

Mata Pelajaran : IPA
Kelas : X.119

Jawablah pertanyaan –pertanyaan berikut dengan benar .

1. Sebutkan dan jelaskan 6 (enam) tingkatan pengetahuan!
2. Apa yang anda ketahui tentang ilmu pengetahuan alam?
3. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah dari metode ilmiah!
4. Sebutkan dan jelaskan bahan-bahan kimia yang berbahaya bagi manusia!
5. Tuliskan rumus kimia dari beberapa senyawa dibawah ini:
 - a. Asam sulfat
 - b. Natrium klorida
 - c. Etanol
 - d. Formalin
 - e. Kobalt klorida
 - f. Gula
 - g. Alumunium sulfat
 - h. Amonia
 - i. Asam sulfida
 - j. Air
6. Bagaimana jika pola pikir ilmiah berbeda dengan pola pikir faktual? Jelaskan!
7. Sebutkan dan jelaskan ciri-ciri penelitian ilmiah!
8. Apakah yang dimaksud dengan penelitian eksploratif dan penelitian eksplanasi?
9. Sebutkan dan jelaskan tujuan utama dan peranan penelitian!
10. Apa yang dimaksud dengan variable bebas dan variable terikat? Jelaskan!