

Chemical Bingo - Student 1

1.	H_2CO_3	H_2PO_4^-	KOH	H_3PO_4	CH_3COO^-	HCl	NH_4^+	CH_3COOH
2.	HPO_4^{2-}	OH^-	H_2PO_4^-	CH_3COOH	HSO_4^-	H_3PO_4	CH_3COO^-	CO_3^{2-}
3.	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	NO_3^-	H_2CO_3	CH_3COOH
4.	HSO_4^-	NaOH	NO_3^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	KOH	OH^-	HCl
5.	NO_3^-	H_3PO_4	HCl	H^+	CH_3COO^-	H_2CO_3	KOH	HNO_3
6.	NO_3^-	KOH	H_3PO_4	H_2SO_4	CH_3COOH	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	H_2PO_4^-
7.	H_2PO_4^-	H_2CO_3	CH_3COOH	NH_3	OH^-	HCO_3^-	HSO_4^-	NO_3^-
8.	H_2SO_4	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H_3PO_4	PO_4^{3-}	NH_3	HCO_3^-
9.	HSO_4^-	NO_3^-	H_2CO_3	NaOH	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H^+
10.	H_2PO_4^-	H^+	HCO_3^-	HPO_4^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	NO_3^-	KOH
11.	NH_3	NH_4^+	H_2CO_3	CH_3COOH	H^+	HSO_4^-	HNO_3	H_3PO_4
12.	KOH	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H_2SO_4	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}
13.	H_2SO_4	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	HNO_3	H_2CO_3	HCO_3^-	NO_3^-	H^+
14.	CO_3^{2-}	H_2CO_3	PO_4^{3-}	HNO_3	HCl	NH_3	HCO_3^-	HSO_4^-
15.	OH^-	CH_3COO^-	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	HNO_3	HCO_3^-	NO_3^-
16.	NO_3^-	NH_3	H_2SO_4	CO_3^{2-}	H^+	HCl	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}
17.	CH_3COOH	NH_4^+	HPO_4^{2-}	HCl	OH^-	HNO_3	PO_4^{3-}	H^+
18.	HCO_3^-	SO_4^{2-}	H_3PO_4	NH_4^+	HNO_3	KOH	NO_3^-	HPO_4^{2-}
19.	H_3PO_4	NO_3^-	H_2PO_4^-	HCl	H^+	NH_3	CH_3COOH	NH_4^+
20.	NH_3	HCO_3^-	H^+	KOH	HCl	NO_3^-	HNO_3	PO_4^{3-}

Chemical Bingo - Student 2

1. NaOH	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	HNO_3	H^+	HSO_4^-	SO_4^{2-}
2. CH_3COO^-	H_3PO_4	NH_3	OH^-	KOH	NaOH	H_2CO_3	HNO_3
3. HNO_3	HCl	PO_4^{3-}	NO_3^-	CH_3COO^-	CH_3COOH	SO_4^{2-}	H_2CO_3
4. H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	HSO_4^-	KOH	PO_4^{3-}	OH^-	HPO_4^{2-}	HNO_3
5. SO_4^{2-}	HSO_4^-	NH_3	NaOH	H_2CO_3	OH^-	HCO_3^-	HCl
6. HNO_3	CO_3^{2-}	H_2CO_3	OH^-	CH_3COOH	H_2SO_4	NH_4^+	H^+
7. H_3PO_4	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}	H_2PO_4^-	HCl	NH_3	OH^-	HNO_3
8. HCl	NO_3^-	CO_3^{2-}	H^+	NaOH	CH_3COO^-	H_2CO_3	NH_4^+
9. PO_4^{3-}	NH_4^+	H_2CO_3	NaOH	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	NH_3	OH^-
10. NH_4^+	CH_3COO^-	H_2SO_4	NH_3	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	NO_3^-	HSO_4^-
11. HCl	PO_4^{3-}	H_2SO_4	NH_3	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	KOH	HCO_3^-
12. NH_3	HNO_3	CO_3^{2-}	NH_4^+	HSO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COO^-	NaOH
13. SO_4^{2-}	NO_3^-	H_2PO_4^-	HCO_3^-	H^+	HNO_3	H_3PO_4	H_2SO_4
14. CO_3^{2-}	NO_3^-	H_3PO_4	H_2PO_4^-	HNO_3	CH_3COO^-	H^+	NaOH
15. NH_4^+	NO_3^-	KOH	CH_3COOH	H^+	HCl	OH^-	NH_3
16. SO_4^{2-}	HCO_3^-	H^+	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	CH_3COOH	HSO_4^-
17. OH^-	H_2PO_4^-	H^+	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	HCO_3^-	CH_3COO^-	NO_3^-
18. PO_4^{3-}	KOH	NO_3^-	OH^-	H_2SO_4	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-
19. CO_3^{2-}	KOH	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	NO_3^-	NH_4^+	HNO_3	HSO_4^-
20. NO_3^-	PO_4^{3-}	H_3PO_4	H^+	CO_3^{2-}	NaOH	KOH	SO_4^{2-}

Chemical Bingo - Student 3

1.	OH^-	KOH	NH_3	CH_3COO^-	HCO_3^-	HSO_4^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}
2.	NO_3^-	HCl	HSO_4^-	HCO_3^-	H_3PO_4	H_2PO_4^-	HNO_3	NH_3
3.	H_2PO_4^-	CH_3COOH	SO_4^{2-}	HSO_4^-	H_2SO_4	NH_3	HNO_3	CO_3^{2-}
4.	NH_4^+	NH_3	SO_4^{2-}	OH^-	KOH	H_3PO_4	HCl	HCO_3^-
5.	NH_3	SO_4^{2-}	CH_3COOH	H^+	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	NaOH	NO_3^-
6.	CO_3^{2-}	HNO_3	H^+	CH_3COOH	NO_3^-	HCl	HSO_4^-	KOH
7.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	H_3PO_4	CO_3^{2-}	HCl	KOH	CH_3COO^-	CH_3COOH
8.	HCO_3^-	HNO_3	HPO_4^{2-}	NH_3	NH_4^+	NaOH	HSO_4^-	H_3PO_4
9.	KOH	H^+	NH_3	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	H_3PO_4	H_2PO_4^-	H_2SO_4
10.	H_3PO_4	OH^-	NH_4^+	KOH	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	HCO_3^-	HNO_3
11.	NaOH	HNO_3	NO_3^-	NH_3	HCO_3^-	OH^-	CH_3COOH	HSO_4^-
12.	H_2CO_3	SO_4^{2-}	NH_4^+	H^+	NO_3^-	PO_4^{3-}	HNO_3	KOH
13.	OH^-	CH_3COOH	H_2PO_4^-	NH_4^+	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NaOH
14.	HCl	H^+	NaOH	OH^-	H_2PO_4^-	H_3PO_4	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}
15.	NH_4^+	H_2CO_3	HSO_4^-	SO_4^{2-}	HNO_3	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	OH^-
16.	HCl	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	H^+	H_2SO_4	HNO_3	HSO_4^-	NH_4^+
17.	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	HNO_3	H_2SO_4	CH_3COOH	H^+	NH_3	CO_3^{2-}
18.	HCO_3^-	NO_3^-	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	H_2SO_4	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NaOH
19.	PO_4^{3-}	NH_4^+	HNO_3	CO_3^{2-}	HSO_4^-	SO_4^{2-}	H_3PO_4	H_2CO_3
20.	CH_3COOH	NH_3	HNO_3	HPO_4^{2-}	NaOH	H_2PO_4^-	H^+	NO_3^-

Chemical Bingo - Student 4

1. NaOH	H ₂ CO ₃	PO ₄ ³⁻	CO ₃ ²⁻	NH ₄ ⁺	OH ⁻	HCO ₃ ⁻	HPO ₄ ²⁻
2. HPO ₄ ²⁻	KOH	NO ₃ ⁻	H ⁺	CH ₃ COOH	H ₃ PO ₄	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
3. HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺	NH ₃	H ⁺	H ₂ CO ₃	HCl	CO ₃ ²⁻
4. HCl	KOH	H ₂ SO ₄	PO ₄ ³⁻	NaOH	H ₃ PO ₄	H ₂ PO ₄ ⁻	HNO ₃
5. H ₃ PO ₄	NaOH	PO ₄ ³⁻	CH ₃ COOH	KOH	HNO ₃	HCO ₃ ⁻	OH ⁻
6. H ₃ PO ₄	NaOH	HCl	OH ⁻	CH ₃ COOH	NH ₄ ⁺	H ₂ PO ₄ ⁻	H ⁺
7. OH ⁻	HCO ₃ ⁻	CH ₃ COOH	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	CH ₃ COO ⁻	HNO ₃
8. HCl	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	H ₂ SO ₄	OH ⁻	H ⁺
9. H ₂ SO ₄	H ₂ CO ₃	NO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻	CO ₃ ²⁻	H ₃ PO ₄	SO ₄ ²⁻	NH ₃
10. HCl	H ⁺	CH ₃ COOH	CH ₃ COO ⁻	NaOH	KOH	H ₂ SO ₄	HPO ₄ ²⁻
11. CO ₃ ²⁻	OH ⁻	NH ₃	HNO ₃	NO ₃ ⁻	NaOH	HCO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺
12. HSO ₄ ⁻	H ₂ CO ₃	HPO ₄ ²⁻	NaOH	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	H ₂ SO ₄
13. H ₂ CO ₃	OH ⁻	KOH	NH ₃	HNO ₃	NO ₃ ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	SO ₄ ²⁻
14. NH ₄ ⁺	NH ₃	NO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	HNO ₃	HCO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻	PO ₄ ³⁻
15. KOH	CH ₃ COOH	H ₂ SO ₄	H ₂ CO ₃	HSO ₄ ⁻	NH ₃	H ⁺	HCl
16. CO ₃ ²⁻	HNO ₃	NaOH	HSO ₄ ⁻	H ⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻
17. NaOH	HCO ₃ ⁻	H ⁺	HSO ₄ ⁻	SO ₄ ²⁻	H ₃ PO ₄	HCl	NH ₃
18. HSO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻	NaOH	KOH	H ₂ CO ₃	OH ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
19. NH ₄ ⁺	H ₂ CO ₃	HNO ₃	HSO ₄ ⁻	SO ₄ ²⁻	H ₃ PO ₄	H ₂ SO ₄	NaOH
20. HNO ₃	CH ₃ COOH	H ⁺	CO ₃ ²⁻	CH ₃ COO ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻

Chemical Bingo - Student 5

1.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	KOH	CO_3^{2-}	OH^-	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}
2.	KOH	H_3PO_4	HNO_3	H_2PO_4^-	NaOH	CO_3^{2-}	OH^-	SO_4^{2-}
3.	PO_4^{3-}	NH_3	H_2CO_3	H_2SO_4	HSO_4^-	NaOH	CH_3COOH	CO_3^{2-}
4.	KOH	NaOH	H_2CO_3	NH_4^+	HCl	NO_3^-	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}
5.	H_2CO_3	NO_3^-	H^+	NaOH	CH_3COOH	CH_3COO^-	OH^-	PO_4^{3-}
6.	HNO_3	PO_4^{3-}	KOH	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	H_2CO_3
7.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H_2PO_4^-	KOH	H^+	CO_3^{2-}	HCl	NH_3
8.	HCl	H_2CO_3	H_2SO_4	HCO_3^-	HNO_3	CH_3COO^-	H^+	PO_4^{3-}
9.	H_2PO_4^-	HCO_3^-	H_2SO_4	OH^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COOH	H^+
10.	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	H_2CO_3	CH_3COOH	H_2PO_4^-	NH_3	H^+
11.	NO_3^-	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	NH_3	HCl	OH^-	KOH	H^+
12.	HCO_3^-	HSO_4^-	NaOH	OH^-	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	NO_3^-
13.	NaOH	NH_4^+	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	KOH	H_3PO_4	H_2CO_3
14.	H^+	H_3PO_4	NaOH	CH_3COO^-	HCO_3^-	H_2SO_4	H_2CO_3	SO_4^{2-}
15.	NH_4^+	HNO_3	H_2PO_4^-	HSO_4^-	OH^-	H_2CO_3	NO_3^-	HPO_4^{2-}
16.	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	H^+	NO_3^-	HNO_3	HCl	SO_4^{2-}
17.	H_2CO_3	CO_3^{2-}	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	H^+	CH_3COOH	HNO_3
18.	CH_3COO^-	HCO_3^-	CH_3COOH	NaOH	HPO_4^{2-}	NH_3	H_2PO_4^-	HCl
19.	NaOH	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	H_2CO_3	SO_4^{2-}	H_2SO_4	HCl	NO_3^-
20.	H_2CO_3	NO_3^-	NH_4^+	NH_3	SO_4^{2-}	NaOH	HCl	OH^-

