

山东科技大学2020年全国硕士研究生招生考试 建筑设计原理试卷

一、名词解释(每小题5分, 共30分)

1. 建筑密度
2. 日照间距
3. 建筑模数
4. 高层建筑
5. 建筑空间
6. 功能主义

二、简答题(每小题10分, 共60分)

1. 简述住宅可变性的设计方法。
2. 简述低层住宅的类型和特点。
3. 如何从功能着手进行建筑构思?
4. 如何理解建筑的民族性和地域性特征?
5. 严寒和寒冷地区住宅建筑的节能设计要点有哪些?
6. 常用的建筑结构形式、各自特点及适用范围有哪些?

三、论述题(每小题20分, 共60分)

1. 住宅工业化设计的主要方法及发展趋势。
2. 结合实例分析建筑平面设计中如何确定使用房间的面积大小、形状、尺寸和门窗的设置。
3. 建筑形式美的规律包含哪些方面? 结合实例分析在建筑造型设计中如何体现。