

## 昆明理工大学 2011 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码: 355 考试科目名称: 建筑学基础

试题适用招生专业: 081301 建筑历史与理论、081302 建筑设计及其理论、081303 城市规划与设计、081304 建筑技术科学、085100 建筑学硕士

### 考生答题须知

1. 所有题目(包括填空、选择、图表等类型题目)答题答案必须做在考点发给的答题纸上,做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册,答题如有做在本试题册上而影响成绩的,后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答(画图可用铅笔),用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

### 一. 各专业必做题目(60 分)

#### 1. 名词解释(每题 5 分,共 15 分,)

建筑功能与建筑形式 容积率 水戥发戥

#### 2. 图解题(10 分)

用气泡图表达住宅卧室、起居室、餐厅、厨房、卫生间、贮藏室、阳台的功能关系

#### 3. 填空(每题 1 分,共 5 分):

- 1、常见的房间声学缺陷有哪些\_\_\_\_\_。
- 2、前次反射声主要是指直达声到达后\_\_\_\_\_毫秒之内到达的反射声。
- 3、室内热湿环境的物理要素包括\_\_\_\_\_。
- 4、任何一个地区,在日出、日落时,太阳高度角为\_\_\_\_\_。
- 5、在采暖居住建筑中,建筑物耗热量包括\_\_\_\_\_。

#### 4. 简要回答(每题 10 分,共 30 分)

- (1) 写出控制性详细规划的指标体系,并指出哪些是规定性指标,哪些是指导性指标。
- (2) 在中国古建筑中何为“铺作”?
- (3) 简述太阳能建筑的分类。

### 二. 分专业题目(90 分,请务必按照自己的报考专业回答所指定的题目,做其他专业题目不给分)

#### (一) 建筑历史与理论专业(90 分)

#### 1. 简要回答(每题 10 分,共 40 分)

- (1) 宋代彩画分哪几类?
- (2) 二战后的建筑设计思潮流派主要有哪些?
- (3) 何为“三朝五门”制?
- (4) 什么是“功能主义建筑”?

#### 2. 论述(每题 25 分,共 50 分)

- (1) 巴洛克建筑
- (2) 中国古代城市建设中的主要思想

**(二) 建筑设计及其理论专业，建筑学硕士 (90 分)**

**1. 简要回答 (60 分，每题 20 分)**

- (1) 场地规划的工作要点有哪几个方面？
- (2) 提高建筑经济性的措施
- (3) 建筑形体凹凸变化对建筑设计、结构设计和热工环境设计产生的影响

**2. 论述 (30 分)**

建筑设计过程中需要考虑的主要方面有哪些？

**(三) 城市规划与设计专业 (90 分)**

**1. 简要回答 (每题 15 分，共 30 分)**

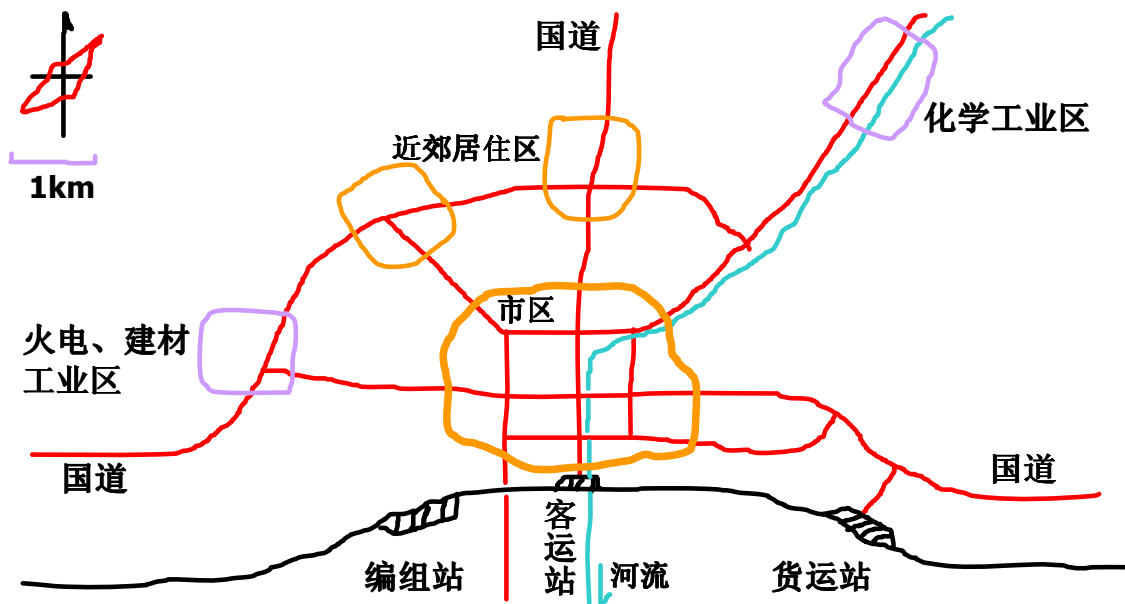
- (1) 城市常住人口由哪几部分构成？
- (2) 城市建设用地 (大类) 的名称和代码是什么？

**2. 论述 (30 分)**

目前北京的机动车拥有率约为 230 辆/千人，城市交通拥堵严重；东京和欧洲部分大城市的机动车拥有率约为 500~700 辆/千人，城市交通拥堵程度不及北京；香港的机动车拥有率约为 80 辆/千人，城市交通拥堵程度大大低于东京和欧洲部分大城市。上述事实对于我国大城市交通政策制定和城市规划、交通规划编制有何启示？

**3. 城市用地布局形态评析 (30 分)**

图中的城市位于平原。试分析其布局形态示意图，指出其在功能结构、内外交通、设施位置等方面存在的问题。



**(四) 建筑技术科学专业 (90 分)****1. 名词解释** (每题 6 分, 共 18 分):

照度      导热系数      混响时间

**2. 选择题** (每题 4 分, 共 12 分)

(1) 下列光度量单位中, 何者是亮度单位? ( )

A、cd      B、lx      C、cd/m<sup>2</sup>      D、lm

(2) 围护结构保温设计中有个最小传热阻  $R_{0,\min}$  (m<sup>2</sup>·K/W), 它是依据下列哪条原则确定的? ( )

- A、保证围护结构内表面温度不低于露点温度
- B、保证构造造价合理
- C、保证采暖系统初投资和运行费用合理
- D、保证很舒适

(3) 在建筑日照设计中, 下列哪个因素与太阳高度角  $h_s$  的计算无关? ( )

A、地理经度      B、时角      C、赤纬      D、地理纬度

**3. 论述题** (每题 30 分, 共 60 分)

(1) 结合图示论述在建筑、规划设计中如何组织自然通风设计?

(2) 试述厅堂体形设计要注意什么问题?