Chemical Bingo - Student 6

1.	H_2PO_4^-	NH_4^+	SO_4^{2-}	HNO_3	NH_3	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	HCl
2.	PO_4^{3-}	H^+	CH_3COOH	HSO_4^-	CO_3^{2-}	NaOH	HCl	H_2PO_4^-
3.	H_2SO_4	NH_4^+	H_2CO_3	HCl	HNO_3	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	NH_3
4.	NH_4^+	HCO_3^-	HCl	H_2SO_4	KOH	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	CH_3COOH
5.	HCl	PO_4^{3-}	HSO_4^-	H_2CO_3	NaOH	H_3PO_4	H_2SO_4	KOH
6.	CH_3COO^-	NH_3	NH_4^+	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	HNO_3	H_2SO_4	HCO_3^-
7.	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	HCl	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	HCO_3^-	H_3PO_4	H_2PO_4^-
8.	CO_3^{2-}	KOH	HCl	HPO_4^{2-}	OH^-	NH_4^+	NH_3	H_2SO_4
9.	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	H_3PO_4	HCO_3^-	KOH	NaOH	HNO_3	NH_3
10.	NH_3	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	HNO_3	HCO_3^-	H_2CO_3	NH_4^+	H_3PO_4
11.	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	NaOH	HCl	HNO_3	PO_4^{3-}	H_3PO_4	OH^-
12.	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	HSO_4^-	OH^-	HCl	H^+	PO_4^{3-}
13.	HCO_3^-	CH_3COO^-	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	OH^-	NH_3	NH_4^+
14.	H_2CO_3	NH_3	HSO_4^-	H^+	NaOH	HNO_3	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}
15.	H_2SO_4	H^+	NH_4^+	KOH	H_2PO_4^-	H_3PO_4	CH_3COO^-	PO_4^{3-}
16.	PO_4^{3-}	NH_4^+	NaOH	H^+	HNO_3	H_3PO_4	CO_3^{2-}	NH_3
17.	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H_3PO_4	CH_3COOH	HSO_4^-	NO_3^-	CH_3COO^-	HCO_3^-
18.	CH_3COO^-	NO_3^-	HNO_3	H_2PO_4^-	KOH	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	OH^-
19.	H_2SO_4	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	KOH	CO_3^{2-}	NH_3	H_2PO_4^-
20.	H_2PO_4^-	OH^-	CH_3COOH	H_3PO_4	CH_3COO^-	H^+	HCO_3^-	KOH

Chemical Bingo - Student 7

1.	H_2CO_3	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	HCl	NaOH	HNO_3	HCO_3^-
2.	H_3PO_4	H_2PO_4^-	HCl	NaOH	NO_3^-	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	HNO_3
3.	HCl	CH_3COO^-	NH_3	PO_4^{3-}	NH_4^+	NO_3^-	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}
4.	H^+	OH^-	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	H_2SO_4	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	NaOH
5.	CH_3COOH	HCO_3^-	H^+	NH_4^+	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	KOH	HNO_3
6.	HCO_3^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	H_2PO_4^-	KOH	CH_3COO^-	H_3PO_4	CH_3COOH
7.	SO_4^{2-}	OH^-	HCl	NO_3^-	H_2SO_4	H_2CO_3	CH_3COOH	HPO_4^{2-}
8.	NH_4^+	HNO_3	NaOH	HCO_3^-	HPO_4^{2-}	OH^-	HCl	H_3PO_4
9.	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	H^+	H_2PO_4^-	H_2CO_3	NaOH	CH_3COO^-
10.	PO_4^{3-}	H_2SO_4	HCl	H_3PO_4	HSO_4^-	NH_3	H^+	HCO_3^-
11.	HPO_4^{2-}	HCl	CH_3COO^-	NH_4^+	PO_4^{3-}	H_3PO_4	HNO_3	H^+
12.	CH_3COO^-	NaOH	HPO_4^{2-}	OH^-	HSO_4^-	HNO_3	NO_3^-	PO_4^{3-}
13.	NH_3	HCO_3^-	H_3PO_4	HCl	NO_3^-	H_2SO_4	NH_4^+	CH_3COOH
14.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	NO_3^-	HNO_3	OH^-	H_2SO_4	H^+	SO_4^{2-}
15.	KOH	H^+	H_2SO_4	NO_3^-	HPO_4^{2-}	HCl	H_2CO_3	HCO_3^-
16.	NH_3	HSO_4^-	HCl	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H^+	CH_3COO^-
17.	CH_3COOH	NH_3	PO_4^{3-}	OH^-	NO_3^-	H_2PO_4^-	HSO_4^-	SO_4^{2-}
18.	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	HNO_3	H_3PO_4	HSO_4^-	H_2CO_3	KOH	PO_4^{3-}
19.	CH_3COO^-	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	NH_4^+	SO_4^{2-}	HCl	NH_3	HNO_3
20.	NH_4^+	NH_3	H_2CO_3	SO_4^{2-}	HSO_4^-	HCO_3^-	HCl	OH^-

Chemical Bingo - Student 8

1.	CH ₃ COOH	KOH	NH ₃	H ₂ PO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻	HNO ₃	H ⁺	OH ⁻
2.	NH ₃	CH ₃ COOH	NaOH	NO ₃ ⁻	HPO ₄ ²⁻	OH ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	KOH
3.	HCO ₃ ⁻	HNO ₃	HSO ₄ ⁻	H ₂ SO ₄	H ₂ CO ₃	H ⁺	KOH	NaOH
4.	HNO ₃	HPO ₄ ²⁻	H ₃ PO ₄	NO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	CH ₃ COOH	NaOH
5.	CH ₃ COOH	NO ₃ ⁻	KOH	H ₂ SO ₄	CO ₃ ²⁻	HNO ₃	PO ₄ ³⁻	OH ⁻
6.	CO ₃ ²⁻	H ₂ CO ₃	PO ₄ ³⁻	KOH	NO ₃ ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	CH ₃ COOH	HCO ₃ ⁻
7.	H ₂ CO ₃	SO ₄ ²⁻	HNO ₃	PO ₄ ³⁻	CO ₃ ²⁻	HSO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻	H ₂ PO ₄ ⁻
8.	H ₂ SO ₄	H ⁺	HNO ₃	HPO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	CO ₃ ²⁻	HSO ₄ ⁻	NH ₃
9.	H ₂ CO ₃	NH ₄ ⁺	CO ₃ ²⁻	H ₂ SO ₄	NaOH	HNO ₃	NO ₃ ⁻	H ₃ PO ₄
10.	HPO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	NaOH	H ⁺	HSO ₄ ⁻	NH ₃
11.	OH ⁻	HCO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	NH ₃	HCl	CH ₃ COO ⁻	CH ₃ COOH	PO ₄ ³⁻
12.	HPO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	HCl	H ₂ PO ₄ ⁻	NaOH	H ⁺
13.	H ₂ PO ₄ ⁻	CH ₃ COOH	HPO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	H ₂ CO ₃	HCO ₃ ⁻	HNO ₃
14.	H ₂ PO ₄ ⁻	HNO ₃	KOH	H ₂ CO ₃	H ₂ SO ₄	NaOH	NH ₄ ⁺	PO ₄ ³⁻
15.	H ₂ CO ₃	PO ₄ ³⁻	CO ₃ ²⁻	CH ₃ COOH	OH ⁻	HSO ₄ ⁻	NH ₄ ⁺	H ⁺
16.	NO ₃ ⁻	CH ₃ COOH	CO ₃ ²⁻	PO ₄ ³⁻	H ₃ PO ₄	NH ₃	HCO ₃ ⁻	H ₂ CO ₃
17.	H ₂ PO ₄ ⁻	CH ₃ COO ⁻	PO ₄ ³⁻	NH ₃	NH ₄ ⁺	HNO ₃	HSO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻
18.	CH ₃ COO ⁻	CH ₃ COOH	NH ₄ ⁺	NH ₃	HSO ₄ ⁻	PO ₄ ³⁻	H ₃ PO ₄	NaOH
19.	CH ₃ COOH	H ⁺	KOH	H ₃ PO ₄	NaOH	H ₂ SO ₄	HPO ₄ ²⁻	HCl
20.	NH ₃	KOH	CH ₃ COOH	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻

Chemical Bingo - Student 9

1.	H^+	HCO_3^-	NaOH	HSO_4^-	KOH	H_2CO_3	OH^-	HPO_4^{2-}
2.	HCO_3^-	CO_3^{2-}	KOH	CH_3COO^-	NH_3	NH_4^+	OH^-	HNO_3
3.	SO_4^{2-}	NH_3	HSO_4^-	CH_3COOH	H_3PO_4	NH_4^+	NaOH	HCO_3^-
4.	CH_3COOH	HCO_3^-	HNO_3	H_3PO_4	H_2PO_4^-	KOH	PO_4^{3-}	H^+
5.	KOH	OH^-	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NH_3	H^+
6.	HCO_3^-	H_2CO_3	NO_3^-	HPO_4^{2-}	NaOH	CH_3COOH	OH^-	HSO_4^-
7.	HNO_3	CH_3COO^-	H_3PO_4	NH_3	H^+	HCO_3^-	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}
8.	HSO_4^-	NO_3^-	HPO_4^{2-}	NaOH	CO_3^{2-}	KOH	NH_3	HCl
9.	NaOH	KOH	PO_4^{3-}	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	NO_3^-	CH_3COO^-	OH^-
10.	NH_4^+	NO_3^-	H_2SO_4	HCl	OH^-	NaOH	SO_4^{2-}	KOH
11.	CO_3^{2-}	HCl	KOH	NaOH	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	CH_3COOH
12.	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	CH_3COOH	HSO_4^-	NaOH	NO_3^-	H^+	PO_4^{3-}
13.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H_3PO_4	H^+	PO_4^{3-}	HCl	HCO_3^-	HNO_3
14.	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	H_2CO_3	CO_3^{2-}	HNO_3	SO_4^{2-}	NH_3	H_2SO_4
15.	KOH	H^+	HNO_3	H_2CO_3	OH^-	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	NO_3^-
16.	NH_3	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	NaOH	H_2PO_4^-	HCl	H_2CO_3
17.	CO_3^{2-}	HCO_3^-	HPO_4^{2-}	HNO_3	PO_4^{3-}	NO_3^-	H^+	SO_4^{2-}
18.	HSO_4^-	HCl	HPO_4^{2-}	HNO_3	H_2PO_4^-	CH_3COOH	CH_3COO^-	PO_4^{3-}
19.	CH_3COOH	NaOH	PO_4^{3-}	NH_4^+	NH_3	H_2CO_3	NO_3^-	HCl
20.	H_2CO_3	H_3PO_4	HNO_3	H^+	HCl	KOH	CH_3COOH	OH^-

Chemical Bingo - Student 10

1.	H^+	HSO_4^-	CH_3COOH	H_2CO_3	OH^-	PO_4^{3-}	KOH	H_2SO_4
2.	NH_4^+	OH^-	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	H^+	NH_3	CH_3COOH	HCl
3.	HPO_4^{2-}	NH_3	PO_4^{3-}	HCl	HSO_4^-	H^+	SO_4^{2-}	KOH
4.	HSO_4^-	KOH	NH_4^+	$H_2PO_4^-$	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	H_3PO_4	NaOH
5.	HCl	NaOH	SO_4^{2-}	HCO_3^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	HNO_3	H_2SO_4
6.	H^+	PO_4^{3-}	H_2CO_3	KOH	CH_3COOH	CH_3COO^-	H_2SO_4	HPO_4^{2-}
7.	H^+	CO_3^{2-}	KOH	HSO_4^-	HCl	OH^-	$H_2PO_4^-$	PO_4^{3-}
8.	CH_3COOH	NH_3	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	H^+	HCO_3^-	$H_2PO_4^-$	CO_3^{2-}
9.	NaOH	NH_4^+	NH_3	HSO_4^-	$H_2PO_4^-$	CH_3COOH	CO_3^{2-}	HNO_3
10.	HCO_3^-	$H_2PO_4^-$	OH^-	KOH	CH_3COOH	H_3PO_4	HSO_4^-	HNO_3
11.	NO_3^-	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	CH_3COOH	HSO_4^-	CO_3^{2-}	KOH	H_3PO_4
12.	NH_4^+	H_2CO_3	KOH	$H_2PO_4^-$	CH_3COOH	SO_4^{2-}	H^+	HPO_4^{2-}
13.	HCO_3^-	NaOH	HPO_4^{2-}	OH^-	H_3PO_4	HNO_3	HCl	SO_4^{2-}
14.	SO_4^{2-}	OH^-	H_2CO_3	CH_3COOH	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	HCl	HSO_4^-
15.	HSO_4^-	NH_4^+	H^+	NO_3^-	HCl	$H_2PO_4^-$	NH_3	HNO_3
16.	H_2SO_4	HCO_3^-	NaOH	HSO_4^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	NO_3^-	OH^-
17.	H^+	PO_4^{3-}	HSO_4^-	H_2CO_3	NaOH	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	HCl
18.	$H_2PO_4^-$	NaOH	KOH	HCO_3^-	SO_4^{2-}	NH_3	CO_3^{2-}	CH_3COOH
19.	NH_4^+	PO_4^{3-}	NaOH	KOH	HCl	HNO_3	HSO_4^-	CH_3COO^-
20.	PO_4^{3-}	NaOH	KOH	HCl	OH^-	CH_3COOH	H_3PO_4	H^+

Chemical Bingo - Student 11

1. KOH	CO_3^{2-}	NaOH	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	HNO_3	HCO_3^-	HCl
2. H_2CO_3	HCl	HSO_4^-	HNO_3	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}
3. HSO_4^-	H_2CO_3	KOH	NO_3^-	CO_3^{2-}	NaOH	H_2SO_4	HCO_3^-
4. NH_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}	HNO_3	HCl	SO_4^{2-}	OH^-	HPO_4^{2-}
5. SO_4^{2-}	H_3PO_4	CH_3COO^-	NaOH	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	OH^-	HCO_3^-
6. CH_3COOH	NH_3	NaOH	NH_4^+	PO_4^{3-}	HCO_3^-	CO_3^{2-}	OH^-
7. HCl	HNO_3	H_3PO_4	NO_3^-	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	OH^-	KOH
8. NaOH	HPO_4^{2-}	HNO_3	CH_3COO^-	NO_3^-	CO_3^{2-}	NH_4^+	HSO_4^-
9. CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2PO_4^-	HCO_3^-	H_3PO_4	SO_4^{2-}	NH_3	KOH
10. SO_4^{2-}	HNO_3	H_2CO_3	NH_4^+	KOH	CH_3COO^-	H_3PO_4	HSO_4^-
11. HPO_4^{2-}	H_3PO_4	H^+	PO_4^{3-}	H_2CO_3	OH^-	HCl	CH_3COOH
12. NH_3	KOH	H^+	HCO_3^-	HCl	HNO_3	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}
13. NaOH	HCO_3^-	NH_3	HNO_3	NH_4^+	KOH	H^+	CH_3COO^-
14. CH_3COOH	NH_3	HNO_3	NH_4^+	H_2PO_4^-	HCl	OH^-	SO_4^{2-}
15. H_3PO_4	NH_3	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2SO_4	HPO_4^{2-}
16. SO_4^{2-}	H_3PO_4	NO_3^-	CH_3COOH	HCl	PO_4^{3-}	NaOH	HSO_4^-
17. NH_3	H^+	H_2CO_3	SO_4^{2-}	HSO_4^-	CH_3COO^-	NO_3^-	CO_3^{2-}
18. H_2SO_4	OH^-	H_2CO_3	NO_3^-	H_2PO_4^-	KOH	SO_4^{2-}	HCl
19. KOH	PO_4^{3-}	H_2SO_4	CH_3COOH	HNO_3	HCl	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-
20. HPO_4^{2-}	H^+	HCl	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NH_4^+

