KEMAHIRAN SAINTIFIK (KEMAHIRAN PROSES SAINS)

ARAHAN :

1. Kenal pasti kemahiran proses sains berdasarkan perkataan berikut **(12 kemahiran proses sains)**
2. Isi jawapan dalam petak yang disediakan

(taip jawapan menggunakan huruf kecil)

Kemahiran memberikan definisi tentang sesuatu konsep dengan menyatakan perkara yang dapat dilakukan dan diperhatikan	
Menerima, memilih, menyusun dan mempersembahkan maklumat atau data dalam bentuk tulisan, lisan, jadual atau model.	
Kemahiran membuat pernyataan umum yang boleh diuji tentang hubungan antara pemboleh ubah dalam sesuatu penyiasatan.	
Menggunakan pemerhatian untuk mengasingkan dan mengumpulkan objek atau fenomena kepada kumpulan masing-masing berdasarkan kriteria tertentu	
Kemahiran merancang dan menjalankan penyiasatan untuk menguji sesuatu hipotesis dengan mengumpul dan mentafsir data bagi membuat kesimpulan dari penyiasatan tersebut.	

Sesuatu yang boleh berubah dalam sesebuah penyiasatan	
Proses mengumpul maklumat tentang objek dan fenomena dengan menggunakan sebahagian atau semua deria.	
Kemahiran membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan nombor atau alat berunit piawai atau alat yang diseragamkan sebagai unit rujukan.	
Memerihalkan perubahan parameter seperti lokasi, arah bentuk, saiz, isi padu, berat dan jisim dengan masa	
Membuat kesimpulan awal yang munasabah yang mungkin benar atau tidak benar untuk menerangkan sesuatu pemerhatian.	
Kemahiran memberikan penerangan yang rasional tentang objek, peristiwa atau pola daripada data yang dikumpul	
Membuat jangkaaan tentang sesuatu peristiwa berdasarkan maklumat yang dikumpul melalui pemerhatian dan pengalaman	

Disediakan oleh : Cikgu Amy