

# 山东大学

## 二〇一九年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 885 科目名称 建筑设计原理

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

### 第一部分 公共建筑设计原理

#### 一、填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

1. 阿尔伯蒂在《论建筑》一书中第一次明确提出建筑是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的结合。
2. 笼统的来讲, 进行合理的总体环境布局就是从\_\_\_\_\_的全局出发, 根据建筑内在的要求, “因\_\_\_\_\_制宜、因\_\_\_\_\_制宜、因\_\_\_\_\_制宜”, 为人们提供适用、和谐的室内外空间环境。
3. 公共建筑中的垂直交通方式主要有: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
4. 开向公共走道的窗扇, 其底面高度不应低于\_\_\_\_\_ M; 住宅窗台低于\_\_\_\_\_ M 时, 应采取防护措施; 侧窗采光口离地面高度在\_\_\_\_\_ M 以下的部分不应计入有效采光面积; 侧窗采光口上部有效宽度超过 1m 以上的外廊、阳台等外挑遮挡物, 其有效采光面积可按采光口面积的\_\_\_\_\_ % 计算; 平天窗采光时, 其有效采光面积可按侧面采光口面积的\_\_\_\_\_ 倍计算。

#### 二、简答题 (每题 10 分, 共 40 分)

1. 简析北京故宫局总体布局的设计构思。
2. 简述交通建筑设计中流线及其组织要点。
3. 简述大型医院建筑常以群体的形式出现的原因。
4. 简述建筑设计中适用、经济、美观三者的关系。

#### 三、论述题 (25 分)

1. 形式美规律是现代建筑设计的重要造型法则, 阐述形式美规律的基本法则。并着重说明什么是“节奏与韵律”形式美的规律, 结合所学知识, 绘出典型建筑案例简图, 并说明该建筑是如何体现这一形式美规律的。

### 第二部分 城市规划原理

#### 四、填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

1. 20 世纪初为了应对大城市的恶性膨胀, 欧美国家提出了“卫星城市理论”, 该理论受到了英国人\_\_\_\_\_的“\_\_\_\_\_理论”的深刻影响。
2. 柯布西耶的现代城市规划理论在印度的\_\_\_\_\_和巴西的\_\_\_\_\_规划中得到了充分的体现。
3. 城市道路是城市的骨架, 按照不同性质的要求, 城市道路可分为: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
4. 城市布局的形态分为\_\_\_\_\_布局和\_\_\_\_\_布局两大类型。
5. 按照《城市用地分类与规划建设用地标准》规定, 居住用地、工业用地、商业服务业设施用地的英文代码分别为: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
6. 我国的法定城乡规划具有战略性和实施性两种, 镇总体规划和村庄规划分别属于\_\_\_\_\_性和\_\_\_\_\_性规划。

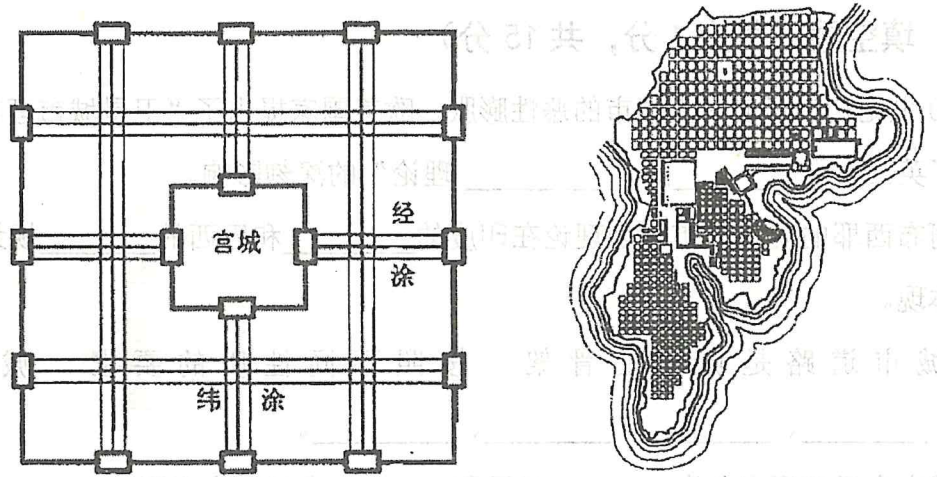
#### 五、简答题 (共 30 分)

1. 解释城市更新的概念, 并列举城市更新的三种方式。(10 分)
2. 简要辨析城市职能和城市性质的区别。(11 分)
3. 图兰西克在《寻找失落的空间》一书中提出了经典的城市空间设计理论, 请列举三大理论的名称。(9 分)

(10分) 简答题, 三

六、论述题。(25分)

城市发展体现了城市文明的发展, 下面的两图反映了中西城市形态的差异。前图反映了中国哪部典籍对城市空间布局的规制? 后图体现了西方哪一种规划模式? 请读图论述二者在空间形态与文化价值上的差异?



(10分) 简答题, 五

(10分) 简答题, 六

(10分) 简答题, 七

(10分) 简答题, 八

山大

山东大学

山东大学

山东大学

山东大学

(10分) 简答题, 一

简答题, 二

简答题, 三

简答题, 四

简答题, 五

简答题, 六

简答题, 七

简答题, 八

简答题, 九

简答题, 十

简答题, 十一

简答题, 十二

(10分) 简答题, 二

简答题, 三

简答题, 四

简答题, 五

简答题, 六

简答题, 七