

西北工业大学

2008 年博士研究生第二次入学考试试题

试题名称: 工业设计 (A 卷)

说明: 所有答案一律写在答题纸上。

共 2 页 第 1 页

一、选择题 (在各题的四个备选答案中, 优选出正确的答案, 将其代号(a-d)分别填写到及编码①、②等之后, 每题 2 分, 共 20 分。)

- 1、文化具有①、②和③诸特征。
a.人为性 b.普同性 c.继承性 d.功能性
- 2、设计管理包括两个层次, 即①和②。
a.功能性的 b.人事性的 c.战略性的 d.事物性的
- 3、战略性设计管理主要有①和②两方面。
a.人事制度 b.设计指导文件 c.社会服务 d.企业内组织机构
- 4、人类发展面临的三大问题是①、②和③等。
a.污染 b.能源 c.环境 d.人口
- 5、工业设计的三大领域包括①、②和③等。
a.服装设计 b.环境设计 c.视传设计 d.产品设计
- 6、环境问题主要包括①、②和③等。
a.水污染 b.噪声 c.臭氧层破坏 d.温室效应
- 7、人机工程学包括①、②和③等方面。
a.人的特性 b.建立“人—机”系统 c.信息控制 d.人与机合理分工
- 8、人机工程至少是从①、②和③几个方面为工业设计提供准则。
a.手机设计 b.“人—机”系统设计 c.环境设计 d.“物”的设计
- 9、工业工程具有①、②和③等基本职能。
a.评价 b.设计 c.规划 d.创新
- 10、心理现象主要由①、②和③等部分组成。
a.个性心理 b.心理过程 c.意志过程 d.性格

二、判断题 (在正确的题尾画“√”, 否则画“×”。每题 2 分, 共 20 分。)

- 1、物质文化主要包括物质生产和物质消费两类文化。
- 2、政治结构、社会制度与伦理道德, 都在不同程度上影响着设计。
- 3、民族传统对设计没有影响。
- 4、设计是新的文化创造。
- 5、我们可以把文化看成由外层、中层和深层三个层次构成的立体。
- 6、现代主义的信条“形式追随功能”不是沙利文提出来的。

- 7、最早的工业设计职业诞生在美国。
- 8、斯堪的纳维亚设计具有“人情味”。
- 9、艺术是用形象反映社会生活的一种社会意识形态。
- 10、设计是企业与市场的桥梁。

三、填空题（将正确的内容填到各题编码①、②等之后。每题 2 分，共 20 分。）

- 1、设计中注意可再生性应遵循的原则是使零件易于拆卸①、②、③和④等。
- 2、在一些大中城市，①的空气污染来自②尾气。
- 3、工业设计主要相关学科有①、②和③等。
- 4、人机工程学又叫①、②和③等。
- 5、人机工程有①、②和③三个发展阶段。
- 6、格式塔心理学家勒温的心理事件原理公式是①。
- 7、工业工程起源于①，管理先驱者②是“科学管理”的创始人。
- 8、产品设计的四要素是①、②、③和市场环境等。
- 9、新产品规划设计程序有①、②、③和设计展开等步骤。
- 10、设计分析与综合主要包括机能空间、①、②、③和效率性等。

四、名词解释（每题 1 分，共 10 分。）

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1、语言 | 2、模型 | 3、产品 | 4、设计 | 5、环境 |
| 6、艺术 | 7、技术 | 8、科学 | 9、人文 | 10、商标 |

五、论述题（每题 4 分，共 20 分。）

- 1、何谓文化传统？
- 2、设计与文化之关系是什么？
- 3、设计与企业之关系是什么？
- 4、设计与环境之关系是什么？
- 5、设计主要有些什么样的相关学科？

六、作图题（选作其一，10 分。）

- 1、图示设计四要素。
- 2、自行设计一新款汽车草图。