**《建筑设计》科目考试大纲**

**专业代码：0813 专业名称：建筑学（一级学科）**

**科目代码： 501 科目名称：建筑设计（快题 6小时）**

**考试知识点及重点：**

**一、考试目的：**

《建筑设计》是建筑设计及其理论研究生入学考试科目，其目的是考察考生是否具备进行建筑设计及其理论研究所要求的建筑设计的基本能力。

**二、考试性质与范围**

本考试是一种测试应试者所掌握的建筑设计基本方法的考试。考核应试者建筑方案设计的构思能力和实践能力，对试题能作出符合要求的答案，包括：总平面布置、平面功能组合、合理的空间构成、建筑设计造型能力等，并符合建筑法规。

**三、考试基本要求**

1、满足任务书对建筑单体设计使用功能、建筑面积和环境布局的要求；

2、充分、合理地对建筑及周围环境的关系进行分析；

3、满足建筑设计相关规范及法规要求；

4、构思新颖，技术先进，构造合理，材料、细部处理手法得当；

5、图纸内容完整，图面表达清晰美观，技术经济指标齐全。

**四、考题类型：**

　根据出题所涉及的建筑类型，在规定的时间内完成该类型的建筑设计，图纸涵盖总平面图、建筑单体平立面面图、透视图、设计说明、主要经济技术指标。

**五、考试形式**

闭卷。总分150分。

考试纸张使用A1幅面白色不透明绘图纸，请考生至少自卑2张以上。

可带无公式存贮功能的计算器。

**河南工业大学**

**20××年硕士研究生入学考试试题（样卷）**

考试科目：501 建筑设计（快题6小时） 共 × 页（第 1 页）

题目名称：茶餐厅设计

**项目概述**

拟在郑州某公园游客的游览路线上为游人提供一个休憩场所，设置休息、茶饮、简餐等功能。设计者可自行构思的饮品店的经营特点或建筑风格，力求营造出一个舒适、美好、受人欢迎的公共休闲场所。

1. **用地状况**
2. 基地地处公园中心，周围分布有环境景观小品、树木、草坪、花卉，环境景观优美（详见附图）。
3. 地形为平地，地势起伏较小，工程地质良好。
4. **设计内容**
5. 建筑面积及层数

总建筑面积：300㎡左右，误差±5%。

建筑层数：单层建筑，也可以考虑局部夹层和局部二层。

1. 基本功能

 （1）休息空间：150㎡

作为休息、茶饮、简餐等空间。设计者可以自行界定空间的具体用途。

（3）饮品制作间：30㎡

（4）办公空间：15㎡

（5）小卖、外卖：二者总面积控制在20平米以内，可结合设计。

（6）交通、卫生间等辅助空间。

1. **设计要求**
2. 要求满足所有的功能布局要求，争取创造出富有意境、独具特色的建筑空间场所。
3. 要求建筑设计与周围环境良好结合，建筑内部空间与基地室外环境同步设计。
4. 内部工作人员出入口应独立设置。
5. 尽可能自然自然通风和天然采光。
6. **设计成果**
7. 图幅规格：二号图
8. 图纸内容及要求：
	1. 平面图 1:100
	2. 立面图1个 1:100
	3. 剖面图1个 1:100
	4. 总平面图 1:300
	5. 透视图
9. **附基地图（见下页）**

****