

แบบฝึกหัด เรื่อง พันธะไอออนิกและพันธะโคเวเลนต์

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่สูตรและชื่อสารประกอบไอออนิกและสารประกอบโคเวเลนต์ให้ถูกต้อง

โซเดียมแอซิเตด	โพแทสเซียมไซยาเนต	ลิเทียมฟอสเฟต	แคลเซียมคาร์บอเนต	เลด(II)ไอโอไดด์
MgO	CaCO ₃	KNO ₃	MgSO ₄	Na ₂ SO 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 ☐

1. โซเดียมแอซิเตด ☐
2. เลด(II)ไอโอไดด์ ☐
3. แคลเซียมคาร์บอเนต ☐
4. โพแทสเซียมไซยาเนต ☐
5. ลิเทียมฟอสเฟต ☐
6. Na₂SO₄ ☐
7. AlPO₄ ☐
8. MgSO₄ ☐
9. MgO ☐
10. CaCO₃ ☐
11. KNO₃ ☐
12. ไดไนโตรเจนเพนตอกไซด์ ☐
13. คาร์บอนเตตระคลอไรด์ ☐
14. ซัลเฟอร์เฮกตอกไซด์ ☐
15. ไตรฟอสฟอรัสไดฟลูออไรด์ ☐
16. SO₂ ☐
17. C₂O₄ ☐
18. N₃F₅ ☐
19. P₂Cl₈ ☐
20. H₂S ☐
21. NH₃ ☐

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

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