

คำชี้แจง แบบทดสอบอัตนัย จำนวน 20 ข้อ 10 คะแนน

จำแนกสารประกอบโคเวเลนต์และสารประกอบไอออนิกจากสูตรของสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้

สารประกอบโคเวเลนต์			สารประกอบไอออนิก	
1. NaCl	2.H ₂ O	3.CH ₄	4.CaCO ₃	5.C ₆ H ₁₂ O ₆
6.Al ₂ O ₃	7.CH ₄ N ₂ O	8.Mg(CO ₃) ₂	9.N ₂	10.CuSO ₄

สารที่กำหนดให้ต่อไปนี้สารใดเป็นสารมีขั้วและสารใดไม่มีขั้ว

ข้อ	สาร	ความมีขั้ว
11	Cl ₂	
12	HBr	
13	CO	
14	O ₂	

เขียนสูตรเคมีของสารประกอบไอออนิกที่กำหนดให้

ข้อ	ไอออนบวก	ไอออนลบ	สูตรเคมี
15	Na ⁺	OH ⁻	
16	K ⁺	Cl ⁻	
17	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	
18	Ca ²⁺	CO ₃ ²⁻	
19	Al ³⁺	NO ₃ ⁻	
20	NH ₄ ⁺	PO ₄ ³⁻	

***** ตรวจสอบก่อนนำส่ง*****