

南京理工大学

2021 年硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 612

科目名称: 设计理论

满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、填空题 (每题 2 分, 共 30 分)

- 18 世纪末至 19 世纪初, 英国爆发了工业革命, 其产生与发展是_____运动产生的根本诱因。
- 格罗佩斯将萨格森大公艺术学院和大公府工艺美术学校合并在一起, 成立了世界上第一所为发展设计而建立的学院——_____。
- _____国家艺术与文化中心的设计者为任佐·皮阿诺和理查德·罗杰斯, 他们要表达的意图是体现现代文化艺术的通俗性、广泛性、多元性和可生产性。
- 最早出现“波普”设计风格的国家是_____。
- 著名的文艺复兴三杰为米开朗基罗、达·芬奇、_____, 全部诞生于意大利。
- 13 世纪末发源于意大利佛罗伦萨并于 16 世纪席卷欧洲的一场思想文化运动, 称为_____运动。
- 到了 18 世纪, 社会进入新的历史阶段——浪漫时期。这是连接古典与现代非常重要的过渡阶段, 其主要风格是流行于意大利的_____风格和法国的洛可可风格, 它们在建筑、产品及室内设计等各领域都留下了深深的印迹。
- 1998 年我国成立了与 IEA 相应的国家一级学术组织, 全称叫_____。
- 百分位数作为人体测量数量的位置指标, 是目标产品尺寸确定的依据。对于安全阻限空间设计, 通常选用人体测量数据的_____百分位数作为尺寸参数基础。
- 材料抵抗裂纹萌生与扩展的能力称为材料的_____。
- 材料受到外力反复作用, 应力的振幅超过某一限度即会导致材料的断裂, 这一限度称为_____。
- 焊接属于材料加工中的_____环节。
- 开窗式仪表窗口的大小至少能显示相邻的_____个标数。
- 利用操纵器的尺寸不同, 使操作者能分辨其出功能之间的区别, 称为_____。

15. 材料抵抗其他物体压入自己表面的能力、反映材料局部塑形变形的能力称为材料的_____。

二、简答题 (每题 12 分, 共 60 分)

1. 什么是生态设计?
2. 如何通过设计提高产品的附加价值?
3. 请简述操作与显示的相合性及其特点。
4. 座椅设计的生理学和生物学依据是什么?
5. 视觉显示终端坐姿作业岗位的人机界面关系及要求是什么?

三、设计分析 (共 20 分)

网红是指自身的某种特质与网民的审美、娱乐、刺激、品味以及看客等心理相契合而被广泛关注、具有一定热度和话题的人、物、事, 这是在虚拟网络媒介环境下多方利益共同体综合作用、设计的结果, 也是多元的时代使然。在这片繁花似锦中, 有人看厌了喧闹和世俗而倍感失望, 也有人因为有数不清的自由选择而如鱼得水。请在自己专业方向范围内选择一款网红设计为目标对象, 从设计学角度对其进行分析。

四、论文 (共 40 分)

近几年, 各大品牌出联名设计款成为设计热点。例: 优衣库与日本创意女设计师吉田ユニ合作, 给消费者带来了一个与众不同的 Hello Kitty 系列 UT 设计。请以“联名设计”为主题结合实际案例写一篇不少于 1000 字的小论文, 要求论点明确、逻辑合理。