

河北工程大学

二〇一四年硕士研究生入学考试试题 试卷 A

考试科目代码 801 考试科目名称 房屋建筑学

所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效。

一 填空题（每空 2 分，共 26 分）

1. 现浇式钢筋混凝土楼梯按传力方式可分为_____和_____两种结构形式。
2. 为减少温度变形以及挠曲变形对刚性防水屋面的破坏，要设置_____。
3. 当地下室的常年和最高水位都在地下室地面标高以下时，只需做_____，在墙面外侧设_____。
4. 房间的层高是指_____到_____。
5. 气候条件中，_____和_____是城市规划和总平面设计的重要依据。
6. 走道的宽度主要根据_____、_____、_____、_____等因素综合考虑。

二 名词解释（每题 5 分，共 30 分）

1. 建筑构造
2. 风玫瑰图
3. 刚性防水屋面
4. 耐火极限
5. 基础和地基
6. 无障碍设计

三 简答题（每题 6 分，共 42 分）

1. 勒脚的作用是什么？常用的材料做法有几种？
2. 确定建筑平面定位轴线的原则是什么？
3. 平屋顶坡度的形成方法有几种？各有什么优缺点？
4. 什么是工业建筑？工业建筑特点有哪些？
5. 剖面设计的主要内容有哪些？
6. 分别解释一下建筑高度和建筑消防高度。
7. 建筑施工图设计应该包含哪些内容？

四 论述或设计题（共 52 分）

1. 论述立面设计的基本法则（不超过 300 字）。（17 分）
2. 结合图形，论述一下建筑物（民用建筑或工业建筑）自然通风的基本原理（18 分）。
3. 图示至少六种一般民用建筑中常用楼梯形式，并说明其特点和适用场合（17 分）。