

青 岛 科 技 大 学

二〇一一年硕士研究生入学考试试题

考试科目：情报学基础

- 注意事项：1. 本试卷共 5 道大题（共计 16 个小题），满分 150 分；
2. 本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；
3. 必须用蓝、黑钢笔或签字笔答题，其它均无效。

一、填空题（每题 2 分，共 20 分）

- 1、采用 Google 搜索引擎进行检索时，请写出 4 种能够有效设定检索范围的检索算符
(1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____
2、竞争情报研究的内容包括 (5) _____ (6) _____ (7) _____ (8) _____
3、一般竞争情报按性质划分为 (9) _____ (10) _____

二、简答题（每题 10 分，共 30 分）

- 1、什么是反竞争情报，包括哪几个部分？
2、什么是小世界原理？试构想你和一个素不相识的非洲肯尼亚人的联系方式。
3、简述德尔菲法及特点

三、解析题（每题 10 分，共 30 分）

- 1、汽车时速 200 公里的情况下发生交通事故的概率是否大于汽车在时速 50 公里时的概率？中国至今未发生一起汽车时速 350 公里以上的交通事故，你认为原因何在？
2、美国一家报纸经过研究发现，美国的暴力事件大多数发生在家中，纽约中央公园也经常发生暴力事件，但发生概率却低于在家中，故人们睡在中央公园要比家里更安全。这个推理是否正确，为什么？
3、一个农场主饲养了一些家畜，其中 57%是牛，14%是猪，其余的畜类占 29%，如果其余的畜类包括了鸡和羊。这个农场主最少养的各种畜类是多少？

四、逻辑题（每题 5 分，共 25 分）

请从 A/B/C/D/E 中选择一个最适合的答案。

1、为了估计当前人们对管理基本知识掌握的水平,《管理者》杂志向读者开展了一次管理知识有奖答卷活动。答卷评分后发现,60%的参加者对管理基本知识掌握的水平很高,30%左右的参加者也表现出了一定的水平。《管理者》杂志因此

得出结论,目前社会群众对管理基本知识的掌握还是不错的。

以下哪项如果为真,最能削弱以上结论?

- A. 管理基本知识的范围很广,仅凭一次答卷就得出结论未免过于草率。
- B. 管理基本知识的掌握与管理水平的真正提高之间还有相当的距离。
- C. 并非所有的《管理者》的读者都参加了此次答卷活动。
- D. 从定价、发行渠道等方面看,《管理者》的读者主要集中在高学历知识阶层
- E. 可能有几位杂志社的工作人员也参加了此次答卷,并获了奖。

2、1998 年度的统计显示,对中国人的健康威胁最大的三种慢性病,按其在总人口中的发病率排列,依次是乙型肝炎、关节炎和高血压。其中,关节炎的发病率随着年龄的增长而增加,而乙型肝炎在各个年龄段的发病率没有明显的不同。中国人口的平均年龄,在 1998 年至 2010 年之间,将呈明显上升态势而逐步进入老人社会。

依据题干提供的信息,推出以下哪项结论最为恰当?

- A. 到 2010 年,发病率最高的将是关节炎。
- B. 到 2010 年,发病率最高的将仍是乙型肝炎。
- C. 在 1998 年至 2010 年之间,乙型肝炎患者的平均年龄将增大。
- D. 到 2010 年,乙型肝炎患者的数量将少于 1998 年。
- E. 到 2010 年,乙型肝炎的老年患者将多于非老年患者。

3、近年,在对某大都市青少年犯罪情况的调查中,发现失足青少年中,24%都是离异家庭的子女。因此,离婚率的提高是造成青少年犯罪的重要原因。假设每个离异家庭都有子女,则以下哪项,如果是真的,最能对上述结论提出严重质疑?

