

中国青年政治学院 2014 年硕士研究生入学考试

《专业基础知识》试题

一、名词解释（每题 5 分，共 20 分）

1. 教育功能
2. 师生关系
3. 教育信息化
4. 核心课程

二、简答题（每题 15 分，共 30 分）

1. 为什么说教育是“个体的社会化”和“社会的个性化”两者耦合的过程？
2. 下面两句话你更赞同哪一句，请简要说明理由。
 - (1) “教育为生活做准备 (Education as the Preparation of Life)”
 - (2) “教育即生活 (Education as Life)”

三、计算题（每题 15 分，共 30 分）

1. 调查某地的十个乡的贫困情况时，发现每个乡的贫困户比例 (%) 分别为 8、18、14、14、8、15、12、17、12、19。问平均每个乡有百分之几是贫困户？各乡间的差异（标准差）有多大？
2. 从某中学随机抽取 1254 名中学生，发现共青团员的比例为 9.4%。求在 95% 的置信水平下该校学生中共青团员比例的置信区间。

四、论述题（每题 25 分，共 50 分）

1. 默顿认为，经验研究“至少执行四个主要功能以帮助决定理论的发展”。他所说的这四个功能是：开创理论、重整理论、扭转理论、廓清理论（指概念的澄清）。

请你用一个社会调查 (survey research) 的案例来说明经验研究如何开创理论。

2. 概念操作化既是社会调查中常用的概念，同时，它也是社会调查过程中最为困难、最为关键的步骤之一。请你用一个具体的研究案例来说明概念操作化的步骤和方法。

五、材料题（20分）

请仔细阅读表1，并回答以下问题：

1. 哪个是自变量？哪个是因变量？它们的测量水平分别是什么？
2. 所检验的假设是什么？
3. 为什么这里用卡方检验是合适的？可以用皮尔逊 r 相关分析吗？
4. 用文字描述这个表格所展示的内容。
5. 能否得出结论说，有大学文凭和无大学文凭在对爵士乐的态度上有显著差异？为什么？
6. 请你用一个理论来解读该研究中的发现。

表1：有无大学文凭与对爵士乐态度的交互分类表

对爵士乐的态度	有无大学文凭		
	无大学文凭	有大学文凭	总计
1.喜欢	48.6%	56.7%	50.5%
2.喜欢不喜欢交加	24.3%	29.5%	25.6%
3.不喜欢	27.1%	13.8%	23.9%
总计	100.0%	100.0%	100.0%
有效个案数：1451	卡方检验: P<0.000		

材料来源：彼得·M·纳迪著，汪顺玉、席仲恩译，《如何解读统计图表：研究报告阅读指南》，重庆大学出版社，2009年，第76页。

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^m (\bar{x}_i - u)^2}{m}} = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$n = \frac{t^2 \times \sigma^2}{e^2}$$

$$n = \frac{t^2 \times p(1-p)}{e^2}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum Xf}{\sum f} = \frac{\sum Xf}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum Xf}{n}$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}}$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2 f}{n}}$$

$$\bar{X} \pm Z_{(1-\alpha)} \frac{S}{\sqrt{n}}$$

$$P \pm Z_{(1-\alpha)} \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$$

$$Z = \frac{X - M}{S/\sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{P - P_0}{\sqrt{\frac{P_0(1-P_0)}{n}}}$$

$$X^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

$$C = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + n}}$$

$$PRE = \frac{E_1 - E_2}{E_1}$$

$$\lambda = \frac{\sum f_y - F_y}{n - F_y}$$

$$G = \frac{N_s - N_d}{N_s + N_d}$$

$$r = \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X - \bar{X})^2} \sqrt{\sum (Y - \bar{Y})^2}}$$

$$r = \frac{\sum f(X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum f(X - \bar{X})^2} \sqrt{\sum f(Y - \bar{Y})^2}}$$

$$b = \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sum (X - \bar{X})^2}$$