

南京航空航天大学

2011 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 838

科目名称: 信息检索

满分: 150 分

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 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; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、填空题:(总分 25 分, 每空 1 分)

1. 按照信息资源的开发程度来区分, 信息资源可分为_____与_____两大类。
2. 专著, 也叫学术著作, 是对某学科专门主题进行较全面、系统论述的图书。_____, _____, _____是其特点。
3. 归纳起来, 常用的信息检索方法有_____检索法、_____检索法和_____检索法。
4. 根据文献的外部特征和内容特征, 将信息的检索途径分为: 以文献的外部特征为检索途径、以文献的内容特征为检索途径。其中以文献的外部特征为检索途径包括: _____途径、_____途径、_____途径。
5. 信息资源标引法按使用检索标识或语言的类型划分, 可有_____标引法_____标引法、关键词标引法和名称(人名、地名、书名等)标引法等。
6. 主题标引是依据一定的主题词表或主题标引规则, 赋予_____的过程。按照是否使用词表, 主题标引可分为_____标引和_____标引两类。
7. 按资源的搜集、索引方法及检索特点与用途来分, 搜索引擎可分_____型、_____型和_____型; 按覆盖范围分, 搜索引擎可分为_____搜索引擎和_____搜索引擎。
8. 在联机数据库里, 文档由记录及其_____组成。基本索引主要揭示文献的_____特征, 是一种主题性质的索引。
9. _____率和_____率是评价检索系统的二项重要指标, 由美国学者佩里(J.W.Perry)在 20 世纪 50 年代首次提出。

二、名词解释:(总分 25 分, 每题 5 分)

1. 信息检索
2. 信息素质
3. 截词符
4. 回溯检索法
5. 检准率

三、简答题:(总分 40 分, 每题 8 分)

1. 现实信息资源的类型有哪些?
2. 联机检索有哪些特点?
3. 文献数据库的功用有哪些?
4. 计算机检索策略的制定一般经过哪五种程序?
5. 搜索引擎有哪些特点?

四、论述题:(总分 60 分, 每题 20 分)

1. 信息检索的研究内容和方法主要有哪些?
2. 如何优化计算机信息检索策略?
3. 请谈谈你对智能代理的理解。