

一、考试目的

本考试的目的是考察考生是否掌握建筑给排水专业的基础知识, 是否具备对简单的工程进行系统选择和水力计算的能力。

二、考试性质与范围

本考试是一种测试应试者对专业基础知识的掌握程度及应用能力的水平考试。考试范围包括考生对工程术语的理解、工程计算、系统选择等方面的技能, 以及对给排水发展趋势的了解。

三、考试基本要求

1. 具有扎实的给排水专业基础。
2. 能熟练掌握给排水各系统的水力计算及主要设备工作原理。
3. 具有较强的问题分析能力。

四、考试形式

本考试采取客观试题与主观试题相结合, 基础知识测试与综合分析技能测试相结合的方法。

五、考试内容

本考试包括以下部分: 工程术语、基础常识、理论分析、专业发展趋势等。总分为 150 分。

知识点:

- (1) 各类型建筑物给排水系统的用水量计算。
- (2) 高层建筑给排水系统及消防系统的特点。
- (3) 主要供水设备的工作原理, 如气压罐、热水器等。
- (4) 消防系统的水力计算方法。
- (5) 新型设备、管材等。

六、考试题型

- 1 工程术语 简答
- 2 基础常识 选择题、填空题或简答
- 3 理论分析 简答
- 4 专业发展趋势 简答

共计 150

七、参考书目

《建筑给排水工程》 王增长主编, 中国建筑工业出版社 2004 年版