

## 第一部分 中外建筑史

(答题请写在答题纸上并注明题目的编号, 总分为 75 分。)

### 一、填充题 (每题 3 分, 共 15 分。)

1. 鲁班是中国 \_\_\_\_\_ 时期的建筑工匠。
2. 建筑史中所称的“民居”是指 \_\_\_\_\_。
3. 中国古代建筑的小木作主要包括 \_\_\_\_\_。
4. 罗马万神庙穹顶的直径为 \_\_\_\_\_ m, 矢高为 \_\_\_\_\_ m。
5. 维特鲁威《建筑十书》的主要内容包括: \_\_\_\_\_。

### 二、绘图并简要介绍以下建筑或建筑群 (每题 10 分, 共计 30 分。)

1. 北京天坛祈年殿
2. 南京中山陵
3. 法国朗香教堂

### 三、简要分析论述以下问题 (每题 15 分, 共计 30 分。)

1. F. L. 赖特的建筑创作思想及其与中国古代哲学思想的因缘关系。
2. 中国近代城市与建筑受西方的主要影响及其历史经验。

## 第二部分 建筑构造

(答题请写在答题纸上并注明题目的编号, 总分为 75 分。)

### 一、填空题: (每空 1 分, 共 50 分)

1. 影响基础埋深的因素 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_。

2. 钢筋砼桩按施工方法的不同可分为\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
3. 砌筑墙体的砂浆有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_，其中\_\_\_\_\_最为常用。
4. 墙身防潮层的位置通常是在\_\_\_\_\_处，防潮层的材料可用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
5. 砌筑隔墙与其它墙柱连接构造上应\_\_\_\_\_与顶楼板相连处应\_\_\_\_\_。
6. 小型装配式钢筋楼梯踏步板的形式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_其支承方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_，其中\_\_\_\_\_最为常用。
7. 装配式砼楼板在梁上的支承方式有\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_，为争取室内净高，一般常采用\_\_\_\_\_。
8. 砖基础的大放角为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，  
砼基础的大放角为\_\_\_\_\_。
9. 屋顶泛水构造要点为\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
10. 为保证屋顶通风隔层的质量，技术上应注意\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
11. 镶板门的骨架通常由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_组成。
12. 设计天窗应注意\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
13. 大板建筑外墙板水平缝的构造有：\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
14. 地下室浸水的主要来源是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

二、多项选择题：（每题 1.5 分，共 15 分）

1. 下列哪些材料属装饰抹灰（  
①水泥砂浆 ②水刷石 ③干粘石 ④斩假石 ⑤水磨石
2. 下列哪些材料可粘贴花岗岩地面（  
①水泥砂浆 ②1：1：6 水泥、石灰、砂浆  
③1：4 水泥砂浆 ④砂
3. 主梁的经济跨度为（  
①4m～6m ②5m～8m ③5m～6m ④4m～8m

4. 属梁板合一的预制板有 ( )  
①实心板 ②空心板 ③槽形板 ④小梁平板
5. 楼梯扶手的高度应为 ( )  
①0.9 m ②1 m ③1.05 m ④1.1 m
6. 单跑楼梯不宜超过 ( )  
①10级 ②18级 ③20级 ④24级
7. 砌筑120厚砖墙常采用 ( )  
①全顺式 ②上下皮一顺一顶式 ③每皮一顺一顶式  
④多顺一顶式
8. 美术水磨石分格缝可用 ( )  
①铝条 ②钢条 ③玻璃条 ④铜条
9. 住宅栏杆之间净空不宜大于 ( )  
①60 ②80 ③100 ④110 ⑤120
10. 防水砼的做法通常有 ( )  
①集料级配法 ②外加剂法 ③振捣法 ④降水法

三、作图简答题：（每题5分，共10分）

- 窗按开启方式的不同可分为哪几种形式，画图表示其开启方向并在图下用文字注明。
- 住宅楼梯在梯底设出入口时有哪些方法、用简图说明。