Chemical Bingo - Student 12

1.	NH_4^+	H_2SO_4	H_2CO_3	HCl	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	HNO_3	CH_3COO^-
2.	H^+	SO_4^{2-}	HNO_3	KOH	CH_3COOH	OH^-	NO_3^-	HSO_4^-
3.	CO_3^{2-}	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NaOH	H_3PO_4	SO_4^{2-}	H_2CO_3	NH_4^+
4.	NO_3^-	HNO_3	HSO_4^-	PO_4^{3-}	H_2SO_4	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	HCO_3^-
5.	NH_4^+	HCO_3^-	PO_4^{3-}	HCl	H_3PO_4	CH_3COOH	H_2CO_3	HNO_3
6.	H^+	CO_3^{2-}	HCl	H_3PO_4	PO_4^{3-}	NaOH	KOH	CH_3COO^-
7.	H_2PO_4^-	HCO_3^-	CO_3^{2-}	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	NH_3	NaOH
8.	CH_3COOH	NO_3^-	HCl	H^+	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	KOH	NH_3
9.	HCO_3^-	NH_4^+	HSO_4^-	H_2PO_4^-	H_2CO_3	KOH	OH^-	NaOH
10.	OH^-	HNO_3	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	NO_3^-	CH_3COOH	CH_3COO^-	H^+
11.	NaOH	NH_4^+	HCl	H_2CO_3	CO_3^{2-}	H_3PO_4	NO_3^-	NH_3
12.	PO_4^{3-}	KOH	HNO_3	H^+	SO_4^{2-}	OH^-	CO_3^{2-}	H_2PO_4^-
13.	H_3PO_4	CH_3COOH	HCl	CH_3COO^-	H_2PO_4^-	NH_4^+	OH^-	HNO_3
14.	SO_4^{2-}	H_2CO_3	H^+	H_3PO_4	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4
15.	H_2SO_4	HCO_3^-	HPO_4^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	NH_4^+	H_2CO_3	CO_3^{2-}
16.	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	NaOH	H_2PO_4^-	OH^-	HSO_4^-
17.	NaOH	H_2PO_4^-	HCl	HNO_3	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NH_4^+	HCO_3^-
18.	NH_3	H_2PO_4^-	NaOH	HSO_4^-	CO_3^{2-}	CH_3COOH	OH^-	HCl
19.	H_2PO_4^-	H^+	H_2CO_3	OH^-	NaOH	HPO_4^{2-}	HCl	NH_3
20.	HSO_4^-	H^+	HNO_3	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	PO_4^{3-}	NO_3^-

Chemical Bingo - Student 13

1.	HCl	NaOH	PO_4^{3-}	H_2CO_3	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	HSO_4^-	CH_3COOH
2.	PO_4^{3-}	NaOH	CH_3COOH	H_2PO_4^-	NO_3^-	HSO_4^-	H_2CO_3	HNO_3
3.	NO_3^-	NaOH	HSO_4^-	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	HCO_3^-	H^+
4.	NO_3^-	CH_3COOH	H_2SO_4	CO_3^{2-}	HCO_3^-	H_2PO_4^-	H_3PO_4	HSO_4^-
5.	H^+	CH_3COO^-	NO_3^-	H_2SO_4	H_3PO_4	HCl	SO_4^{2-}	CH_3COOH
6.	H_2SO_4	CH_3COO^-	HNO_3	KOH	NO_3^-	HCO_3^-	HSO_4^-	H^+
7.	NH_3	H_3PO_4	HNO_3	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	H^+	PO_4^{3-}	KOH
8.	KOH	H_2PO_4^-	HCl	OH^-	CO_3^{2-}	CH_3COOH	NO_3^-	HSO_4^-
9.	HCO_3^-	CH_3COO^-	NH_3	H_3PO_4	H_2CO_3	H_2PO_4^-	NO_3^-	PO_4^{3-}
10.	NH_4^+	NO_3^-	HSO_4^-	H_2CO_3	HCO_3^-	NH_3	HCl	CH_3COO^-
11.	HNO_3	CH_3COO^-	NH_4^+	HCO_3^-	NO_3^-	H_2CO_3	NH_3	H_2SO_4
12.	H_2SO_4	CO_3^{2-}	HNO_3	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	HCl	NH_3
13.	H^+	NO_3^-	HCl	SO_4^{2-}	HCO_3^-	HSO_4^-	NH_4^+	H_2PO_4^-
14.	NO_3^-	H_3PO_4	NH_3	PO_4^{3-}	KOH	H_2SO_4	H_2PO_4^-	HCO_3^-
15.	NH_4^+	H_2PO_4^-	HCl	SO_4^{2-}	KOH	NH_3	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}
16.	CO_3^{2-}	H_3PO_4	OH^-	NH_4^+	HCl	CH_3COO^-	NaOH	HSO_4^-
17.	HCl	HSO_4^-	NH_3	H_3PO_4	H_2PO_4^-	NH_4^+	H^+	CO_3^{2-}
18.	H_2SO_4	PO_4^{3-}	CH_3COOH	H_2CO_3	HSO_4^-	H_3PO_4	NO_3^-	HCl
19.	KOH	CO_3^{2-}	HNO_3	NH_4^+	CH_3COOH	OH^-	CH_3COO^-	NO_3^-
20.	CH_3COOH	H^+	H_2CO_3	KOH	NH_4^+	NO_3^-	PO_4^{3-}	HCl

Chemical Bingo - Student 14

1. KOH	H ⁺	HNO ₃	CO ₃ ²⁻	H ₂ SO ₄	CH ₃ COOH	SO ₄ ²⁻	H ₂ CO ₃
2. PO ₄ ³⁻	OH ⁻	CO ₃ ²⁻	CH ₃ COOH	HCl	SO ₄ ²⁻	H ⁺	HNO ₃
3. CO ₃ ²⁻	H ⁺	HCl	H ₂ PO ₄ ⁻	NaOH	HNO ₃	NH ₄ ⁺	H ₂ SO ₄
4. NH ₃	H ⁺	PO ₄ ³⁻	HPO ₄ ²⁻	HCl	H ₃ PO ₄	CO ₃ ²⁻	OH ⁻
5. CH ₃ COOH	NO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	H ₂ SO ₄	OH ⁻	PO ₄ ³⁻	HNO ₃	NaOH
6. OH ⁻	PO ₄ ³⁻	HPO ₄ ²⁻	H ₂ CO ₃	H ₂ SO ₄	NaOH	HSO ₄ ⁻	H ⁺
7. CH ₃ COO ⁻	NO ₃ ⁻	HCl	HPO ₄ ²⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	H ₂ CO ₃	H ₃ PO ₄	H ⁺
8. NO ₃ ⁻	H ₃ PO ₄	CH ₃ COOH	HCl	H ⁺	HNO ₃	NH ₃	H ₂ PO ₄ ⁻
9. NaOH	H ₃ PO ₄	HSO ₄ ⁻	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	H ⁺	CH ₃ COO ⁻	NH ₃
10. HCO ₃ ⁻	H ⁺	CH ₃ COOH	SO ₄ ²⁻	H ₃ PO ₄	H ₂ SO ₄	NO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻
11. HSO ₄ ⁻	H ⁺	H ₃ PO ₄	NaOH	H ₂ SO ₄	SO ₄ ²⁻	OH ⁻	H ₂ CO ₃
12. OH ⁻	HCl	HSO ₄ ⁻	SO ₄ ²⁻	H ⁺	NH ₃	NH ₄ ⁺	NaOH
13. H ₃ PO ₄	SO ₄ ²⁻	H ⁺	NH ₄ ⁺	H ₂ CO ₃	NH ₃	H ₂ PO ₄ ⁻	PO ₄ ³⁻
14. KOH	HCl	HNO ₃	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CH ₃ COO ⁻	H ⁺	SO ₄ ²⁻
15. H ₂ CO ₃	CH ₃ COO ⁻	NO ₃ ⁻	H ₂ SO ₄	CH ₃ COOH	H ₃ PO ₄	KOH	NH ₃
16. H ₃ PO ₄	H ₂ SO ₄	PO ₄ ³⁻	NH ₃	SO ₄ ²⁻	HCl	NH ₄ ⁺	CO ₃ ²⁻
17. NH ₃	SO ₄ ²⁻	OH ⁻	HCO ₃ ⁻	H ₂ CO ₃	NaOH	PO ₄ ³⁻	HSO ₄ ⁻
18. CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	H ₃ PO ₄	CH ₃ COO ⁻	HSO ₄ ⁻	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	KOH
19. HSO ₄ ⁻	H ⁺	NH ₃	HPO ₄ ²⁻	H ₂ CO ₃	HCl	HNO ₃	CH ₃ COO ⁻
20. PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₃	CO ₃ ²⁻	H ₂ CO ₃	HCl	NH ₄ ⁺

Chemical Bingo - Student 15

1.	H_3PO_4	NaOH	H_2CO_3	HCl	HSO_4^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	CH_3COO^-
2.	HCl	H_2CO_3	PO_4^{3-}	NH_3	CH_3COO^-	H^+	KOH	CH_3COOH
3.	NH_3	CO_3^{2-}	HSO_4^-	CH_3COOH	NH_4^+	PO_4^{3-}	HCO_3^-	HPO_4^{2-}
4.	NO_3^-	NH_3	CH_3COOH	CO_3^{2-}	NaOH	HPO_4^{2-}	H^+	H_2SO_4
5.	SO_4^{2-}	NO_3^-	HSO_4^-	H_3PO_4	OH^-	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NH_3
6.	H_3PO_4	H_2CO_3	PO_4^{3-}	HNO_3	NO_3^-	CH_3COO^-	NH_3	OH^-
7.	OH^-	HSO_4^-	NH_3	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-
8.	H^+	H_3PO_4	H_2SO_4	CH_3COO^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	NH_4^+	KOH
9.	CO_3^{2-}	HCO_3^-	H_2CO_3	HNO_3	H_2SO_4	NH_4^+	HPO_4^{2-}	CH_3COOH
10.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	H_3PO_4	HNO_3	NH_3	H_2SO_4	CH_3COOH
11.	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COOH	H_3PO_4	NH_3	NO_3^-	HCO_3^-
12.	HCl	NO_3^-	OH^-	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	HNO_3	NH_4^+	PO_4^{3-}
13.	H_2PO_4^-	H_2SO_4	HSO_4^-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	CH_3COOH	H_2CO_3	NO_3^-
14.	NH_3	NaOH	H_2PO_4^-	OH^-	CH_3COO^-	NH_4^+	H^+	H_2CO_3
15.	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	NO_3^-	H_2SO_4	H^+	H_2CO_3	NH_4^+	HCl
16.	HCO_3^-	CO_3^{2-}	NaOH	PO_4^{3-}	OH^-	CH_3COO^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}
17.	H^+	HNO_3	NaOH	NH_3	H_3PO_4	PO_4^{3-}	NO_3^-	NH_4^+
18.	PO_4^{3-}	OH^-	H_2SO_4	HCl	NO_3^-	HCO_3^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}
19.	OH^-	H^+	HSO_4^-	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4	CH_3COOH	SO_4^{2-}
20.	CH_3COOH	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	H^+	PO_4^{3-}	HNO_3	NH_3

Chemical Bingo - Student 16

1.	H_2CO_3	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	NH_3	NH_4^+	NaOH	HCl	HCO_3^-
2.	NH_3	NaOH	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	CH_3COO^-
3.	HCO_3^-	HNO_3	KOH	H_2SO_4	NH_3	HPO_4^{2-}	H^+	NaOH
4.	HSO_4^-	HCl	CO_3^{2-}	H_2SO_4	NaOH	H_2CO_3	H_3PO_4	SO_4^{2-}
5.	HSO_4^-	KOH	HPO_4^{2-}	HCl	NH_3	CH_3COOH	OH^-	CH_3COO^-
6.	OH^-	PO_4^{3-}	HCO_3^-	CO_3^{2-}	CH_3COOH	NH_4^+	NaOH	HPO_4^{2-}
7.	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	NO_3^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	H_3PO_4	KOH	H^+
8.	H_3PO_4	NaOH	NH_4^+	KOH	H_2PO_4^-	HSO_4^-	HNO_3	HPO_4^{2-}
9.	CH_3COO^-	H_2CO_3	NH_4^+	HPO_4^{2-}	OH^-	KOH	HSO_4^-	H^+
10.	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	NO_3^-	HNO_3	HCO_3^-	CH_3COOH	NaOH
11.	OH^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	HNO_3	NO_3^-	KOH	H^+	CH_3COOH
12.	CO_3^{2-}	NaOH	KOH	HNO_3	NH_3	HSO_4^-	PO_4^{3-}	OH^-
13.	H_2PO_4^-	CH_3COOH	SO_4^{2-}	KOH	H_3PO_4	HSO_4^-	NH_4^+	NH_3
14.	SO_4^{2-}	NH_4^+	NH_3	HNO_3	HCl	KOH	NO_3^-	H_3PO_4
15.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	H_3PO_4	CO_3^{2-}	H^+	H_2CO_3	KOH	HSO_4^-
16.	CH_3COOH	SO_4^{2-}	HCl	H_2CO_3	CO_3^{2-}	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NH_3
17.	H_3PO_4	H_2CO_3	NH_3	H^+	NaOH	PO_4^{3-}	OH^-	NO_3^-
18.	HCO_3^-	NH_3	NO_3^-	H_2SO_4	NaOH	HSO_4^-	CH_3COOH	NH_4^+
19.	CO_3^{2-}	H^+	HPO_4^{2-}	KOH	H_2SO_4	SO_4^{2-}	HNO_3	H_2PO_4^-
20.	KOH	NaOH	NH_3	H^+	HNO_3	PO_4^{3-}	NH_4^+	HCl

