

化学·答案

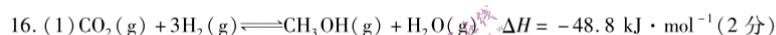
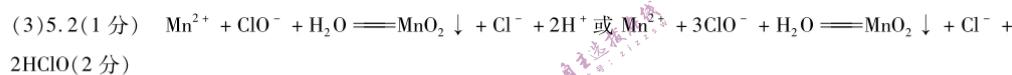
1~8 小题,每小题2分,共16分。

1. D 2. B 3. D 4. A 5. A 6. C 7. B 8. A

9~14 小题,每小题4分,共24分。每小题有一个或两个选项是符合题目要求的。若正确答案只包括一个选项,多选得0分;若正确答案包括两个选项,只选一个且正确得2分,选两个且都正确得4分,但只要选错一个就得0分。

9. BD 10. D 11. CD 12. B 13. B 14. AB

15. (1)能使固体原料与气体原料逆向流通,充分接触,从而提高原料利用率(合理即可,2分)

(2)3:2(2分) CO_2 (1分)(2)①a(1分) $0.48 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ (2分) 3.7(2分)

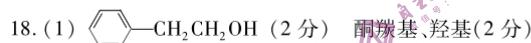
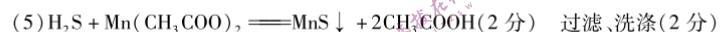
②<(2分) = (1分)

17. (1)三颈烧瓶(2分)

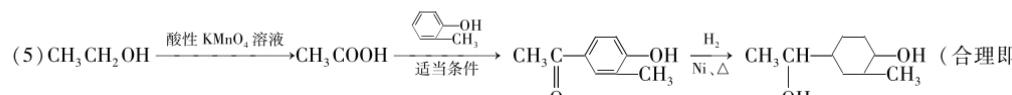
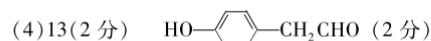
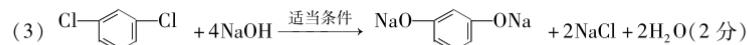
(2)A(2分)

(3) CO_2 或 N_2 等(合理即可,2分)

(4)在装置B后增加尾气处理装置(合理即可,2分)



(2)取代反应(1分)



(可,3分)

19. (1)4(1分) N>O>S(2分) b(2分)

(2) sp^2 (1分) b(2分)(3) N_2H_4 能形成分子间氢键而 C_2H_6 不能(合理即可,2分)(4)+4(2分) $\frac{2.66 \times 10^{32}}{a^2 bp}$ (2分)