

!!!

1.  A) HClO  ) KOH  B) H<sub>2</sub>  ) a(OH)<sub>2</sub> ?
2.  A) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  ) KOH  B) H<sub>2</sub>O  ) N<sub>2</sub>O :
3.  A) Sb-As-Se-S  ) S-P-As-Sn  B) Al-Si-Mg-Na  ) Na-K-Rb-Cs :
4.  A) O-N-C-B  ) Si-Al-Mg-Na  B) Mg-Ca-Sr-Ba  ) Cs-Rb-K-Na :
5.  A)  )  B)  ) :
6.  A) NaCl  ) CaCl<sub>2</sub>  B) KClO<sub>3</sub>  ) KClO<sub>4</sub> :
7.  A) I<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  ) Cl<sub>2</sub>O **VII A**  B) ClO<sub>2</sub> **3-**  ) Cl<sub>2</sub>O<sub>6</sub> :
8.  A) K[Zn(OH)<sub>4</sub>]  ) K<sub>2</sub>ZnO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O  B) Zn(OH)<sub>2</sub>, K<sub>2</sub>O ?  ) K[Zn(OH)<sub>4</sub>], H<sub>2</sub>O
9.  A) NaClO, H<sub>2</sub>O  ) NaCl, H<sub>2</sub>O  B) NaClO, NaCl, H<sub>2</sub>O  ) NaClO<sub>2</sub>, NaCl, H<sub>2</sub>O :
10. **S + F<sub>2</sub> = SF<sub>6</sub>**  A) 2  ) 4  B) 5  ) 8 :
11.  A)  )  B)  ) :
12. **Mr**  A) 38  ) 44  B) 56  ) 76 :
13.  A) Ne, H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>  ) F<sub>2</sub>, Ar, Xe  B) Xe, Kr, He  ) N<sub>2</sub>, Xe, He :

14.  A) +6       ) +4       B) +3       ) +2
15.  A) Co       ) Ni       B) Fe       ) Au      ?
16.  A) Ni<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>       ) Ni(CO)<sub>4</sub>       B) NiCO<sub>3</sub>       )
17.  A) NaCl + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>       ) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O       B) Na + H<sub>2</sub>O       ) I<sub>2</sub> + KBr
18. **Br<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>S + H<sub>2</sub>O = HBr + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
 A) 1 4       ) 4 1       B) 8 1       ) 1 8
19.  A)       ) ... 4d<sup>10</sup>5s<sup>2</sup>5p<sup>3</sup>       B)       )
20.  A)       )       B)       ) -1.
21.  A) Au, Cd, Al       ) Na, Cs, Mg       B) Br, Ne, Fe       ) Cu, Zn, Ag
22.  A) 9,856       ) 92,86       B) 46,9       ) 94,12
23.  A) (II), (II),       ) (II), (IV),  
 B) (I), ,       ) (I), (II),
24.  A)       )  
 B)       )
25.  A)       )       B)       )
26. **KMnO<sub>4</sub> + KCl + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> = Cl<sub>2</sub> + MnSO<sub>4</sub> + K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + H<sub>2</sub>O.**  
 A) 40       ) 29       B) 39       ) 41