

2018~2019 学年度上学期友好学校期末联考试题·高一化学

参考答案、提示及评分细则

1. A 2. A 3. D 4. D 5. C 6. B 7. A 8. D 9. D 10. B 11. C

12. C 分离水和四氯化碳的混合液应分液,除去 NaCl 溶液中的 BaCO_3 应过滤,分离酒精和水的混合液应蒸馏。

13. B 溶液、胶体中的分散质粒子均能通过滤纸孔隙,通过过滤操作,不能将混合物中的溶液和胶体分离,B 错误。

14. B 15. B 16. C

17. (1)			硝酸盐(答“强盐酸”也给分)	(各 1 分,共 3 分)
	HCl	水		

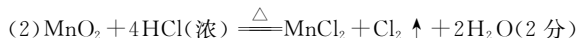


18. (1) SiO_2 NaAlO_2 (各 1 分)



(3) 过滤(1 分) 引流(1 分) 玻璃棒划破滤纸、滤液超过滤纸边缘(或其他合理答案)(2 分)

19. (1) $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ (1 分)



(3) 5 : 1 (2 分) 3.01×10^{23} (2 分)

20. (1) D (2 分)



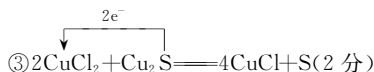
(3) 将蒸馏水煮沸(2 分) 排尽装置中的空气(2 分) B (1 分)

(4) B (2 分)

21. (1) 还原(1 分) 1 : 2 (2 分)

(2) ① CuCl_2 Cu_2S (各 1 分)

② 2 mol (2 分)



22. (1) $\text{H}^+ + \text{OH}^- \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(2) $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 、 $\text{Al}(\text{OH})_3$ (2 分)

(3) 3 : 4 (2 分)

(4) $2.5 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ (2 分)