

南京航空航天大学
二〇一〇年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 产品设计

说 明: 答案一律写在答题纸上,写在试卷上无效

一、从工业设计的相关视点, 简答:

- 1、创造性产品开发设计的分析程序。(10 分)
- 2、计算机辅助工业设计包括哪些方面。(10 分)

二、概念题:(50 分)

请以“仿生设计”为概念立意, 分析从生物机能出发, 探讨产品的机构设计、结构设计、外形设计的思路, 作一论述, 字数不要超过 1000 字。

要求: 1、分析要条理分明, 观点明确, 论述详实。

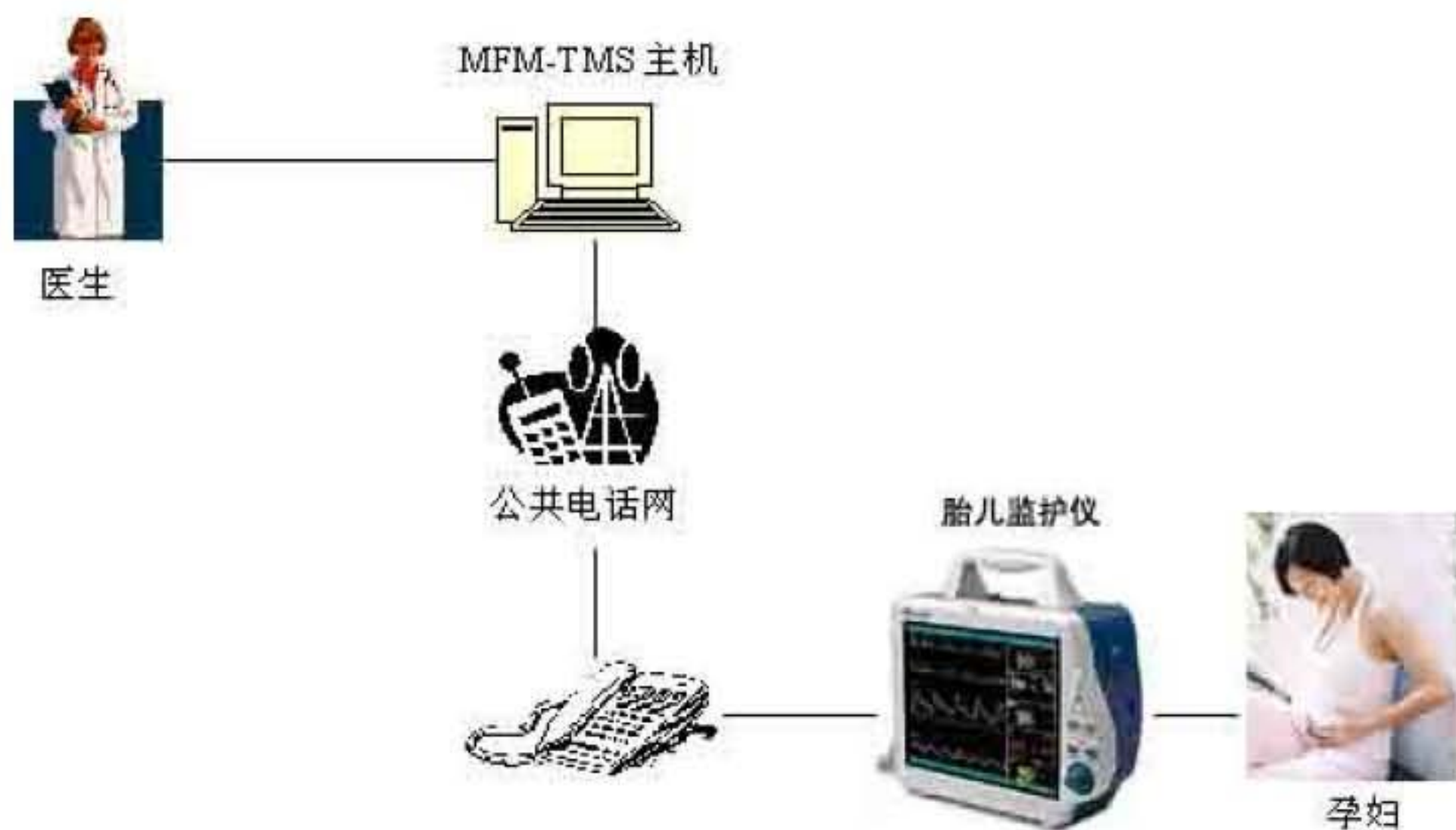
2、要有比较充分的案例说明, 必要时请绘制案例图。

三、设计题:(80 分)

以仿生设计的思路设计: 家庭用**胎儿监护仪**, 原理如下表。

要求: 画一套方案, 要能表明思路发展的脉络。

1. 造型要求现代, 不要做卡通化形式;



2. 必须符合基本功能要求, 具有一定特色与创新;
3. 设计新颖、功能合理、比例正确、透视准确;
4. 画面大方、美观, 表达内容较为完善;
5. 文字工整、简明美观、总体效果好;
6. 使用工具与图面表现手法不限, 工具自备;
7. 禁止在考卷中画上与设计要求无关的线条、色块、文字、符号, 禁止粘贴色纸。

(现有产品的参考资料如下, 仅供参考, 设计思路可不为所限):