Chemical Bingo - Student 17

1.	HCl	H ₂ SO ₄	H ₂ PO ₄ ⁻	HNO ₃	H ₂ CO ₃	H ₃ PO ₄	HSO ₄ ⁻	CO ₃ ²⁻
2.	NaOH	CO ₃ ²⁻	HCl	HPO ₄ ²⁻	HSO ₄ ⁻	HNO ₃	H ₃ PO ₄	CH ₃ COO ⁻
3.	SO ₄ ²⁻	H ⁺	H ₂ PO ₄ ⁻	CO ₃ ²⁻	HNO ₃	H ₂ SO ₄	H ₃ PO ₄	NO ₃ ⁻
4.	PO ₄ ³⁻	NH ₄ ⁺	HCl	HNO ₃	HPO ₄ ²⁻	HSO ₄ ⁻	H ₂ SO ₄	KOH
5.	H ₂ CO ₃	HPO ₄ ²⁻	CH ₃ COO ⁻	HCO ₃ ⁻	CH ₃ COOH	OH ⁻	PO ₄ ³⁻	NH ₄ ⁺
6.	H ₂ PO ₄ ⁻	NaOH	HCO ₃ ⁻	H ₂ CO ₃	CH ₃ COOH	NH ₄ ⁺	HPO ₄ ²⁻	HNO ₃
7.	H ₂ CO ₃	HNO ₃	H ₂ PO ₄ ⁻	CO ₃ ²⁻	H ₂ SO ₄	HSO ₄ ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻
8.	PO ₄ ³⁻	HCO ₃ ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	NH ₄ ⁺	KOH	NO ₃ ⁻	H ₃ PO ₄	CH ₃ COOH
9.	H ₃ PO ₄	NH ₃	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	CH ₃ COO ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻	CO ₃ ²⁻
10.	HCO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	H ₂ PO ₄ ⁻	H ₂ CO ₃	H ⁺	HCl	H ₂ SO ₄	CH ₃ COO ⁻
11.	NH ₃	OH ⁻	CH ₃ COO ⁻	H ₂ CO ₃	HCl	NaOH	PO ₄ ³⁻	HSO ₄ ⁻
12.	HCl	HNO ₃	HSO ₄ ⁻	HCO ₃ ⁻	KOH	H ₂ SO ₄	H ₂ PO ₄ ⁻	H ₂ CO ₃
13.	NH ₃	SO ₄ ²⁻	HCl	KOH	H ⁺	CH ₃ COOH	H ₂ SO ₄	HSO ₄ ⁻
14.	H ₂ PO ₄ ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	HNO ₃	H ₂ SO ₄	CH ₃ COOH	HSO ₄ ⁻	H ⁺
15.	H ⁺	HPO ₄ ²⁻	HNO ₃	NH ₄ ⁺	KOH	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
16.	H ⁺	H ₂ CO ₃	PO ₄ ³⁻	HCO ₃ ⁻	H ₂ SO ₄	CH ₃ COO ⁻	NH ₃	H ₃ PO ₄
17.	HSO ₄ ⁻	H ₂ SO ₄	HCl	NH ₄ ⁺	H ₂ CO ₃	H ⁺	NaOH	H ₂ PO ₄ ⁻
18.	H ₂ SO ₄	CH ₃ COO ⁻	SO ₄ ²⁻	KOH	HNO ₃	HCl	H ₂ PO ₄ ⁻	HPO ₄ ²⁻
19.	PO ₄ ³⁻	CH ₃ COO ⁻	HSO ₄ ⁻	NaOH	HNO ₃	H ₂ SO ₄	CO ₃ ²⁻	H ₂ CO ₃
20.	H ₂ CO ₃	NO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	H ₃ PO ₄	CH ₃ COOH	HPO ₄ ²⁻	H ₂ PO ₄ ⁻

Chemical Bingo - Student 18

1.	H_2SO_4	OH^-	HNO_3	HPO_4^{2-}	HCl	HSO_4^-	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}
2.	H_3PO_4	HNO_3	HCO_3^-	H_2CO_3	NH_3	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	CO_3^{2-}
3.	HCl	CH_3COO^-	HNO_3	NO_3^-	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	NH_3	NH_4^+
4.	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	HCO_3^-	CH_3COOH	H_3PO_4	H_2CO_3	PO_4^{3-}	KOH
5.	HSO_4^-	NaOH	HCl	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	NH_3	H_2CO_3	H^+
6.	HPO_4^{2-}	HCl	NO_3^-	OH^-	NH_3	H_2PO_4^-	NH_4^+	H_2CO_3
7.	HCO_3^-	HSO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COO^-	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	HCl	HNO_3
8.	HSO_4^-	H_2PO_4^-	CH_3COOH	HNO_3	H^+	H_2CO_3	HCO_3^-	KOH
9.	H_2PO_4^-	CH_3COOH	H^+	HSO_4^-	OH^-	H_2CO_3	NH_3	HCO_3^-
10.	KOH	HCO_3^-	NO_3^-	OH^-	NH_4^+	HSO_4^-	HNO_3	NaOH
11.	CH_3COOH	HCl	NaOH	HCO_3^-	H^+	H_2CO_3	CO_3^{2-}	OH^-
12.	KOH	H_2SO_4	HSO_4^-	SO_4^{2-}	NaOH	CH_3COO^-	NH_4^+	H_2CO_3
13.	NO_3^-	OH^-	KOH	NH_4^+	H_2PO_4^-	NaOH	H_3PO_4	H_2SO_4
14.	CH_3COOH	H_2PO_4^-	NH_3	NH_4^+	OH^-	H_2SO_4	HCO_3^-	SO_4^{2-}
15.	HNO_3	NO_3^-	CO_3^{2-}	NH_3	HCl	HSO_4^-	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-
16.	CO_3^{2-}	HCl	HNO_3	H_2PO_4^-	H_2SO_4	H_3PO_4	H_2CO_3	PO_4^{3-}
17.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	NH_3	PO_4^{3-}	H_2CO_3	SO_4^{2-}	HSO_4^-	HCl
18.	NaOH	NH_3	H_3PO_4	CO_3^{2-}	KOH	H_2CO_3	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}
19.	PO_4^{3-}	NaOH	H_2CO_3	KOH	HSO_4^-	OH^-	H_2SO_4	NH_3
20.	NH_3	SO_4^{2-}	NH_4^+	OH^-	HCO_3^-	NaOH	CH_3COOH	H_2PO_4^-

Chemical Bingo - Student 19

1.	HCO_3^-	HSO_4^-	H_3PO_4	PO_4^{3-}	CH_3COOH	H_2CO_3	H_2PO_4^-	NaOH
2.	NH_3	CH_3COO^-	HSO_4^-	HCl	KOH	H_3PO_4	NaOH	H_2CO_3
3.	HPO_4^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	HSO_4^-	HNO_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4
4.	OH^-	PO_4^{3-}	HSO_4^-	HNO_3	HCl	H_2SO_4	NO_3^-	H_2PO_4^-
5.	H_3PO_4	H_2CO_3	NO_3^-	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	H_2SO_4	H^+
6.	NH_3	NO_3^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NH_4^+	OH^-	H_2SO_4	H^+
7.	CH_3COOH	CO_3^{2-}	HSO_4^-	HCl	KOH	H^+	H_2PO_4^-	CH_3COO^-
8.	NH_4^+	KOH	HCl	CO_3^{2-}	NaOH	CH_3COOH	CH_3COO^-	H_3PO_4
9.	H^+	HSO_4^-	SO_4^{2-}	H_2SO_4	HCO_3^-	KOH	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}
10.	NaOH	H_2CO_3	HSO_4^-	CH_3COO^-	OH^-	NO_3^-	H^+	NH_4^+
11.	KOH	CH_3COOH	H_2SO_4	NH_4^+	PO_4^{3-}	H_2CO_3	HCO_3^-	NaOH
12.	PO_4^{3-}	NH_4^+	HCO_3^-	NO_3^-	NaOH	HNO_3	SO_4^{2-}	HSO_4^-
13.	CH_3COOH	PO_4^{3-}	NH_3	HCO_3^-	SO_4^{2-}	NO_3^-	HNO_3	H_3PO_4
14.	NH_3	HSO_4^-	HNO_3	CO_3^{2-}	OH^-	PO_4^{3-}	HCO_3^-	NH_4^+
15.	CH_3COOH	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	HCl	HCO_3^-	KOH	CH_3COO^-	OH^-
16.	HSO_4^-	NaOH	CH_3COOH	SO_4^{2-}	NH_4^+	H_2CO_3	CH_3COO^-	NO_3^-
17.	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	HCl	NH_3	H_2SO_4	NO_3^-
18.	NH_4^+	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	OH^-	KOH
19.	OH^-	HNO_3	NaOH	H_2CO_3	NO_3^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	CH_3COO^-
20.	NH_4^+	NH_3	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	OH^-	HCO_3^-	CO_3^{2-}	KOH

Chemical Bingo - Student 20

1.	H_2PO_4^-	KOH	CH_3COO^-	H^+	HPO_4^{2-}	HNO_3	PO_4^{3-}	CH_3COOH
2.	SO_4^{2-}	KOH	H_2CO_3	PO_4^{3-}	H_3PO_4	NaOH	HCO_3^-	CO_3^{2-}
3.	NH_3	SO_4^{2-}	HCO_3^-	NO_3^-	KOH	CH_3COOH	CO_3^{2-}	H_2SO_4
4.	H_2SO_4	NO_3^-	HCO_3^-	NaOH	HCl	H^+	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}
5.	CH_3COOH	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	NaOH	HCO_3^-	H_2SO_4	NH_4^+	OH^-
6.	HPO_4^{2-}	HNO_3	HCO_3^-	H_2PO_4^-	KOH	HSO_4^-	PO_4^{3-}	NO_3^-
7.	H^+	HCl	HPO_4^{2-}	KOH	HNO_3	NaOH	CO_3^{2-}	H_2SO_4
8.	NH_4^+	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	HCO_3^-	H_2PO_4^-	CH_3COOH	KOH	NO_3^-
9.	NH_3	H_2SO_4	HCO_3^-	H_2CO_3	H^+	SO_4^{2-}	KOH	OH^-
10.	H_3PO_4	H^+	KOH	NaOH	NO_3^-	NH_3	HSO_4^-	H_2SO_4
11.	H_2SO_4	H_3PO_4	NH_4^+	NaOH	SO_4^{2-}	H^+	HNO_3	HPO_4^{2-}
12.	NO_3^-	H_2CO_3	CH_3COOH	H_2SO_4	NH_3	CO_3^{2-}	NH_4^+	HNO_3
13.	KOH	SO_4^{2-}	HSO_4^-	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	H_3PO_4	OH^-	HCO_3^-
14.	NH_4^+	H_2SO_4	H_3PO_4	CH_3COOH	H_2CO_3	H^+	KOH	HCl
15.	HNO_3	H_3PO_4	KOH	CH_3COOH	HSO_4^-	HCl	NO_3^-	PO_4^{3-}
16.	H_2CO_3	PO_4^{3-}	H^+	NH_3	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	HCl	H_3PO_4
17.	HNO_3	OH^-	H_2SO_4	SO_4^{2-}	NH_4^+	H_2CO_3	PO_4^{3-}	H_3PO_4
18.	KOH	NaOH	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	H_2CO_3	H_3PO_4	NH_4^+
19.	NaOH	HCl	H_2SO_4	HSO_4^-	CH_3COO^-	H_2CO_3	NH_3	H^+
20.	CH_3COO^-	HSO_4^-	NH_3	H_2PO_4^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	H_2CO_3	HNO_3

