

评分细则

一、选择题（每小题 2 分，共 40 分，只有一个最佳的答案）

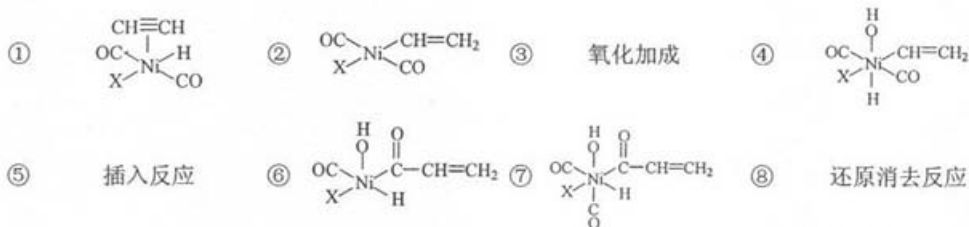
1. () 2. (A) 3. () 4. (C) 5. () 6. (B) 7. () 8. (A) 9. () 10. ()
11. () 12. (C) 13. () 14. (D) 15. () 16. (B) 17. () 18. (D) 19. () 20. ()

二、填空题（每空 1 分，共 30 分）

1. ①平面四方，② dsp^2 ，③ $16e^-$ 。④ 正四面体，⑤ sp^3 ，⑥ $18e^-$ 。⑦ 4，⑧ 2。

2. ①酸，② $H_2O_2 + OH^- \rightleftharpoons HO_2^- + H_2O$ 。③ 还原剂，④ 取代剂，
⑤ $2CrO_4^{2-} + 9HO_2^- \rightleftharpoons 2CrO_8^{3-} + O_2 + 7OH^- + H_2O$ ，⑥ +5，
⑦ -1，⑧ $2CrO_8^{3-} + 12H^+ \rightleftharpoons 2Cr^{3+} + 5O_2 + 6H_2O$ 。

3.



4. ① 8；② 离子键；③ 碱；④ $2C_8K + 2H_2O \rightleftharpoons 2KOH + H_2 \uparrow + 16C$ (石墨)。