

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ธาตุและสารประกอบ
กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 4

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. สารประกอบและธาตุมีสมบัติเหมือนกันหรือต่างกันอย่างไรในข้อใดต่อไปนี้
 - 1.1 ลักษณะของเนื้อสาร
 - 1.2 จำนวนชนิดของอะตอมที่เป็นองค์ประกอบ
 - 1.3 การแยกสลายได้อะตอมประกอบย่อย
2. ถ้าโซเดียมฟอสเฟต 1 โมเลกุล ประกอบด้วยธาตุโซเดียม (Na) 3 อะตอม ฟอสฟอรัส (P) 1 อะตอม และออกซิเจน (O) 4 อะตอม จงเขียนสูตรเคมี
3. สบู่เป็นสารประกอบที่มีสูตรโมเลกุล $C_{17}H_{35}COONa$ สารนี้ประกอบด้วยธาตุชนิดใดบ้าง และแต่ละชนิดมีกี่อะตอม
4. สารที่กำหนดต่อไปนี้สารใดเป็นธาตุและสารใดเป็นสารประกอบ
ฟอสฟอรัส แก๊สอะเซทิลีน ตะปูเหล็ก เอทานอล น้ำตาลทราย ไอโอดีน ปูนขาว กำมะถัน
สังกะสี น้ำส้มสายชู เพชร และจุนสี