Chemical Bingo - Student 21

1.	H_2CO_3	CH_3COOH	H_2PO_4^-	NH_4^+	H_3PO_4	HNO_3	KOH	OH^-
2.	NO_3^-	PO_4^{3-}	NH_4^+	HCl	H_3PO_4	OH^-	HNO_3	CH_3COOH
3.	KOH	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	HCl	NO_3^-	H_3PO_4	HNO_3	HSO_4^-
4.	SO_4^{2-}	H_3PO_4	KOH	H^+	CH_3COOH	H_2SO_4	OH^-	H_2PO_4^-
5.	CO_3^{2-}	HNO_3	HPO_4^{2-}	OH^-	PO_4^{3-}	NaOH	H_2CO_3	SO_4^{2-}
6.	HNO_3	OH^-	HCO_3^-	H^+	NH_4^+	HSO_4^-	NaOH	H_2SO_4
7.	CO_3^{2-}	HNO_3	HCO_3^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	NO_3^-	NH_3	H_2PO_4^-
8.	NO_3^-	H^+	CH_3COOH	CO_3^{2-}	NH_4^+	NH_3	PO_4^{3-}	H_3PO_4
9.	NH_4^+	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	H_3PO_4	OH^-	HCO_3^-	SO_4^{2-}	H_2CO_3
10.	H_2SO_4	NaOH	PO_4^{3-}	NH_3	H_2PO_4^-	HCl	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}
11.	NH_3	SO_4^{2-}	H^+	HNO_3	H_2SO_4	H_3PO_4	NO_3^-	KOH
12.	H^+	NH_3	OH^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	HNO_3	HCl	HCO_3^-
13.	CH_3COOH	H_3PO_4	KOH	NO_3^-	OH^-	H_2CO_3	NaOH	HPO_4^{2-}
14.	HCl	NO_3^-	NH_4^+	KOH	CH_3COOH	H_2PO_4^-	HNO_3	PO_4^{3-}
15.	H^+	H_2PO_4^-	H_3PO_4	HSO_4^-	H_2CO_3	CH_3COO^-	NH_3	OH^-
16.	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	CH_3COOH	H_3PO_4	HCO_3^-	CO_3^{2-}	HSO_4^-	H_2CO_3
17.	H_2CO_3	HNO_3	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	NaOH	NH_4^+	H^+
18.	NH_4^+	PO_4^{3-}	NaOH	H_2PO_4^-	CH_3COOH	HCl	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}
19.	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	H_3PO_4	CH_3COOH	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	OH^-	NaOH
20.	HCO_3^-	HNO_3	KOH	HCl	H^+	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	HSO_4^-

Chemical Bingo - Student 22

1.	H^+	NH_3	CH_3COO^-	HSO_4^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}
2.	H_3PO_4	H_2CO_3	$NaOH$	KOH	SO_4^{2-}	NH_3	H^+	HCO_3^-
3.	H_2SO_4	HNO_3	NO_3^-	$NaOH$	HPO_4^{2-}	H^+	NH_3	HCO_3^-
4.	NH_4^+	KOH	PO_4^{3-}	H_3PO_4	$NaOH$	SO_4^{2-}	H_2SO_4	NO_3^-
5.	KOH	OH^-	NO_3^-	H_2SO_4	HCO_3^-	CO_3^{2-}	H_3PO_4	HSO_4^-
6.	NH_4^+	HNO_3	NH_3	HSO_4^-	$H_2PO_4^-$	HCl	KOH	$NaOH$
7.	HSO_4^-	HCl	H_2CO_3	H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	OH^-	H_2SO_4	KOH
8.	H_2SO_4	NO_3^-	NH_4^+	H_3PO_4	PO_4^{3-}	HCO_3^-	CH_3COOH	H^+
9.	H_3PO_4	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	NO_3^-	KOH	NH_4^+	CH_3COO^-	H_2CO_3
10.	HCl	NH_4^+	H_2CO_3	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NH_3	H_3PO_4
11.	NO_3^-	H_2CO_3	OH^-	CO_3^{2-}	KOH	$NaOH$	CH_3COO^-	NH_4^+
12.	HCO_3^-	KOH	OH^-	HCl	CO_3^{2-}	HSO_4^-	HNO_3	SO_4^{2-}
13.	OH^-	PO_4^{3-}	HCO_3^-	$H_2PO_4^-$	H_2SO_4	H^+	CH_3COOH	HNO_3
14.	NH_4^+	KOH	CH_3COOH	HSO_4^-	HCl	H_2SO_4	$H_2PO_4^-$	NH_3
15.	HNO_3	CH_3COO^-	OH^-	H^+	PO_4^{3-}	KOH	H_3PO_4	HPO_4^{2-}
16.	HSO_4^-	H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	CH_3COOH	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	NO_3^-	CH_3COO^-
17.	SO_4^{2-}	OH^-	NH_3	NO_3^-	CH_3COOH	$H_2PO_4^-$	$NaOH$	CO_3^{2-}
18.	CH_3COOH	KOH	$H_2PO_4^-$	$NaOH$	NH_3	CH_3COO^-	H_2CO_3	HNO_3
19.	CH_3COO^-	HNO_3	CO_3^{2-}	$H_2PO_4^-$	KOH	HCl	H^+	H_2CO_3
20.	HSO_4^-	NH_4^+	SO_4^{2-}	$H_2PO_4^-$	H_3PO_4	H_2CO_3	H^+	NH_3

Chemical Bingo - Student 23

1.	H^+	HPO_4^{2-}	OH^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NH_4^+
2.	KOH	HPO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COOH	H_3PO_4	HCO_3^-	HCl	H_2CO_3
3.	HCl	HSO_4^-	KOH	H_2CO_3	H^+	H_2SO_4	HNO_3	H_3PO_4
4.	KOH	NH_3	PO_4^{3-}	NaOH	SO_4^{2-}	HNO_3	CO_3^{2-}	HCO_3^-
5.	H^+	PO_4^{3-}	HNO_3	HCl	CH_3COO^-	SO_4^{2-}	NH_3	H_2CO_3
6.	H^+	KOH	NH_3	HNO_3	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COO^-
7.	CH_3COO^-	H^+	CH_3COOH	HSO_4^-	H_2SO_4	$H_2PO_4^-$	SO_4^{2-}	OH^-
8.	CH_3COO^-	NO_3^-	NH_3	H_3PO_4	H^+	NH_4^+	HCl	CO_3^{2-}
9.	H_2SO_4	CO_3^{2-}	CH_3COOH	NH_4^+	CH_3COO^-	NO_3^-	NaOH	HNO_3
10.	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	CH_3COOH	H_3PO_4	NH_3	HCO_3^-	HSO_4^-
11.	NaOH	NH_4^+	H_2CO_3	HCl	OH^-	PO_4^{3-}	HNO_3	NO_3^-
12.	KOH	CH_3COOH	HNO_3	CH_3COO^-	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	NH_4^+
13.	NO_3^-	PO_4^{3-}	H_2SO_4	HSO_4^-	H_3PO_4	H^+	NaOH	SO_4^{2-}
14.	HCl	NaOH	HCO_3^-	HSO_4^-	HNO_3	NH_4^+	CH_3COO^-	H_2SO_4
15.	HNO_3	HCO_3^-	SO_4^{2-}	$H_2PO_4^-$	OH^-	CH_3COOH	PO_4^{3-}	H_2SO_4
16.	$H_2PO_4^-$	SO_4^{2-}	CH_3COOH	H^+	HPO_4^{2-}	NH_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}
17.	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	$H_2PO_4^-$	NO_3^-
18.	CH_3COO^-	OH^-	KOH	H_2SO_4	HSO_4^-	NH_3	SO_4^{2-}	$H_2PO_4^-$
19.	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	HCl	H_2CO_3	OH^-	H_3PO_4	H_2SO_4	H^+
20.	SO_4^{2-}	CH_3COOH	NO_3^-	HPO_4^{2-}	NaOH	CO_3^{2-}	OH^-	H^+

Chemical Bingo - Student 24

1.	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	OH^-	H_2CO_3	CH_3COOH	H_3PO_4	HCO_3^-	H^+
2.	H^+	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	NH_3	HCl	OH^-	KOH	H_2PO_4^-
3.	KOH	SO_4^{2-}	NH_3	NH_4^+	HCl	H^+	H_3PO_4	HCO_3^-
4.	HSO_4^-	NH_3	KOH	CH_3COOH	H_2PO_4^-	HNO_3	H_2SO_4	HCl
5.	NaOH	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	OH^-	NO_3^-	HCl	HCO_3^-	CH_3COOH
6.	CH_3COOH	HNO_3	H_3PO_4	HCO_3^-	NO_3^-	HPO_4^{2-}	NaOH	PO_4^{3-}
7.	H^+	H_3PO_4	H_2PO_4^-	CH_3COOH	HCO_3^-	H_2SO_4	NH_3	NO_3^-
8.	H_2SO_4	HNO_3	NH_3	OH^-	NO_3^-	HCl	H_2CO_3	NH_4^+
9.	NaOH	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	H_2PO_4^-	KOH	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H_2CO_3
10.	CH_3COO^-	CH_3COOH	OH^-	SO_4^{2-}	H_2CO_3	HCO_3^-	H_3PO_4	PO_4^{3-}
11.	CH_3COOH	SO_4^{2-}	H^+	NH_4^+	OH^-	HCO_3^-	H_2CO_3	HNO_3
12.	CH_3COOH	OH^-	NH_3	HSO_4^-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	HCl	HPO_4^{2-}
13.	H_2CO_3	NaOH	CH_3COOH	HCO_3^-	H_2SO_4	NH_4^+	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}
14.	CH_3COOH	H_3PO_4	NH_4^+	KOH	H^+	H_2SO_4	CH_3COO^-	HSO_4^-
15.	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H_2PO_4^-	HSO_4^-	PO_4^{3-}	KOH	HCl	CH_3COO^-
16.	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	H_2SO_4	HNO_3	H_2CO_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}	OH^-
17.	HCl	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	HSO_4^-	HCO_3^-	NH_4^+	OH^-
18.	SO_4^{2-}	KOH	CH_3COO^-	HSO_4^-	HCl	HCO_3^-	CH_3COOH	NH_3
19.	H_3PO_4	KOH	SO_4^{2-}	HCl	HSO_4^-	H_2CO_3	NH_4^+	OH^-
20.	PO_4^{3-}	HNO_3	H_3PO_4	HCO_3^-	OH^-	NO_3^-	CH_3COO^-	HSO_4^-

Chemical Bingo - Student 25

1.	NH_4^+	SO_4^{2-}	NaOH	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_2SO_4	KOH	HCO_3^-
2.	CO_3^{2-}	OH^-	NaOH	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	NH_4^+
3.	SO_4^{2-}	HSO_4^-	H_2CO_3	HCl	KOH	NH_3	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-
4.	H_2SO_4	HSO_4^-	HCl	CO_3^{2-}	CH_3COOH	H^+	HNO_3	NO_3^-
5.	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	H^+	HCl	OH^-	H_2CO_3	NO_3^-	PO_4^{3-}
6.	HNO_3	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	H_2SO_4	NaOH	HCO_3^-	NH_3
7.	HNO_3	NO_3^-	HCl	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	OH^-	SO_4^{2-}	HCO_3^-
8.	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	OH^-	NH_3	CH_3COO^-	H_2SO_4	HNO_3	H_2CO_3
9.	NH_3	KOH	OH^-	HCO_3^-	HNO_3	NH_4^+	PO_4^{3-}	H_2SO_4
10.	HSO_4^-	H_3PO_4	CH_3COO^-	HCl	KOH	CH_3COOH	HNO_3	HPO_4^{2-}
11.	NO_3^-	KOH	HPO_4^{2-}	H^+	OH^-	HNO_3	NH_4^+	SO_4^{2-}
12.	H^+	KOH	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COO^-	OH^-
13.	NO_3^-	KOH	HCl	H_2SO_4	H_2CO_3	HSO_4^-	CH_3COOH	PO_4^{3-}
14.	NO_3^-	CO_3^{2-}	NaOH	H_3PO_4	NH_4^+	H_2SO_4	CH_3COO^-	CH_3COOH
15.	CO_3^{2-}	HCl	CH_3COO^-	NH_4^+	H_2SO_4	HNO_3	H_2PO_4^-	KOH
16.	NO_3^-	H^+	HCl	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	NH_3	NaOH
17.	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	CO_3^{2-}	HNO_3	NaOH	OH^-	H_2PO_4^-	H^+
18.	CO_3^{2-}	NH_4^+	KOH	HCl	HPO_4^{2-}	CH_3COOH	NaOH	HNO_3
19.	HSO_4^-	SO_4^{2-}	NaOH	H_2CO_3	NH_3	NH_4^+	OH^-	CH_3COO^-
20.	KOH	NO_3^-	NaOH	HCl	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	H^+	PO_4^{3-}

Chemical Bingo - Student 26

1.	OH^-	NaOH	CO_3^{2-}	NH_4^+	H_2CO_3	CH_3COO^-	HNO_3	KOH
2.	CO_3^{2-}	CH_3COOH	NO_3^-	KOH	SO_4^{2-}	HSO_4^-	HCl	H^+
3.	H_2PO_4^-	CH_3COOH	H_3PO_4	HNO_3	H_2CO_3	CO_3^{2-}	NO_3^-	HSO_4^-
4.	CH_3COOH	H^+	NH_3	NO_3^-	H_3PO_4	HCO_3^-	CO_3^{2-}	HCl
5.	HCO_3^-	SO_4^{2-}	H^+	NH_3	CH_3COO^-	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	HCl
6.	H_2SO_4	NaOH	HPO_4^{2-}	NH_3	HCO_3^-	H_2PO_4^-	CH_3COOH	KOH
7.	H_2CO_3	PO_4^{3-}	H_2SO_4	CO_3^{2-}	HCl	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}
8.	CH_3COOH	HNO_3	HSO_4^-	HCl	H^+	NO_3^-	H_2SO_4	CO_3^{2-}
9.	HSO_4^-	SO_4^{2-}	NaOH	HCO_3^-	NH_4^+	NH_3	CH_3COO^-	HNO_3
10.	CH_3COOH	SO_4^{2-}	NH_3	HCO_3^-	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	NH_4^+	PO_4^{3-}
11.	CH_3COO^-	HNO_3	H_2SO_4	HSO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COOH	H_3PO_4	NaOH
12.	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	NaOH	H_2CO_3	CH_3COOH	HSO_4^-	NO_3^-	NH_4^+
13.	NH_3	SO_4^{2-}	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H_2SO_4	NaOH	KOH
14.	CH_3COOH	HCO_3^-	KOH	NO_3^-	NH_4^+	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	HSO_4^-
15.	HPO_4^{2-}	KOH	H_2SO_4	H_2PO_4^-	NH_4^+	H_3PO_4	H^+	HCO_3^-
16.	H_2CO_3	NH_3	H^+	NaOH	CH_3COOH	NH_4^+	PO_4^{3-}	H_3PO_4
17.	NH_4^+	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NH_3	CO_3^{2-}	HNO_3	H_3PO_4	HCO_3^-
18.	NaOH	H_2PO_4^-	NH_3	CO_3^{2-}	H_3PO_4	H_2SO_4	HSO_4^-	SO_4^{2-}
19.	H^+	CO_3^{2-}	NO_3^-	HCl	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	HSO_4^-
20.	OH^-	NH_4^+	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NaOH	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	H^+

