河 北 建 筑 工 程 学 院

二○二一年硕士研究生入学考试自命题试卷 A

考试科目代码 701 考试科目名称 建筑理论综合

|  |
| --- |
| （注意：所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效）  **公共建筑及住宅建筑设计原理部分（60分）**  **一、填空题（10分）**  1、城市居住区规划设计应遵循创新、协调、 、开放、共享的发展理念，营造安全、卫生、方便、舒适、美丽、和谐以及多样化的居住生活环境。  2、建筑空间中影响生理舒适的主要外部因素有温度、 、 、 。  3、居住空间设计应注意房间平面的长宽尺寸比例，一般控制在 以内为宜。  4、柯布西耶在《走向新建筑》提出过三个现代建筑设计的要点，即 、 和 ，在如今的设计实践中仍然有很好的指导意义。  5、现行《城市居住区规划设计标准》中规定住宅建筑高度不得超过 米， 层。  **二、名词解释题（10分）**  6、道路红线（3分）  7、动线（3分）  8、居住街坊（4分）  **三、绘图题（5分）**  9、住宅干湿分离卫生间平面图，并标注主要尺寸（5分）  **四、简答题（15分）**  10、居住区用地平衡表中控制的指标有哪些？（5分）  11、建筑高度控制应依据和满足哪些方面的政策和法规？（5分）  12、如何理解适当降低层高对于住宅建设的经济意义？（5分）  **五、论述题（20分）**  13、公共建筑中楼梯的设计方法。（10分）  14、建筑总平面设计一般应满足的基本要求有哪些？（10分）  **建筑历史部分（90分）**  **六、填空题（10分）**  15、陕西岐山凤雏遗址是我国已知最早、最严整的 实例。  16、瓦的发明是 时期建筑上突出的成就，使建筑脱离了“茅茨土阶”的简陋状态。  17、三国两晋南北朝时期最突出的建筑类型是佛寺、佛塔、 。  18、随着砖的施工技艺发展，明代出现了全部用砖拱砌筑的建筑物 ，多用作防火建筑。  19、明清时期冬至郊祀、孟春祁谷、孟夏祈雨都在北京 举行。  20、迈西尼卫城城门上的叠涩券，大致呈正三角形，因其雕刻而得名为 。  21、雅典卫城中 的朝向略微偏一点，同山门呼应，使得卫城西面的构图相对完整。  22、古罗马建筑最大的特色和成就是 ，对欧洲建筑起了巨大影响。此外还发明了用火山灰制作的建筑材料 。  23、1851年英国伦敦世界博览会“水晶宫”展览馆，于八个月内完成了七万多平米的建筑，开辟了建筑形式与 技术新纪元。  **七、名词解释题（10分）**  24、黄肠题凑（3分）  25、串楼（3分）  26、希腊十字式（4分）  **八、绘图题（25分）**  27、独乐寺观音阁平面图（5分）  28、地坑院平面示意图（5分）  29、北京妙应寺白塔立面图（5分）  30、多立克柱式立面图（加檐口）（5分）  31、伊瑞克提翁神庙平面图（5分）  **九、简答题（25分）**  32、北京四合院采用“坎宅巽门”布局的原因。（5分）  33、江南私家园林布局中欲扬先抑的手法。（5分）  34、汉、唐、明三代宫室的发展趋势。（5分）  35、古埃及新王国时期庙宇的两个艺术处理重点。（5分）  36、包豪斯校舍建筑设计特点。（5分）  **十、论述题（20分）**  37、简述巴洛克建筑的风格特征，并进行评价。（10分）  38、简述维特鲁威《建筑十书》的主要内容和成就。（10分） |