

TEMA 1:KAEDAH SAINTIFIK

BAB 1 : PENGENALAN KEPADA PENYIASATAN SAINTIFIK

1.1 Sains adalah Sebahagian daripada Kehidupan Sehari-hari

Apakah Sains?

1. Apakah yang anda tahu tentang sains? **Sains** ialah suatu _____ hasil daripada _____ yang sistematik tentang segala benda dan kejadian dalam alam sekitar. Cuba anda perhatikan **fenomena semula jadi** yang berlaku di sekeliling anda dan kaitkannya dengan sains.
2. Fenomena alam semulajadi yang berlaku di sekeliling kita boleh dijelaskan melalui _____. Seekor berudu yang bertukar menjadi seekor katak dewasa, sebiji buah kelapa yang jatuh ke tanah dan seketul ais yang sedang mencair, adalah merupakan antara contoh-contoh fenomena alam semula jadi.
3. Senaraikan fenomena semulajadi yang terdapat dalam buku teks anda..
 - a. _____
 - b. _____
 - c. _____
 - d. _____
4. Bincangkan bagaimana ianya terjadi? Adakah terjadi secara semula jadi atau buatan manusia? _____
5. Semua ini boleh difahami melalui kajian sains. Pengetahuan saintifik sentiasa berkembang. Pengetahuan ini boleh diperolehi melalui _____ yang teliti, _____ yang mendalam dan juga melalui _____ secara saintifik.

Kepentingan sains dalam kehidupan harian

1. Sains merupakan sebahagian daripada kehidupan seharian kita. Makanan, pakaian serta peralatan yang kita gunakan juga mempunyai kaitan dengan sains.
2. Sains juga banyak membantu kita dalam menghasilkan lebih banyak makanan, bahan-bahan baru serta peralatan-peralatan yang berguna bagi kita.
3. Melalui kajian sains juga, banyak pengetahuan serta penemuan baru diperolehi. Ini dapat _____ taraf hidup serta kualiti alam sekitar kita.

Kepentingan sains dalam kehidupan seharian

	
<p>Menyumbang kepada bidang _____ seperti pembinaan bangunan pencakar langit yang canggih</p>	<p>Penciptaan satelit menyebabkan _____ menjadi lebih cepat dan efektif.</p>
	
<p>Meningkatkan hasil _____ dengan penemuan baja, racun serangga dan penggunaan kaedah hidroponik.</p>	<p>Penemuan vaksin dan antibiotik dalam bidang perubatan membantu mengawal _____ berjangkit dan mengurangkan kadar kematian</p>