Chemical Bingo - Student 27

1.	OH^-	NH_4^+	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	CH_3COOH	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}
2.	NO_3^-	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	NH_3	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	NH_4^+	CH_3COO^-
3.	H_3PO_4	H_2PO_4^-	NaOH	HPO_4^{2-}	HCl	CH_3COO^-	KOH	HSO_4^-
4.	H_3PO_4	HSO_4^-	H_2PO_4^-	H_2CO_3	HCO_3^-	KOH	SO_4^{2-}	HNO_3
5.	NH_4^+	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	NaOH	H_2SO_4	CO_3^{2-}	H_3PO_4	SO_4^{2-}
6.	CH_3COO^-	HNO_3	CO_3^{2-}	OH^-	NH_3	HCO_3^-	H_2CO_3	H^+
7.	PO_4^{3-}	NaOH	H_3PO_4	H_2SO_4	KOH	CO_3^{2-}	OH^-	NO_3^-
8.	NH_4^+	OH^-	NO_3^-	H_2CO_3	H_3PO_4	NH_3	H^+	CH_3COOH
9.	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	OH^-	H_2PO_4^-	NH_4^+	KOH	NH_3
10.	H_2CO_3	NO_3^-	H_2SO_4	OH^-	H_2PO_4^-	NH_3	H^+	NH_4^+
11.	HPO_4^{2-}	OH^-	NO_3^-	H_2CO_3	H^+	NaOH	NH_4^+	CH_3COOH
12.	OH^-	H_2SO_4	HNO_3	HSO_4^-	HCl	CO_3^{2-}	NH_4^+	H^+
13.	NH_3	HCl	HNO_3	H_3PO_4	PO_4^{3-}	KOH	SO_4^{2-}	CH_3COO^-
14.	H_2CO_3	KOH	HNO_3	H_3PO_4	HCO_3^-	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	HSO_4^-
15.	NO_3^-	PO_4^{3-}	HCO_3^-	H_2SO_4	NH_3	NH_4^+	H_2CO_3	HCl
16.	HPO_4^{2-}	NaOH	HCl	HNO_3	OH^-	H_2CO_3	NO_3^-	HSO_4^-
17.	H_2SO_4	H_3PO_4	SO_4^{2-}	H^+	H_2CO_3	OH^-	CO_3^{2-}	CH_3COOH
18.	H_3PO_4	CO_3^{2-}	HCl	HCO_3^-	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COO^-
19.	HSO_4^-	CH_3COO^-	HNO_3	CO_3^{2-}	KOH	NO_3^-	H_2CO_3	HPO_4^{2-}
20.	CH_3COOH	NH_3	NH_4^+	H_3PO_4	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	H^+	OH^-

Chemical Bingo - Student 28

1.	CH_3COOH	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	H^+	CH_3COO^-	HSO_4^-	CO_3^{2-}	H_3PO_4
2.	SO_4^{2-}	HCl	H_2PO_4^-	NaOH	KOH	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	NH_3
3.	HCO_3^-	NO_3^-	H_2CO_3	H_3PO_4	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	HCl	HNO_3
4.	KOH	H_2SO_4	OH^-	HSO_4^-	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COOH	NO_3^-
5.	H_2SO_4	NO_3^-	HCO_3^-	H_2CO_3	H_3PO_4	KOH	NH_3	PO_4^{3-}
6.	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	OH^-	CH_3COOH	CH_3COO^-	HNO_3	NH_4^+	KOH
7.	KOH	HSO_4^-	H_2SO_4	H_2CO_3	SO_4^{2-}	HNO_3	HCl	CO_3^{2-}
8.	KOH	NH_3	NaOH	OH^-	HCl	CO_3^{2-}	H_2SO_4	HCO_3^-
9.	HSO_4^-	H_2PO_4^-	HNO_3	CH_3COO^-	H_2SO_4	HCO_3^-	OH^-	CH_3COOH
10.	NO_3^-	SO_4^{2-}	H^+	HCO_3^-	OH^-	H_2CO_3	CH_3COO^-	H_2PO_4^-
11.	CO_3^{2-}	HSO_4^-	CH_3COO^-	CH_3COOH	H^+	NaOH	HPO_4^{2-}	H_2SO_4
12.	NH_4^+	CH_3COOH	NaOH	HPO_4^{2-}	HCl	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-
13.	NH_4^+	OH^-	SO_4^{2-}	HNO_3	H_3PO_4	H_2PO_4^-	H_2SO_4	CH_3COOH
14.	CH_3COO^-	NH_4^+	HCO_3^-	CH_3COOH	HNO_3	HCl	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}
15.	CO_3^{2-}	KOH	NH_4^+	HPO_4^{2-}	CH_3COO^-	HSO_4^-	H_3PO_4	H_2SO_4
16.	H_3PO_4	CH_3COO^-	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}	NO_3^-	HNO_3	H^+	HPO_4^{2-}
17.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	PO_4^{3-}	HSO_4^-	CH_3COOH	H_2PO_4^-
18.	NaOH	H_2CO_3	OH^-	H_2SO_4	NH_3	SO_4^{2-}	HCl	NO_3^-
19.	OH^-	HCl	H^+	SO_4^{2-}	NO_3^-	HNO_3	HSO_4^-	PO_4^{3-}
20.	NH_4^+	HSO_4^-	KOH	NaOH	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	CH_3COOH	HNO_3

Chemical Bingo - Student 29

1.	NH_3	H^+	PO_4^{3-}	NaOH	HCl	CH_3COOH	CO_3^{2-}	HCO_3^-
2.	H^+	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	KOH	NH_4^+	SO_4^{2-}	HCl
3.	HCO_3^-	CH_3COOH	KOH	HSO_4^-	H_2PO_4^-	H_2CO_3	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}
4.	CO_3^{2-}	NO_3^-	NH_3	H_3PO_4	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	NaOH	SO_4^{2-}
5.	HCO_3^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4	PO_4^{3-}	HSO_4^-	NaOH	NO_3^-	KOH
6.	HSO_4^-	H_2SO_4	NH_3	NaOH	HCO_3^-	HNO_3	PO_4^{3-}	CH_3COOH
7.	OH^-	H^+	HSO_4^-	NaOH	H_2CO_3	KOH	NH_3	H_2PO_4^-
8.	NO_3^-	NH_3	HNO_3	CO_3^{2-}	H_3PO_4	H^+	NaOH	H_2SO_4
9.	H_2CO_3	HCO_3^-	HSO_4^-	SO_4^{2-}	HNO_3	NO_3^-	CO_3^{2-}	H_2SO_4
10.	KOH	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NH_4^+	OH^-	H_2PO_4^-	CH_3COO^-
11.	HNO_3	OH^-	H_2SO_4	NH_3	NO_3^-	NaOH	CO_3^{2-}	CH_3COOH
12.	NH_4^+	HSO_4^-	NO_3^-	H_2CO_3	PO_4^{3-}	CH_3COO^-	NaOH	H^+
13.	H^+	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	NH_3	KOH	NaOH	NO_3^-	HCl
14.	NH_3	H_2CO_3	HCl	H_3PO_4	CH_3COOH	PO_4^{3-}	HCO_3^-	H^+
15.	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	OH^-	NO_3^-	H_3PO_4	HCl	H_2PO_4^-	NH_3
16.	H_2SO_4	H_3PO_4	NO_3^-	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	HCl	CH_3COOH	CO_3^{2-}
17.	CO_3^{2-}	H_2PO_4^-	H_2CO_3	CH_3COOH	HCl	HPO_4^{2-}	H_3PO_4	NO_3^-
18.	HNO_3	H_2SO_4	H_2CO_3	HCO_3^-	CH_3COOH	KOH	NaOH	CO_3^{2-}
19.	H_2SO_4	H_2PO_4^-	H^+	NO_3^-	NH_4^+	HCl	H_3PO_4	CO_3^{2-}
20.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	H^+	H_2CO_3	HNO_3	NaOH	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-

Chemical Bingo - Student 30

1.	HPO_4^{2-}	H^+	NH_3	H_3PO_4	KOH	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	HSO_4^-
2.	HPO_4^{2-}	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	HNO_3	NH_3	PO_4^{3-}	OH^-	NH_4^+
3.	CH_3COO^-	CH_3COOH	NH_3	H_2SO_4	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	HSO_4^-	H_2CO_3
4.	CH_3COOH	HSO_4^-	HCl	HCO_3^-	H_2SO_4	SO_4^{2-}	H_2CO_3	NaOH
5.	CH_3COO^-	HCl	HNO_3	HSO_4^-	HPO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COOH	NaOH
6.	HCl	H_2SO_4	CH_3COO^-	CH_3COOH	PO_4^{3-}	HCO_3^-	CO_3^{2-}	NH_4^+
7.	NO_3^-	H_2CO_3	NH_3	HNO_3	CH_3COO^-	CH_3COOH	KOH	HCl
8.	CH_3COO^-	NaOH	H_2CO_3	KOH	H_3PO_4	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}
9.	HPO_4^{2-}	NaOH	CO_3^{2-}	CH_3COO^-	OH^-	H_2CO_3	KOH	SO_4^{2-}
10.	H_2SO_4	OH^-	KOH	NaOH	CH_3COOH	NH_3	NO_3^-	H^+
11.	HSO_4^-	H^+	KOH	CH_3COO^-	NO_3^-	H_2CO_3	CO_3^{2-}	HCO_3^-
12.	NH_4^+	HSO_4^-	CO_3^{2-}	H_2CO_3	KOH	OH^-	CH_3COOH	NH_3
13.	H_2PO_4^-	CH_3COOH	HCl	OH^-	H_2CO_3	SO_4^{2-}	NH_4^+	CH_3COO^-
14.	H_2SO_4	CH_3COOH	H_2PO_4^-	KOH	NO_3^-	CO_3^{2-}	NH_3	H^+
15.	OH^-	HSO_4^-	CH_3COO^-	H_2PO_4^-	NH_4^+	SO_4^{2-}	HCO_3^-	HPO_4^{2-}
16.	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	NH_4^+	OH^-	H^+	SO_4^{2-}	HNO_3	NO_3^-
17.	NH_3	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	HNO_3	HCO_3^-	H_3PO_4	HCl	H_2CO_3
18.	NH_3	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	NO_3^-	NH_4^+	HNO_3	HCl	H_2PO_4^-
19.	HCl	H_2PO_4^-	HNO_3	CH_3COO^-	H^+	NO_3^-	HPO_4^{2-}	CH_3COOH
20.	HNO_3	HCl	HPO_4^{2-}	NaOH	NH_3	HSO_4^-	H^+	CH_3COO^-

Chemical Bingo - Student 31

1.	H_3PO_4	H_2SO_4	PO_4^{3-}	HCO_3^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	HNO_3	NaOH
2.	KOH	H_2PO_4^-	CO_3^{2-}	H_2CO_3	NO_3^-	H^+	CH_3COO^-	HCl
3.	PO_4^{3-}	HCl	H_2SO_4	HSO_4^-	KOH	HNO_3	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}
4.	NH_3	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	NO_3^-	HNO_3	H^+	OH^-	PO_4^{3-}
5.	HCO_3^-	NaOH	H_3PO_4	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	PO_4^{3-}	CH_3COO^-
6.	H^+	HPO_4^{2-}	OH^-	HNO_3	H_2CO_3	CH_3COOH	HCl	CO_3^{2-}
7.	OH^-	CH_3COO^-	H_3PO_4	H_2PO_4^-	HNO_3	PO_4^{3-}	NO_3^-	HPO_4^{2-}
8.	KOH	PO_4^{3-}	H_2SO_4	H^+	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	H_3PO_4
9.	NH_4^+	HCO_3^-	KOH	SO_4^{2-}	NaOH	CH_3COOH	PO_4^{3-}	H^+
10.	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	HCl	CH_3COO^-	H_3PO_4	KOH	H_2CO_3	OH^-
11.	H_2CO_3	NaOH	KOH	HCO_3^-	HNO_3	H_3PO_4	NH_3	NO_3^-
12.	CO_3^{2-}	HCO_3^-	NaOH	H_2CO_3	H_2SO_4	NH_3	OH^-	HCl
13.	HPO_4^{2-}	NO_3^-	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}	NH_3	OH^-	KOH	H_2CO_3
14.	H_2PO_4^-	HCl	PO_4^{3-}	NO_3^-	H_2SO_4	CO_3^{2-}	H_3PO_4	H^+
15.	NH_3	H_2SO_4	NO_3^-	HCO_3^-	NH_4^+	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	HNO_3
16.	H^+	CH_3COOH	SO_4^{2-}	HCl	H_2SO_4	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}
17.	H_2PO_4^-	H^+	H_3PO_4	OH^-	HCO_3^-	SO_4^{2-}	CH_3COOH	HNO_3
18.	HNO_3	H_2CO_3	NaOH	CO_3^{2-}	NH_3	CH_3COOH	NH_4^+	CH_3COO^-
19.	H_3PO_4	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	NaOH	SO_4^{2-}	H_2CO_3	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}
20.	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	KOH	NH_3	HCl	H_2PO_4^-	H_2CO_3	NH_4^+

