

浙江省 2019 年 4 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

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

2. 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 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 一般而言,产品的软价值是通过_____来实现的。

- A. 市场宣传 B. 机械设计 C. 工业设计 D. 外观设计

2. 以下属于产品发明专利保护范围内的是

- A. 产品的外形特征 B. 产品的表面图案
C. 产品的立体造型 D. 产品使用方法的发明

3. 在设计构思阶段,问题发现是_____以为主,而问题的定义是以收敛思维为主,根据具体情况可能存在一定的反复。

- A. 求同思维 B. 发散思维 C. 聚合思维 D. 形象思维

4. 下面几种设计表达形式中,_____不是二维设计表达常用的表达方式。

- A. 研究型模型 B. 平面投影视图
C. 爆炸图 D. 立体透视图

5. 工程制图是一门研究图示法和_____以及根据工程技术规定和知识来绘制和阅读图样的科学,是一切工程技术的基础,被称为“工程的语言”。

- A. 计算法 B. 数形运算法
C. 图解法 D. 几何方法

18. 头脑风暴法

19. 新产品

20. 图纸媒介

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

21. 简述专利的作用。

22. 简述产品开发设计与产品改良设计的异同。

23. 简述思维的基本类型。

24. 简述 5W2H 法具体包括哪些内容。

25. 简述产品族设计的基本程序。

五、论述与分析题(本大题 10 分)

26. 分析从工业设计角度来讲有哪些产品市场调研方法,并结合具体产品举例进行论述。