

2023 年 10 月高等教育自学考试 产品设计程序与方法试题

课程代码:04851

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 5 小题,每小题 3 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. 描述性统计是对数据特征的整体描述,一般不包括
A. 频数分析 B. 集中趋势分析 C. 效率分析 D. 离散程度分析
2. 利用表象进行思维活动、解决问题的方法,就是
A. 分合思维 B. 逆向思维 C. 形象思维 D. 发散性思维
3. 当需要对目标用户进行整体调查时,就需要采用_____的方式。
A. 电话采访 B. 访问 C. 文献调查 D. 问卷调查
4. 一般来说,逆向工程的主要工作内容不包含
A. 造型数据反求 B. 工艺反求 C. 材料反求 D. 技术反求
5. 以下不是形象思维特点的是
A. 创造性 B. 灵活性 C. 直观性 D. 想象性

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、名词解释题:本大题共 6 小题,考生任选其中 5 题作答每小题 6 分,共 30 分。如果考生回答的题目超过 5 题,只按考生回答题目的前 5 题计分。

6. 文献调研法

7. 产品设计定位

8. 发散性思维

9. 信度分析

10. KJ 法

11. 坐标分析法

三、简答题:本大题共 5 小题,考生任选其中 4 题作答每小题 10 分,共 40 分。如果考生回答的题目超过 4 题,只按考生回答题目的前 4 题计分。

12. 简述头脑风暴法的会议原则。

13. 简述产品设计的七个步骤。

14. 简述产品形态设计的基本手法。

15. 简述撰写产品调查报告的主要组成部分。

16. 简述逆向工程在工业设计领域的实际应用主要包括哪些方面。

四、论述题:本大题共 2 小题,考生任选其中 1 题作答每小题 15 分,共 15 分。如果考生回答的题目超过 1 题,只按考生回答题目的前 1 题计分。

17. 论述《产品设计程序与方法》课程采用哪些教学方式,相应的学习方法有哪些。

18. 论述“635”法的概念和具体做法。