

抚顺职业技术学院（抚顺师专）中职对口升学

应用化工技术专业《技能考核》考试大纲

1. 化工实验室基本操作技能

- (1) 实验室仪器摆放的基本要求。
- (2) 实验室药品安全管理。
- (3) 常用玻璃仪器使用要求及洗涤方法。
- (4) 常用化学试剂使用注意事项。
- (5) 化工实验室常用设备的使用与维护。
- (6) 实验室各项操作守则。

2. 化学常用仪器

- (1) 了解化学仪器的分类、使用要求和注意事项。
- (2) 熟练掌握托盘天平、电子天平、量筒、滴定管等仪器的使用方法。

3. 溶液配制基本操作

- (1) 了解溶液配制的一般原则。
- (2) 掌握溶液浓度的计算方法及溶液的配制方法。
- (3) 掌握溶液配制仪器的使用方法。
- (4) 掌握试样的溶解、转移、定容。
- (5) 掌握仪器的洗涤方法。
- (6) 实验台的整理。

4. 溶液酸碱性的判定

- (1) 了解用 PH 试纸测定溶液酸碱性的方法。
- (2) 掌握酸碱指示剂检测溶液酸碱性的方法。