

I. Pilihan Ganda

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

1. Berlie mencari pengertian ilmu sains dalam beberapa buku, tetapi belum menemukan pengertian yang tepat tentang sains. Pernyataan berikut yang benar tentang pengertian sains adalah
 - a. ilmu pengetahuan alam yang mempelajari tentang alam
 - b. ilmu pengetahuan makhluk hidup dan tak hidup
 - c. ilmu tentang keanekaragaman makhluk hidup
 - d. ilmu tentang tumbuhan dan hewan
2. Cabang ilmu sains yang tidak tepat berkaitan dengan profesi adalah
 - a. polisi menggunakan cabang ilmu sains biologi untuk menentukan dan memeriksa sidik jari seorang kriminal
 - b. dokter menggunakan cabang ilmu sains biologi dan kimia untuk mengobati pasien dan mendiagnosis penyakit pasien
 - c. ahli nutrisi menggunakan cabang ilmu sains biologi dan kimia dalam meneliti gizi atau kandungan zat dalam makanan
 - d. mekanik menggunakan cabang ilmu sains biologi untuk menyyetel aki mobil
3. Wadah zat kimia berlabel berikut menunjukkan bahwa zat kimia di dalamnya bersifat

 - a. oksidator
 - b. beracun/toksik
 - c. mudah terbakar
 - d. korosif
4. Hal yang tidak boleh dilakukan dalam laboratorium IPA adalah
 - a. membawa peralatan dari kaca dengan kedua tangan
 - b. memahami cara memperlakukan bahan-bahan kimia
 - c. meletakkan botol berisi bahan kimia langsung terkena sinar Matahari
 - d. menggunakan pipet isap karet untuk mengambil bahan kimia
5. 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
 - a. merumuskan masalah
 - b. merumuskan hipotesis
 - c. menganalisa data
 - d. membuat simpulan
6. Berikut ini yang termasuk ke dalam kelompok besaran pokok yang benar adalah
 - a. massa, waktu, gaya, dan suhu
 - b. massa, usaha, waktu, dan suhu
 - c. panjang, massa, waktu, dan suhu
 - d. panjang, volume, massa, dan waktu
7. Sebuah kotak volumenya 3 m^3 . Jika dinyatakan dalam cc atau cm^3 , volume kotak tersebut adalah
 - a. $0,003 \text{ cm}^3$
 - b. $0,0003 \text{ cm}^3$
 - c. $0,00003 \text{ cm}^3$
 - d. $0,000003 \text{ cm}^3$