- A. 十多年前该大都市的离婚率已接近 1 / 4,且连年居高不下。
- B. 该大都市近年的离婚率较前有所下降。
- C. 离异家庭的子女中走上犯罪道路的毕竟是少数。
- D. 正常的离异比不正常地维系已经破裂的家庭要有利于社会的稳定。
- E. 青少年犯罪中性犯罪占很大的比例。

4、巴西火蚁目前在美国南部大量滋生。与巴西的火蚁不同,美国的火蚁一巢中有两只蚁后,这种火蚁比一巢中只有一只蚁后的火蚁更有侵略性,它们几乎消灭了其巢穴附近的所有昆虫以独占食物来源,因而火蚁的数量迅速增长。在巴西由于火蚁的天敌能限制火蚁的数量,所以把这些天敌引进美国会阻止美国火蚁数量的增长,全面改善生态环境。

以下哪项是上述论证的假设,除了:

- A. 在美国引进火蚁的天敌将不会造成比火蚁本身所导致的环境灾难更可怕的后果。
- B. 巴西火蚁的天敌能够适应美国的环境并生存下来。
- C. 异常凶猛的双蚁后火蚁不至于杀死它们在巴西远亲的天敌。
- D. 火蚁的天敌能在这些火蚁扩展到更北方的州之前控制住火蚁的增长。

E. 火蚁本身繁殖的速度不会超过其天敌杀死它们的速度。

5、 如何选择自己的对象，当子女的不必听从父母的意见，尽管父母有较多的社会经验和阅历。爱情的体验只存在于两个当事人之间。年轻人应当确信，只有自己最了解什么人最适合自己。

以下哪项断定最符合题干所表达的原则？

A. 尽管音乐理论从本质上说是有价值的，并且对有些音乐家确实有帮助，但音乐理论不能现成地用来区分某个音乐作品的优劣，因为，音乐作品从根本上涉及的是品位而不是理论。

B. 一个人在购买汽车时，不必考虑汽车专家的意见，如果这些专家并不关注普通消费者的经济实力和购车需求。

C. 一个登山者，如果攀登的是一座自己熟悉的高山，那么，他应该充满自信地确定最佳登山路线，而不需要了解对这座山并不熟悉的登山专家的意见。

D. 如何教育自己的孩子，当父母的不必按照专家的意见去做，虽然这些专家中不乏当父母的。一把钥匙开一把锁，孩子们的情况千差万别。当父母的应当确信，自己是教育自己孩子最权威的专家。

E. 春播在即，对于使用什么良种，如果一个有经验的农民和一个农科院专家的意见相左，农民应当坚持自己的选择，而不必听取农业专家的意见，即使这个专家也是农民出身。

五、分析题（第 1 题 20 分，第 2 题 25 分，共 45 分）

1、1972 年罗马俱乐部发表了人类资源即将枯竭的报告，它通过一个图表进行趋势外推，展现了未来对农田的需求以及人口的增长。而这个图表显示，到 21 世纪初，人类将会因资源短缺出现巨大的饥荒。但这种情况并未出现。从人口增长、农业和新技术几个方面分析罗马俱乐部的观点，指出其长处和短处

2、以下为某智库探讨情报分析的文章，该文章要解决什么问题？有哪些存在的问题？（用中文解答）

The prevailing view in the intelligence and public safety communities is that forestalling (防范) major threats such as terrorist attacks or epidemics requires weaving together disconnected pieces of information to reveal broader patterns; in more common terms, we call this “connecting the dots.” In this paper, we argue that connecting the dots is less likely to happen unless one takes a prior step: “collecting the dots,” that is, bringing scattered pieces of information into some proximity (接近) to each other to enable pattern recognition. This paper is intended to help decisionmakers understand the dimensions of solving the problem of “collecting the dots.” Any solution involves identifying what information is important and improving its circulation within communities that are in a position to connect the dots so collected. The paper describes organizational and informational barriers to “collecting the dots” and explores the characteristics of potential solutions to overcoming them.

There are four major barriers to circulating the right kinds of information within communities.

- Lack of awareness. People who possess notable information may not be aware of its notability and thus may not circulate it widely. As such, an important aspect of awareness may involve recognizing when one possesses some of the “dots” and therefore needs to circulate information to help others assemble the “bigger picture.”

- Lack of attention. Attention is the obverse of awareness. Whereas awareness leads to information flow, attention focuses on information received. Attention needs to be highly selective; paying attention to too many “dots” decreases the likelihood that significant items will receive needed attention.

- Inadequate templates. Templates are generalized patterns based on experience that help people understand new situations. In some cases, past experience does not map usefully onto new information. Observers may try to squeeze new information into templates prematurely or to fit information into inadequate, inappropriate templates, thus closing off potential avenues of interpretation.

- Compartmentalization. Sometimes people in subcommunities tend (for security and bureaucratic reasons) to keep information to themselves. This careful guarding keeps information from circulating, thereby preventing dot collection.