

แบบฝึกหัด เรื่อง พันธะไอออนิกและพันธะโคเวเลนต์

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่สูตรและชื่อสารประกอบไอออนิกและสารประกอบโคเวเลนต์ให้ถูกต้อง

โซเดียมแอซิเตต	โพแทสเซียมไซยาเนต	ลิเทียมฟอสเฟต	แคลเซียมคาร์บอเนต	เลด(II)ไอโอไดต์	
MgO	CaCO ₃	KNO ₃	MgSO ₄	Na ₂ SO ₄	AlPO ₄
ไดไนโตรเจนเพนตอกไซด์	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	ไตรฟอสฟอรัสไดฟลูออไรด์	ซัลเฟอร์เฮกตอกไซด์		
SO ₂	N ₃ F ₅	C ₂ O ₄	P ₂ Cl ₈	H ₂ S	NH ₃

1. CaCO₃ ☐
2. KCN ☐
3. LiPO₄ ☐
4. NaCH₃COOH ☐
5. Pb(II)I ☐
6. SO₆ ☐
7. N₂O₅ ☐
8. P₃F₂ ☐
9. CCl₄ ☐
10. แมกนีเซียมออกไซด์ ☐
11. อะลูมิเนียมฟอสเฟต ☐
12. โพแทสเซียมไนเตรต ☐
13. แมกนีเซียมซัลเฟต ☐
14. แคลเซียมคาร์บอเนต ☐
15. โซเดียมซัลเฟต ☐
16. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ☐
17. ไดคาร์บอนเตตระออกไซด์ ☐
18. ไตรไนโตรเจนเพนตอกไซด์ ☐
19. ไตรฟอสฟอรัสออกตะคลอไรด์ ☐
20. แอมโมเนีย ☐
21. ไดไฮโดรเจนซัลไฟด์ ☐

- ☐ โซเดียมแอซิเตต
- ☐ เลด(II)ไอโอไดต์
- ☐ แคลเซียมคาร์บอเนต
- ☐ โพแทสเซียมไซยาเนต
- ☐ ลิเทียมฟอสเฟต
- ☐ Na₂SO₄
- ☐ AlPO₄
- ☐ MgSO₄
- ☐ MgO
- ☐ CaCO₃
- ☐ KNO₃
- ☐ ไดไนโตรเจนเพนตอกไซด์
- ☐ คาร์บอนเตตระคลอไรด์
- ☐ ซัลเฟอร์เฮกตอกไซด์
- ☐ ไตรฟอสฟอรัสไดฟลูออไรด์
- ☐ SO₂
- ☐ C₂O₄
- ☐ N₃F₅
- ☐ P₂Cl₈
- ☐ H₂S
- ☐ NH₃

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

สารประกอบโคเวเลนต์	พันธะเดี่ยว/พันธะคู่/พันธะสาม	อิเล็กตรอนคู่โดดเดี่ยว	แรงลอนดอน/แรงคู่ขั้ว/พันธะไฮโดรเจน
SO ₂			
NH ₃			
NO ₂			