

2023年10月高等教育自学考试全国统一考试

## 建筑设计基础

(课程代码 00707)

### 注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

### 第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共15小题,每小题1分,共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 朗香教堂的建筑设计理念是  
A. 亲切宜人氛围的塑造      B. 神圣与神秘的塑造  
C. 与周边环境相融合      D. 建筑呈现机器美
2. 建筑既是一种技术产品,又是一种  
A. 艺术创作      B. 科学创作  
C. 研究创作      D. 构建创作
3. 建筑方案设计二草阶段的主要构思内容为  
A. 粗略的功能分区      B. 大致的体块造型  
C. 落实功能的平面图      D. 建筑施工方式
4. 下列选项不是生态建筑的基本目标的是  
A. 节约能源      B. 节约资源  
C. 减少污染      D. 美观大方
5. 建筑方案设计阶段总图设计需考虑  
A. 建筑的体块虚实关系      B. 门厅等交通空间大小  
C. 建筑位于用地中的位置      D. 方案的结构类型
6. 建筑标高标注的单位是  
A. 毫米      B. 分米  
C. 厘米      D. 米

7. 下列选项不是建筑物质需求方面的基本内容的是  
A. 建筑风格需求      B. 空间单元需求  
C. 功能关系需求      D. 动线需求
8. 《工程做法则例》颁布于  
A. 宋代      B. 唐代  
C. 清代      D. 汉代
9. 建筑方案设计的根本目的在于  
A. 满足建设项目的经济指标      B. 塑造能满足环境条件与功能的空间和形象  
C. 尽可能地降低建筑造价      D. 能够按照设计图纸进行施工
10. 纪念性建筑往往给人的印象是  
A. 活泼的      B. 庄重的  
C. 亲切的      D. 宜人的
11. 建筑平面用来表达剖切到的柱子与墙体的线型为  
A. 一等线      B. 二等线  
C. 三等线      D. 四等线
12. 建筑工程制图中绘制水平线的工具是  
A. 比例尺      B. 圆规  
C. 曲线板      D. 丁字尺
13. 下列选项不是建筑设备的组成部分的是  
A. 给水排水      B. 暖通空调  
C. 建筑结构      D. 建筑电气
14. 梵蒂冈的圣彼得大教堂建于  
A. 中世纪      B. 古罗马时期  
C. 文艺复兴时期      D. 古希腊时期
15. 罗马时期的柱式一共分为  
A. 五种      B. 四种  
C. 三种      D. 两种

二、判断题:本大题共10小题,每小题1分,共10分。判断下列各题正误,正确的在答题卡相应位置涂“A”,错误的涂“B”。

16. 我国古代建筑的外檐装修主要指各种隔断、天花等。
17. 建筑施工一般包括施工技术和施工组织两个方面。
18. 斗拱的功用是支承上部挑出的屋檐,将其重量直接或间接地传到柱子上。
19. 老人活动中心和青少年活动中心在功能和形式上差别不大。
20. 草图应该用草图纸来画。
21. 空间和实体是互为依存的,空间通过实体的限定而得以存在。

22. 藻井是一种特殊的天花形式，一般被用于普通民居中。
23. 罗马人发明了由天然的火山灰、砂石和石灰构成的混凝土。
24. 20 世纪 70~80 年代最有影响的是“后现代主义建筑”。
25. 设计过程表达不一定需要与设计的阶段性相适应。

## 第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 古埃及吉萨金字塔群深刻地反映了\_\_\_\_\_社会的生产关系。
27. 芬兰建筑师\_\_\_\_\_是讲究“人情化”与地方性倾向的典型代表。
28. 教学楼设计中，走廊为\_\_\_\_\_空间，教室为滞留空间。
29. 建筑设计需要面对诸多制约因素，如\_\_\_\_\_、技术、法规、市场等。
30. 建筑工程图需按一定的\_\_\_\_\_来绘制，采用易于转换的百、十等的整数倍。
31. 色彩的三原色分别为\_\_\_\_\_、黄、蓝。
32. 建筑材料基本分为天然的和\_\_\_\_\_两大类。
33. 在魏晋南北朝时期，由于\_\_\_\_\_广为传播，使寺庙、塔和石窟建筑得到很大发展。
34. 建筑单元之间所呈现的关系模式有主次关系、\_\_\_\_\_关系、序列关系与混合关系。
35. 在西方古典建筑中，把山墙檐部上方的三角形山墙叫做\_\_\_\_\_。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 剖面图
37. 尺度
38. 山柱
39. 空间导向
40. 绿地率

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

41. 形态的心理感受有哪些方式？
42. 方案优选比较的重点集中在哪些方面？
43. 为什么矩形平面是采用最为普遍的一种建筑平面形状？
44. 建筑工程制图应满足哪些要求？
45. 为什么格罗皮乌斯设计的包豪斯校舍是现代建筑史上的一个重要里程碑？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 现代主义建筑的代表人物及 CIAM 宣言在理论上有哪些重要观点？
47. 为实现建筑的可持续发展，我国已从哪些方面展开研究与实践？