

华中科技大学

二〇〇二年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 综合考试(一)
适用专业: 建筑设计及其理论

(除画图题外,所有答案都必须写在答题纸上,写在试题上及草稿纸上无效,考完后试题随答题纸交回)

一、填空题:(每题1分,共16分)

1. 建筑物的地下室、半地下室应采用防火墙分割成面积不超过()平方米的防火分区。
2. 我国《高层民用建筑设计防火规范》将高层民用建筑分为()类,而将其耐火等级分为()级。
3. 我国《民用建筑设计通则》规定,建筑物的热工设计应与地区气候相适应,依气候状况将我国划分为()个地区。
4. 车流量较多的基地,其与道路相连接的开口距大、中城市主干道交叉口的距离,自道路红线交叉点量起,应不小于()米。
5. 我国住宅日照标准规定:每户至少有一个居室能获得()日()日照不少于一小时。
6. 考虑机动车与自行车共用的道路宽度不应小于()米,双车道不应小于()。
7. 建筑物窗台低于()米时应采取防护措施。
8. 睡眠用房的允许噪声级在白天为()dB。
9. 基地内与城市道路相连接的通路间距不应大于()米。
10. 湿度大的房间的外墙()侧应设防潮层。
11. 建筑物的体形系数应取较()值。
12. 基地地面坡度不应小于(),大于()时应分成台地。

二、简答题:(每题8分,共24分)

1. 在进行高层综合楼设计时应重点考虑哪些方面的问题?
2. 关注生态的建筑设计主要关注哪些方面?
3. 什么是城市设计?

三、分析题：在下列作品中任选两个，简要分析其 IDEA AND DETAIL(每题 15 分，共 30 分)

- a) 弗兰克·盖里：西班牙 毕尔巴鄂美术馆
- b) SOM：上海金贸大厦
- c) 查尔斯·柯利亚：管式住宅
- d) 安藤忠雄：光的教堂
- e) 诺曼·福斯特：法兰克福商业银行总部

四、论述题：任选下列一题加以论述，不超过 800 字（30 分）

- 1. 浅谈智能化技术对建筑的影响
- 2. 试论绿色建筑与生态建筑的区别
- 3. 简述你的建筑观
- 4. 简评“新城市主义”