


I. Pilihan Ganda

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d.

- Berlie mencari pengertian ilmu sains dalam beberapa buku, tetapi belum menemukan pengertian yang tepat tentang sains. Pernyataan berikut yang benar tentang pengertian sains adalah
 - ilmu pengetahuan alam yang mempelajari tentang alam
 - ilmu pengetahuan makhluk hidup dan tak hidup
 - ilmu tentang keanekaragaman makhluk hidup
 - ilmu tentang tumbuhan dan hewan
- Cabang ilmu sains yang tidak tepat berkaitan dengan profesi adalah
 - polisi menggunakan cabang ilmu sains biologi untuk menentukan dan memeriksa sidik jari seorang kriminal
 - dokter menggunakan cabang ilmu sains biologi dan kimia untuk mengobati pasien dan mendiagnosis penyakit pasien
 - ahli nutrisi menggunakan cabang ilmu sains biologi dan kimia dalam meneliti gizi atau kandungan zat dalam makanan
 - mekanik menggunakan cabang ilmu sains biologi untuk menyatel aki mobil
- Wadah zat kimia berlabel berikut menunjukkan bahwa zat kimia di dalamnya bersifat
 - oksidator
 - beracun/toksik
 - mudah terbakar
 - korosif
- Hal yang tidak boleh dilakukan dalam laboratorium IPA adalah
 - membawa peralatan dari kaca dengan kedua tangan
 - memahami cara memperlakukan bahan-bahan kimia
 - meletakkan botol berisi bahan kimia langsung terkena sinar Matahari
 - menggunakan pipet isap karet untuk mengambil bahan kimia
- Setelah mengamati objek, Yuli menduga bahwa jumlah pupuk yang diberikan pada tanaman akan mempengaruhi pertumbuhannya. Hal yang dilakukan Yuli termasuk dalam langkah metode ilmiah yaitu
 - merumuskan masalah
 - merumuskan hipotesis
 - menganalisa data
 - membuat simpulan
- Berikut ini yang termasuk ke dalam kelompok besaran pokok yang benar adalah
 - massa, waktu, gaya, dan suhu
 - massa, usaha, waktu, dan suhu
 - panjang, massa, waktu, dan suhu
 - panjang, volume, massa, dan waktu
- Sebuah kotak volumenya 3 m^3 . Jika dinyatakan dalam cc atau cm^3 , volume kotak tersebut adalah
 - $0,003 \text{ cm}^3$
 - $0,0003 \text{ cm}^3$
 - $0,00003 \text{ cm}^3$
 - $0,000003 \text{ cm}^3$