

山东大学

二〇一四年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 862 科目名称 设计创意

(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上无效)

一、案例分析 (共 2 题, 第 1 题 20 分, 第 2 题 30 分)

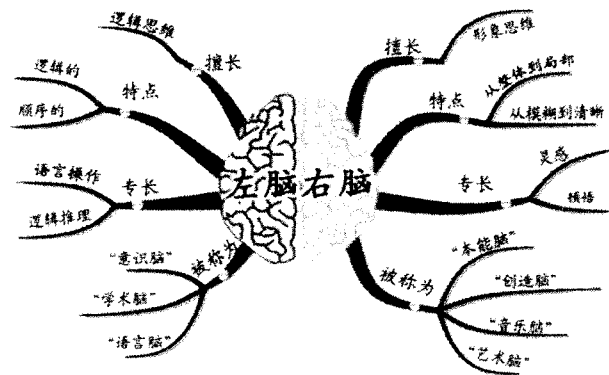
- 1、喝完的易拉罐还有什么新的用途? 请写出不少于 10 条。
- 2、以空易拉罐为主要材料, 完成两个家居产品设计方案, 并画出草图。

二、命题设计 (共 2 题, 第 1 题 30 分, 第 2 题 20 分)

阅读以下材料, 回答下列问题:

经调查, 我国老年人日常的出行 40%靠步行, 其次是乘坐公共汽车和骑自行车, 最常见的出行目的是买菜, 而使用最多的工具是塑料袋或者菜篮子, 他们希望能够一次购买更多东西, 但因为携带不方便和体力问题, 很难实现。

1、如何通过设计一个产品帮助老年人更好的出行及购物? 请以“老年人”为出发点, 画出思维导图 (下图是思维导图的一个范例, 内容与题目无关)。



2、根据思维导图, 写出设计定位。

三、问答题 (共 2 题, 第 1 题 30 分, 第 2 题 20 分)

1、体温测量仪器包括玻璃水银体温计、电子体温计、红外线测温仪等。玻璃水银体温计为传统的测量体温工具, 但易断裂并发生水银泄漏。电子体温计具有测体温准确和快速的优点。红外线测温仪应用越来越频繁。通过检测体内血管红外辐射估测体内中心温度, 通过鼓膜和头皮颞动脉测温, 测体温快速, 但价格较为昂贵。

请根据以上材料, 为 1-6 岁儿童设计一款体温计, 画出三种不同方案的草图。

2、设计一个表格, 对以上三种设计方案进行全面比较, 以便选出最佳方案。