河 北 建 筑 工 程 学 院

二○二○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、典型的建筑空间组合结构类型包括 、 、 。  2、高层建筑在结构转换层布置的转换结构构件包括 、 。  3、居住区内道路与城市道路相连时，其交角不宜小于 （度）。  4、绿色建筑等级最高是 （级）。  5、在内容上，交通空间包括 空间、 空间及 空间三种形式。  **二、名词解释题（10 分）**  6、高层建筑（3分）  7、日照标准（3分）  8、建筑形式美（4分）  **三、绘图题（5分）**  9、舞厅功能关系方框图（5分）  **四、简答题（15分）**  10、对比与微差（5分）  11、疏散楼梯设计要点（5分）  12、现代建筑屋顶除了遮风避雨还可能被赋予哪些功能？（5分）  **五、论述题（20分）**  13、在寒冷地区，如何进行窗户的节能设计？（10分）  14、沙利文提出“形式追随功能”，密斯提出“通用空间”，解释两位大师的观点，对功能与形式的关系进行说明。并从自己的角度阐述对形式、功能和结构之间关系的理解。（10分）  **建筑历史部分（90分）**  **六、填空题（10分）**  15、大约六、七千年前，我国广大地区都已进入氏族社会，其中具有代表性的房屋遗址有主要两种：一种是长江流域的 建筑；另一种是黄河流域的 房屋。  16、窑洞可以分为三种，分别是 、 、 。  17、古希腊柱式中长细比最长的柱式是 。  18、 被誉为文艺复兴的第一朵报春花，其设计者是 。  19、 是古罗马集中式形体、单一空间以及穹顶技术成就杰出代表。  20、标志着欧洲真正改变建筑形式语言的信号是十九世纪八十年代开始于布鲁塞尔的 。  **七、名词解释题（10 分）**  21、分心槽（3分）  22、嫩戗发戗（3分）  23、巴洛克建筑（4分）  **八、绘图题（25分）**  24、赵州桥立面（5分）  25、唐代佛光寺大殿立面（5分）  26、威尼斯圣马可广场平面（5分）  27、泰姬陵立面（5分）  28、包豪斯校舍平面（5分）  **九、简答题（25分）**  29、《营造法式》（5分）  30、汉长安城的布局特点（5分）  31、巴西利卡（5分）  32、帕提农神庙的处理手法（5分）  33、赖特有机建筑论（5分）  **十、论述题（20分）**  34、举例说明我国佛塔建筑中的楼阁式和密檐式。（10分）  35、勒·柯布西耶的建筑设计思想及代表作品。（10分） |