Chemical Bingo - Student 32

1.	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	OH^-	H^+	NaOH	H_2SO_4	HCO_3^-
2.	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	CH_3COO^-	NaOH	HCO_3^-	CO_3^{2-}	H_3PO_4	KOH
3.	H_2PO_4^-	HNO_3	KOH	H^+	HCO_3^-	HSO_4^-	CH_3COO^-	H_3PO_4
4.	H^+	H_3PO_4	H_2PO_4^-	HSO_4^-	CH_3COOH	SO_4^{2-}	HCl	PO_4^{3-}
5.	H^+	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NO_3^-	NH_4^+	HSO_4^-	CO_3^{2-}	HCl
6.	HPO_4^{2-}	NH_3	H^+	CH_3COO^-	NH_4^+	CH_3COOH	HCl	HSO_4^-
7.	H_2CO_3	HNO_3	CO_3^{2-}	NH_3	OH^-	CH_3COO^-	H_3PO_4	SO_4^{2-}
8.	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	NH_3	H_2CO_3	H_3PO_4	CH_3COO^-	HSO_4^-	OH^-
9.	KOH	OH^-	H_3PO_4	HNO_3	CH_3COO^-	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	CO_3^{2-}
10.	OH^-	H_3PO_4	CH_3COOH	CH_3COO^-	HNO_3	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	SO_4^{2-}
11.	HCl	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	HNO_3	H^+	HSO_4^-	NO_3^-	H_2SO_4
12.	NH_3	CH_3COOH	H_2PO_4^-	PO_4^{3-}	HSO_4^-	H^+	KOH	NO_3^-
13.	CH_3COOH	H_3PO_4	H_2SO_4	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	HCO_3^-	H_2CO_3	HCl
14.	H_2SO_4	H^+	KOH	NH_3	NO_3^-	HCl	HSO_4^-	OH^-
15.	HCl	NH_4^+	NH_3	H_3PO_4	CH_3COO^-	NO_3^-	OH^-	HCO_3^-
16.	NH_3	HCO_3^-	HSO_4^-	H^+	H_2SO_4	NH_4^+	CH_3COO^-	PO_4^{3-}
17.	NH_3	CO_3^{2-}	HSO_4^-	NO_3^-	H_2SO_4	H_2CO_3	OH^-	HPO_4^{2-}
18.	HNO_3	HCO_3^-	H_3PO_4	NaOH	PO_4^{3-}	HCl	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-
19.	OH^-	H_2PO_4^-	H_2CO_3	NH_3	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	HNO_3	H_3PO_4
20.	HCO_3^-	PO_4^{3-}	NH_4^+	H_3PO_4	HSO_4^-	H_2CO_3	CH_3COOH	NaOH

Chemical Bingo - Student 33

1.	H_3PO_4	CH_3COO^-	H_2SO_4	PO_4^{3-}	H^+	NH_4^+	HCl	H_2PO_4^-
2.	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	KOH	OH^-	NH_3	SO_4^{2-}	NO_3^-	HSO_4^-
3.	CH_3COO^-	NH_4^+	H^+	SO_4^{2-}	NO_3^-	HCO_3^-	NaOH	HNO_3
4.	KOH	PO_4^{3-}	CH_3COOH	NH_4^+	H_3PO_4	HCl	NH_3	H_2SO_4
5.	NH_3	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	HCO_3^-	H_2SO_4	OH^-	NaOH	NO_3^-
6.	NH_3	H_2SO_4	H^+	NH_4^+	HCO_3^-	H_3PO_4	NaOH	HNO_3
7.	H_3PO_4	OH^-	HCO_3^-	CH_3COOH	KOH	PO_4^{3-}	H_2PO_4^-	NO_3^-
8.	NH_3	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	H_3PO_4	H^+	NaOH	H_2CO_3	H_2PO_4^-
9.	HCO_3^-	H_2PO_4^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	HSO_4^-	SO_4^{2-}	KOH	H_2CO_3
10.	HPO_4^{2-}	NH_3	NH_4^+	H_2CO_3	KOH	H^+	HNO_3	HCO_3^-
11.	H^+	NaOH	NH_4^+	HCO_3^-	CH_3COOH	PO_4^{3-}	KOH	HPO_4^{2-}
12.	NH_4^+	PO_4^{3-}	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	HCO_3^-	OH^-	CO_3^{2-}	HNO_3
13.	HPO_4^{2-}	NH_3	HCO_3^-	NO_3^-	KOH	H_3PO_4	HCl	H_2SO_4
14.	CH_3COO^-	NH_3	NO_3^-	OH^-	H_2PO_4^-	H_2SO_4	SO_4^{2-}	H^+
15.	H_2CO_3	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	HPO_4^{2-}	OH^-	H_2SO_4	H_2PO_4^-	HNO_3
16.	HPO_4^{2-}	H_2CO_3	NH_3	NH_4^+	HSO_4^-	CH_3COOH	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}
17.	H^+	HCO_3^-	H_2PO_4^-	HSO_4^-	HNO_3	NO_3^-	CH_3COOH	H_3PO_4
18.	PO_4^{3-}	NaOH	HSO_4^-	CH_3COO^-	HCl	HNO_3	CH_3COOH	NH_4^+
19.	H_3PO_4	H_2PO_4^-	NH_4^+	H^+	OH^-	NaOH	HPO_4^{2-}	H_2SO_4
20.	NH_4^+	KOH	HCl	H_2CO_3	HNO_3	OH^-	NO_3^-	NH_3

Chemical Bingo - Student 34

1.	H_2CO_3	HNO_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	NaOH	H_3PO_4	HSO_4^-
2.	HCO_3^-	CH_3COO^-	H_3PO_4	PO_4^{3-}	CH_3COOH	OH^-	HPO_4^{2-}	NH_3
3.	H_2PO_4^-	KOH	PO_4^{3-}	NH_4^+	NH_3	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	H_2CO_3
4.	H_2CO_3	SO_4^{2-}	H_3PO_4	HPO_4^{2-}	KOH	OH^-	PO_4^{3-}	CH_3COOH
5.	SO_4^{2-}	CH_3COOH	NH_4^+	HNO_3	H^+	NaOH	OH^-	PO_4^{3-}
6.	HNO_3	CO_3^{2-}	KOH	NO_3^-	CH_3COOH	PO_4^{3-}	H_3PO_4	CH_3COO^-
7.	HPO_4^{2-}	H_3PO_4	OH^-	H_2PO_4^-	KOH	CO_3^{2-}	HCO_3^-	NO_3^-
8.	OH^-	H_2CO_3	HCl	PO_4^{3-}	NaOH	CO_3^{2-}	NH_4^+	H^+
9.	SO_4^{2-}	H_3PO_4	NaOH	H_2PO_4^-	H^+	NH_4^+	HPO_4^{2-}	NH_3
10.	NH_4^+	HCO_3^-	HCl	H_2CO_3	CH_3COOH	H_2PO_4^-	HSO_4^-	NaOH
11.	HPO_4^{2-}	NH_3	HCl	NaOH	KOH	H^+	HNO_3	PO_4^{3-}
12.	OH^-	KOH	CH_3COOH	H_2CO_3	NH_4^+	HCl	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}
13.	NaOH	CH_3COOH	OH^-	H_3PO_4	CH_3COO^-	KOH	HSO_4^-	SO_4^{2-}
14.	H_2SO_4	H_2PO_4^-	CH_3COO^-	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	NO_3^-	NH_3	KOH
15.	NH_3	HSO_4^-	H_2CO_3	H_2PO_4^-	HCO_3^-	OH^-	KOH	CO_3^{2-}
16.	H_2SO_4	HPO_4^{2-}	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}	HCl	H_2PO_4^-	HCO_3^-	NH_3
17.	HNO_3	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	NaOH	HCO_3^-	OH^-	HPO_4^{2-}	H_2PO_4^-
18.	H_2CO_3	HCl	KOH	HPO_4^{2-}	HSO_4^-	HCO_3^-	HNO_3	PO_4^{3-}
19.	OH^-	CH_3COOH	NO_3^-	KOH	NaOH	CH_3COO^-	HNO_3	H_2PO_4^-
20.	SO_4^{2-}	HCO_3^-	H_2PO_4^-	KOH	HNO_3	CH_3COOH	H_2CO_3	H^+

Chemical Bingo - Student 35

1.	H_2CO_3	HCO_3^-	HSO_4^-	NH_4^+	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	H^+	NH_3
2.	PO_4^{3-}	H^+	HPO_4^{2-}	OH^-	HCl	HCO_3^-	SO_4^{2-}	NaOH
3.	CH_3COOH	H_2PO_4^-	KOH	H_2SO_4	HNO_3	H_3PO_4	NO_3^-	PO_4^{3-}
4.	CO_3^{2-}	HCl	NO_3^-	HCO_3^-	PO_4^{3-}	H_3PO_4	HNO_3	OH^-
5.	HCl	H^+	OH^-	HNO_3	NH_4^+	H_2CO_3	CH_3COOH	PO_4^{3-}
6.	CH_3COO^-	KOH	HCl	CH_3COOH	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}	CO_3^{2-}	HCO_3^-
7.	HSO_4^-	PO_4^{3-}	NaOH	CH_3COOH	H^+	SO_4^{2-}	CH_3COO^-	H_2CO_3
8.	NH_4^+	HNO_3	HCO_3^-	H^+	HPO_4^{2-}	H_2PO_4^-	H_3PO_4	HSO_4^-
9.	CH_3COO^-	HSO_4^-	HNO_3	CH_3COOH	H^+	PO_4^{3-}	H_2SO_4	H_2CO_3
10.	HNO_3	NH_4^+	SO_4^{2-}	HSO_4^-	H_2PO_4^-	NaOH	PO_4^{3-}	CH_3COOH
11.	SO_4^{2-}	HPO_4^{2-}	NaOH	HCl	CO_3^{2-}	KOH	NO_3^-	H_2CO_3
12.	CH_3COOH	H_2SO_4	NaOH	NH_3	KOH	HSO_4^-	H^+	OH^-
13.	OH^-	HPO_4^{2-}	NO_3^-	NH_3	NaOH	HCO_3^-	H_2SO_4	HNO_3
14.	HSO_4^-	HNO_3	HCl	PO_4^{3-}	NO_3^-	NH_3	CO_3^{2-}	H_3PO_4
15.	HPO_4^{2-}	H_2SO_4	H^+	H_3PO_4	PO_4^{3-}	NH_3	HCl	CO_3^{2-}
16.	HCl	SO_4^{2-}	NaOH	NH_4^+	NH_3	CH_3COO^-	NO_3^-	HNO_3
17.	H_2SO_4	HCl	CH_3COOH	OH^-	SO_4^{2-}	NaOH	HPO_4^{2-}	HCO_3^-
18.	H_2PO_4^-	HPO_4^{2-}	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}	NO_3^-	NH_4^+	HSO_4^-	HCl
19.	H_3PO_4	HCl	H_2SO_4	OH^-	SO_4^{2-}	KOH	CO_3^{2-}	NH_4^+
20.	H_2CO_3	SO_4^{2-}	H_2PO_4^-	NH_3	H^+	NaOH	H_3PO_4	CH_3COO^-

Chemical Bingo Calls - Teacher

1. Carbonic acid, Hydrogen carbonate ion, Sulfate ion, Nitric acid, Phosphoric acid, Hydrogen ion, Phosphate ion, Ammonium ion, Hydrogen sulfate ion, Ammonia, Hydrochloric acid, Sodium hydroxide, Hydroxide ion, Dihydrogen phosphate ion, Hydrogen phosphate ion, Sulfuric acid, Acetate ion, Carbonate ion, Potassium hydroxide, Acetic acid

H_2CO_3 , HCO_3^- , SO_4^{2-} , HNO_3 , H_3PO_4 , H^+ , PO_4^{3-} , NH_4^+ , HSO_4^- , NH_3 , HCl , NaOH , OH^- , H_2PO_4^- , HPO_4^{2-} , H_2SO_4 , CH_3COO^- , CO_3^{2-} , KOH , CH_3COOH

2. Nitrate ion, Sodium hydroxide, Hydrochloric acid, Potassium hydroxide, Dihydrogen phosphate ion, Hydroxide ion, Phosphoric acid, Nitric acid, Phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Acetic acid, Carbonic acid, Ammonia, Acetate ion, Carbonate ion, Ammonium ion, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen ion, Hydrogen carbonate ion, Sulfate ion

NO_3^- , NaOH , HCl , KOH , H_2PO_4^- , OH^- , H_3PO_4 , HNO_3 , PO_4^{3-} , HSO_4^- , CH_3COOH , H_2CO_3 , NH_3 , CH_3COO^- , CO_3^{2-} , NH_4^+ , HPO_4^{2-} , H^+ , HCO_3^- , SO_4^{2-}

3. Sulfuric acid, Carbonic acid, Ammonia, Acetic acid, Ammonium ion, Hydrogen ion, Sodium hydroxide, Nitrate ion, Carbonate ion, Nitric acid, Phosphoric acid, Potassium hydroxide, Acetate ion, Hydrochloric acid, Phosphate ion, Hydrogen carbonate ion, Hydrogen phosphate ion, Dihydrogen phosphate ion, Sulfate ion, Hydrogen sulfate ion

H_2SO_4 , H_2CO_3 , NH_3 , CH_3COOH , NH_4^+ , H^+ , NaOH , NO_3^- , CO_3^{2-} , HNO_3 , H_3PO_4 , KOH , CH_3COO^- , HCl , PO_4^{3-} , HCO_3^- , HPO_4^{2-} , H_2PO_4^- , SO_4^{2-} , HSO_4^-

