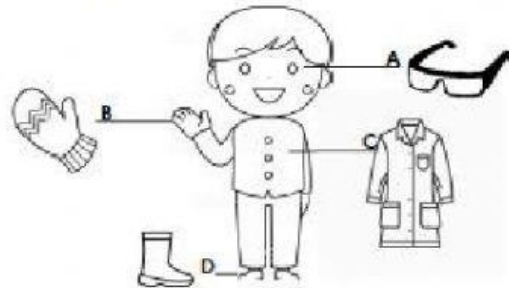
Untuk membersihkan pakaian terkena bahan kimia

Untuk membilas mata apabila terkena bahan kimia

Soalan Objektif

soalan Objektif

1. Manakah padanan peralatan perlindungan berikut di dalam makmal adalah tidak betul?



2. Satu eksperimen melibatkan tindak balas antara asid hidroklorik pekat dengan larutan ammonia pekat. Di manakah tempat yang sesuai untuk melakukan amali ini?

A



B



C



D



3. Larutan yang mempunyai simbol manakah yang perlu dibuka dan mesti dijalankan di dalam kebuk wasap?

A



B



C



D



4. Rajah di bawah menunjukkan peralatan di makmal. Apakah nama peralatan ini?



- A Pengimbas mata
B Pembilas mata
C Penyiram mata
D Pembasuh mata

2. Rajah 2.1 dan Rajah 2.2 menunjukkan peralatan perlindungan diri di makmal.



Rajah 2.1



Rajah 2.2

- a) Berdasarkan Rajah 2.1 dan Rajah 2.2, namakan peralatan tersebut.

Rajah 2.1 :

Rajah 2.2 :

- b) Terangkan perbezaan kedua-dua peralatan tersebut dari segi fungsinya.

.....

- c) Terdapat beberapa bahan tertentu sahaja mesti dikendalikan menggunakan peralatan Rajah 2.2. Tandakan (✓) bagi bahan tersebut.

Mudah meletup		Mudah terbakar		Mudah menipis		Mudah mengakis	
---------------	--	----------------	--	---------------	--	----------------	--

- d) Ketika hendak mengendalikan bahan yang ditanda pada (c), seorang murid seharusnya memakai bagi melindungi sebarang kecederaan. Namakan peralatan tersebut.

.....

- e) Peralatan pada Rajah manakah yang kebiasaannya berada di Makmal Biologi?

.....

- f) Labelkan peralatan perlindungan diri yang perlu dipakai oleh seorang murid di makmal.

