

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。

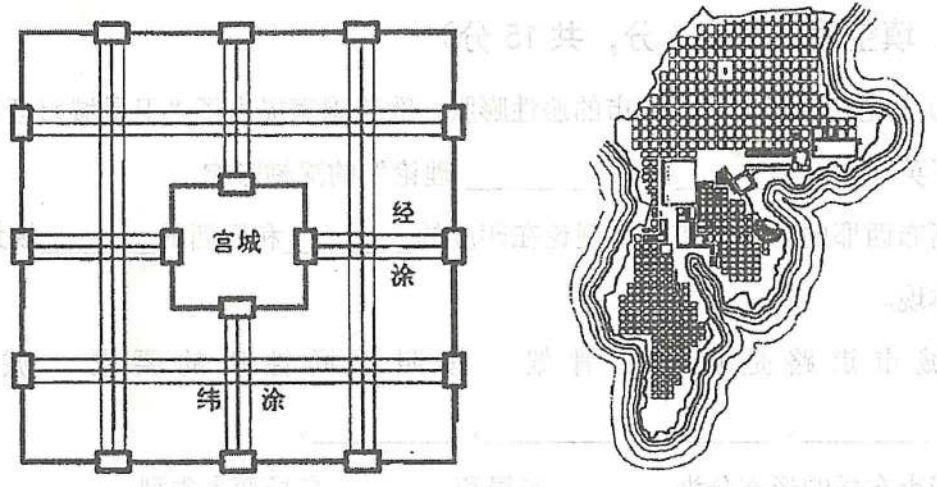
五、简答题 (共 30 分)

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)

(分 25) 题 数 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？



(分 05 共) 题 数 一

(分 01) 大 小 并 开 的 城 市 形 态 是 哪 种 ？ 试 述 其 特 点 及 形 成 的 原 因 。

(分 11) 试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

(分 03) 试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

山 东 大 学

二 〇 一 六 年 十 月 考 试 考 试 卷

考 试 时 间 为 120 分 钟

(天 天 上 海 知 道 考 试 时 间 的 变 化)

考 试 时 间 为 120 分 钟

(分 05 共) 题 数 一

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

(分 05 共) 题 数 一

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。

试 述 西 方 城 市 形 态 的 特 点 及 形 成 的 原 因 。