4. Nitrate ion, Hydrochloric acid, Ammonia, Sulfuric acid, Hydrogen phosphate ion, Sulfate ion, Nitric acid, Potassium hydroxide, Phosphoric acid, Sodium hydroxide, Hydrogen ion, Acetic acid, Carbonate ion, Dihydrogen phosphate ion, Carbonic acid, Hydroxide ion, Hydrogen carbonate ion, Hydrogen sulfate ion, Ammonium ion, Phosphate ion

NO_3^- , HCl , NH_3 , H_2SO_4 , HPO_4^{2-} , SO_4^{2-} , HNO_3 , KOH , H_3PO_4 , NaOH , H^+ , CH_3COOH , CO_3^{2-} , H_2PO_4^- , H_2CO_3 , OH^- , HCO_3^- , HSO_4^- , NH_4^+ , PO_4^{3-}

5. Hydrogen phosphate ion, Acetic acid, Ammonium ion, Carbonic acid, Ammonia, Phosphoric acid, Carbonate ion, Potassium hydroxide, Sulfate ion, Hydrogen carbonate ion, Acetate ion, Hydrogen ion, Hydroxide ion, Sulfuric acid, Nitrate ion, Nitric acid, Hydrochloric acid, Sodium hydroxide, Phosphate ion, Hydrogen sulfate ion

HPO_4^{2-} , CH_3COOH , NH_4^+ , H_2CO_3 , NH_3 , H_3PO_4 , CO_3^{2-} , KOH , SO_4^{2-} , HCO_3^- , CH_3COO^- , H^+ , OH^- , H_2SO_4 , NO_3^- , HNO_3 , HCl , NaOH , PO_4^{3-} , HSO_4^-

6. Hydrogen phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Phosphate ion, Hydrogen carbonate ion, Nitrate ion, Carbonate ion, Sodium hydroxide, Dihydrogen phosphate ion, Potassium hydroxide, Acetate ion, Hydroxide ion, Phosphoric acid, Hydrogen ion, Carbonic acid, Hydrochloric acid, Acetic acid, Ammonia, Ammonium ion, Nitric acid, Sulfuric acid

HPO_4^{2-} , HSO_4^- , PO_4^{3-} , HCO_3^- , NO_3^- , CO_3^{2-} , NaOH , H_2PO_4^- , KOH , CH_3COO^- , OH^- , H_3PO_4 , H^+ , H_2CO_3 , HCl , CH_3COOH , NH_3 , NH_4^+ , HNO_3 , H_2SO_4

7. Acetic acid, Phosphoric acid, Dihydrogen phosphate ion, Sulfuric acid, Hydrogen phosphate ion, Sulfate ion, Sodium hydroxide, Carbonic acid, Carbonate ion, Acetate ion, Ammonia, Nitric acid, Hydrogen ion, Phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Nitrate ion, Hydrochloric acid, Hydrogen carbonate ion, Hydroxide ion, Potassium hydroxide

CH_3COOH , H_3PO_4 , H_2PO_4^- , H_2SO_4 , HPO_4^{2-} , SO_4^{2-} , NaOH , H_2CO_3 , CO_3^{2-} , CH_3COO^- , NH_3 , HNO_3 , H^+ , PO_4^{3-} , HSO_4^- , NO_3^- , HCl , HCO_3^- , OH^- , KOH

8. Nitrate ion, Hydrogen ion, Acetate ion, Sulfuric acid, Phosphoric acid, Nitric acid, Phosphate ion, Hydrogen phosphate ion, Carbonate ion, Carbonic acid, Hydrochloric acid, Hydrogen carbonate ion, Hydroxide ion, Ammonium ion, Ammonia, Hydrogen sulfate ion, Sodium hydroxide, Potassium hydroxide, Dihydrogen phosphate ion, Acetic acid

NO_3^- , H^+ , CH_3COO^- , H_2SO_4 , H_3PO_4 , HNO_3 , PO_4^{3-} , HPO_4^{2-} , CO_3^{2-} , H_2CO_3 , HCl , HCO_3^- , OH^- , NH_4^+ , NH_3 , HSO_4^- , NaOH , KOH , H_2PO_4^- , CH_3COOH

9. Hydrogen ion, Hydrogen sulfate ion, Potassium hydroxide, Phosphate ion, Carbonate ion, Nitric acid, Sodium hydroxide, Acetate ion, Nitrate ion, Carbonic acid, Dihydrogen phosphate ion, Acetic acid, Ammonium ion, Phosphoric acid, Sulfuric acid, Hydrogen carbonate ion, Hydrogen phosphate ion, Sulfate ion, Ammonia, Hydroxide ion

H^+ , HSO_4^- , KOH , PO_4^{3-} , CO_3^{2-} , HNO_3 , $NaOH$, CH_3COO^- , NO_3^- , H_2CO_3 , $H_2PO_4^-$, CH_3COOH , NH_4^+ , H_3PO_4 , H_2SO_4 , HCO_3^- , HPO_4^{2-} , SO_4^{2-} , NH_3 , OH^-

10. Hydrogen carbonate ion, Hydrochloric acid, Potassium hydroxide, Hydroxide ion, Nitric acid, Ammonia, Ammonium ion, Dihydrogen phosphate ion, Acetate ion, Sodium hydroxide, Acetic acid, Hydrogen sulfate ion, Hydrogen phosphate ion, Sulfate ion, Phosphoric acid, Carbonic acid, Nitrate ion, Phosphate ion, Sulfuric acid, Hydrogen ion

HCO_3^- , HCl , KOH , OH^- , HNO_3 , NH_3 , NH_4^+ , $H_2PO_4^-$, CH_3COO^- , $NaOH$, CH_3COOH , HSO_4^- , HPO_4^{2-} , SO_4^{2-} , H_3PO_4 , H_2CO_3 , NO_3^- , PO_4^{3-} , H_2SO_4 , H^+

11. Phosphate ion, Ammonia, Ammonium ion, Carbonate ion, Sulfate ion, Carbonic acid, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen carbonate ion, Sulfuric acid, Nitrate ion, Sodium hydroxide, Hydrochloric acid, Potassium hydroxide, Hydroxide ion, Nitric acid, Acetic acid, Phosphoric acid, Acetate ion, Hydrogen ion, Hydrogen sulfate ion

PO_4^{3-} , NH_3 , NH_4^+ , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , H_2CO_3 , HPO_4^{2-} , HCO_3^- , H_2SO_4 , NO_3^- , $NaOH$, HCl , KOH , OH^- , HNO_3 , CH_3COOH , H_3PO_4 , CH_3COO^- , H^+ , HSO_4^-

12. Sulfate ion, Nitric acid, Carbonate ion, Hydrogen carbonate ion, Nitrate ion, Carbonic acid, Sodium hydroxide, Ammonium ion, Hydrogen ion, Ammonia, Sulfuric acid, Acetate ion, Hydroxide ion, Dihydrogen phosphate ion, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Hydrochloric acid, Acetic acid, Phosphate ion, Potassium hydroxide

SO_4^{2-} , HNO_3 , CO_3^{2-} , HCO_3^- , NO_3^- , H_2CO_3 , $NaOH$, NH_4^+ , H^+ , NH_3 , H_2SO_4 , CH_3COO^- , OH^- , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , HSO_4^- , HCl , CH_3COOH , PO_4^{3-} , KOH

13. Carbonic acid, Nitrate ion, Hydrochloric acid, Phosphoric acid, Hydrogen sulfate ion, Acetic acid, Hydrogen ion, Dihydrogen phosphate ion, Hydroxide ion, Acetate ion, Phosphate ion, Potassium hydroxide, Sodium hydroxide, Nitric acid, Sulfuric acid, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen carbonate ion, Sulfate ion, Ammonia, Ammonium ion

H_2CO_3 , NO_3^- , HCl , H_3PO_4 , HSO_4^- , CH_3COOH , H^+ , $H_2PO_4^-$, OH^- , CH_3COO^- , PO_4^{3-} , KOH , $NaOH$, HNO_3 , H_2SO_4 , HPO_4^{2-} , HCO_3^- , SO_4^{2-} , NH_3 , NH_4^+

14. Potassium hydroxide, Ammonium ion, Sulfuric acid, Carbonic acid, Phosphoric acid, Sulfate ion, Hydrochloric acid, Hydrogen ion, Carbonate ion, Nitric acid, Dihydrogen phosphate ion, Nitrate ion, Phosphate ion, Hydroxide ion, Sodium hydroxide, Acetate ion, Acetic acid, Hydrogen carbonate ion, Ammonia, Hydrogen sulfate ion

KOH , NH_4^+ , H_2SO_4 , H_2CO_3 , H_3PO_4 , SO_4^{2-} , HCl , H^+ , CO_3^{2-} , HNO_3 , $H_2PO_4^-$, NO_3^- , PO_4^{3-} , OH^- , $NaOH$, CH_3COO^- , CH_3COOH , HCO_3^- , NH_3 , HSO_4^-

15. Nitric acid, Dihydrogen phosphate ion, Acetic acid, Sulfate ion, Sulfuric acid, Phosphate ion, Phosphoric acid, Ammonium ion, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen ion, Hydrogen sulfate ion, Ammonia, Carbonate ion, Nitrate ion, Hydroxide ion, Potassium hydroxide, Hydrochloric acid, Carbonic acid, Hydrogen carbonate ion, Acetate ion

HNO_3 , $H_2PO_4^-$, CH_3COOH , SO_4^{2-} , H_2SO_4 , PO_4^{3-} , H_3PO_4 , NH_4^+ , HPO_4^{2-} , H^+ , HSO_4^- , NH_3 , CO_3^{2-} , NO_3^- , OH^- , KOH , HCl , H_2CO_3 , HCO_3^- , CH_3COO^-

16. Acetate ion, Phosphate ion, Acetic acid, Ammonia, Nitric acid, Sulfate ion, Sulfuric acid, Ammonium ion, Dihydrogen phosphate ion, Carbonic acid, Nitrate ion, Carbonate ion, Hydrochloric acid, Hydrogen sulfate ion, Sodium hydroxide, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen ion, Phosphoric acid, Hydrogen carbonate ion, Hydroxide ion

CH_3COO^- , PO_4^{3-} , CH_3COOH , NH_3 , HNO_3 , SO_4^{2-} , H_2SO_4 , NH_4^+ , $H_2PO_4^-$, H_2CO_3 , NO_3^- , CO_3^{2-} , HCl , HSO_4^- , $NaOH$, HPO_4^{2-} , H^+ , H_3PO_4 , HCO_3^- , OH^-

17. Dihydrogen phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Hydrogen carbonate ion, Phosphate ion, Hydrochloric acid, Sulfate ion, Hydrogen phosphate ion, Phosphoric acid, Sulfuric acid, Nitrate ion,

Carbonate ion, Carbonic acid, Sodium hydroxide, Hydroxide ion, Hydrogen ion, Nitric acid, Acetate ion, Acetic acid, Ammonia, Ammonium ion

H_2PO_4^- , HSO_4^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , HCl , SO_4^{2-} , HPO_4^{2-} , H_3PO_4 , H_2SO_4 , NO_3^- , CO_3^{2-} , H_2CO_3 , NaOH , OH^- , H^+ , HNO_3 , CH_3COO^- , CH_3COOH , NH_3 , NH_4^+

18. Phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Phosphoric acid, Hydrogen phosphate ion, Hydroxide ion, Acetic acid, Sodium hydroxide, Nitric acid, Ammonium ion, Ammonia, Sulfate ion, Nitrate ion, Carbonic acid, Hydrogen carbonate ion, Acetate ion, Dihydrogen phosphate ion, Hydrochloric acid, Carbonate ion, Sulfuric acid, Potassium hydroxide

PO_4^{3-} , HSO_4^- , H_3PO_4 , HPO_4^{2-} , OH^- , CH_3COOH , NaOH , HNO_3 , NH_4^+ , NH_3 , SO_4^{2-} , NO_3^- , H_2CO_3 , HCO_3^- , CH_3COO^- , H_2PO_4^- , HCl , CO_3^{2-} , H_2SO_4 , KOH

19. Potassium hydroxide, Dihydrogen phosphate ion, Phosphoric acid, Sodium hydroxide, Ammonium ion, Ammonia, Carbonic acid, Carbonate ion, Hydroxide ion, Sulfate ion, Sulfuric acid, Nitrate ion, Acetic acid, Nitric acid, Phosphate ion, Hydrogen phosphate ion, Hydrogen sulfate ion, Hydrochloric acid, Hydrogen ion, Acetate ion

KOH , H_2PO_4^- , H_3PO_4 , NaOH , NH_4^+ , NH_3 , H_2CO_3 , CO_3^{2-} , OH^- , SO_4^{2-} , H_2SO_4 , NO_3^- , CH_3COOH , HNO_3 , PO_4^{3-} , HPO_4^{2-} , HSO_4^- , HCl , H^+ , CH_3COO^-

20. Hydrogen carbonate ion, Acetate ion, Carbonic acid, Carbonate ion, Dihydrogen phosphate ion, Potassium hydroxide, Acetic acid, Ammonium ion, Hydrogen phosphate ion, Sodium hydroxide, Hydroxide ion, Hydrogen ion, Hydrochloric acid, Phosphoric acid, Ammonia, Sulfate ion, Nitrate ion, Nitric acid, Hydrogen sulfate ion, Phosphate ion

HCO_3^- , CH_3COO^- , H_2CO_3 , CO_3^{2-} , H_2PO_4^- , KOH , CH_3COOH , NH_4^+ , HPO_4^{2-} , NaOH , OH^- , H^+ , HCl , H_3PO_4 , NH_3 , SO_4^{2-} , NO_3^- , HNO_3 , HSO_4^- , PO_4^{3-}