

# 二〇〇七年招收硕士研究生

## 入学考试自命题试题

考试科目: 医学信息分析与预测

适用专业: 情报学

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题纸上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

### 一、名词解释 (每题 3 分, 共 15 分)

- 1、信息分析与预测
- 2、信息源
- 3、灰色文献
- 4、布拉德福定律
- 5、竞争情报

### 二、选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

#### (一) 单选题 (对的打√)

- 1、进行信息分析研究活动时, 首先应该做的是:  
A、信息收集与整理    B、信息分析与研究  
C、课题选择与计划    D、综述报告
- 2、非正式出版, 内容保密, 发行范围有限的文献是:  
A、专利文献    B、黑色文献    C、灰色文献  
D、标准文献

3、信息分析属于哪一种科学研究范畴：

- A、管理科学    B、交叉科学    C、边缘科学  
D、软科学

4、1964 年美国兰德公司公开了一份用什么法进行长期预测的技术研究报告：

- A、头脑风暴法    B、特尔斐法    C、主观概率法    D、定量分析法

5、将多个指标化为少数互相关系的综合指标的统计方法是：

- A、聚类分析法    B、主成分分析法    C、联合分析法  
D、因子分析法

6、最简单的时间序列预测方法是：

- A、二次移动平均法    B、加全移动平均法    C、一次移动平均法  
D、二次指数平滑法

7、揭示文献的词频分布规律的基本定律是：

- A、洛特卡定律    B、齐普夫定律    C、文献的引用规律  
D、布拉德福定律

8、对产品/服务各属性的全面评价，所采用的信息分析方法是：

- A、多元回归分析法    B、专家评议法    C、聚类分析法  
D、联合分析法

9、对某一特殊人群随时间推移而发生变化的研究是：

- A、趋势研究    B、纵向调查研究    C、同期群研究  
D、系统分析研究

10、揭示文献著者与数量关系的基本定律是：

- A、布拉德福定律    B、齐普夫定律    C、文献的引用规律  
D、洛特卡定律

11、将信息预测目标同其他类事物加以对比分析，推断其未来发展趋势的一种预测方法是：

A、转导法 B、集合意见法 C、类推法 D、比较法

12、市场预测中，长期预测一般是指预测期在几年以上的预测：

A、3年 B、5年 C、10年 D、15年

(二) 多选题 (对的打√)

13、系统分析时，必须处理好的关系是：

A、外部条件与内部条件相结合 B、当前利益与长远利益相结合

C、整体利益与局部利益相结合 D 定性分析与定量分析相结合

14、信息分析与预测的基本功能是：

A、整理功能 B、评价功能 C、预测功能 D、反馈功能

15、经典的系统分析方法是：

A、规划论方法 B 对策论方法 C、排队论方法 D、决策论方法

三、简答题 (每题 15 分，共 45 分)

1、洛特卡定律及其应用

2、信息价值的评价

3、SWOT 分析的程序

四、论述题 (每题 30 分，共 60 分)

1、论文献计量学原理及其在信息分析中的应用和发展。

2、如何设计医药市场调研方案。