

▪

1.

1

2

3

2.

1

2

3.

1

2

“ ” “ ”

■

()

()

“ 1 ” “ 2 ” “ ”

1

1

2

3

4

5

“

”

2

1

2

$$c \quad n \quad \text{mol} \quad M \quad V_{\text{m}} \\ N_{\text{A}}$$

3

4

$$\begin{matrix} 3 \\ \text{A} \quad \text{A} \end{matrix}$$

5

H

6

K

7

pH

pH

K_{sp}

8

3

1

Na Mg Al Fe Cu

2 H C N O Si S Cl

3

4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

5

1

2

3

4

5

6

7

“ ” “ ”

1

1

1~36

2

3

4

2

1

2

3

4

sp sp² sp³

5

3

1

2

4

1

2

3

4

5

6

1

1

2

3

4

5

6

2

1

2

3

4

3

1

2

4

1

2

3