

中国青年政治学院 2015 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 25 分）

1. 教育目的
2. 活动课程
3. 教学
4. 学生发展
5. 信度

二、简答题（每题 15 分，共 45 分）

1. 简述批判主义教育学流派的主要观点。
2. 杜威和陶行知对“教育”与“生活”的关系分别做出了自己的阐释，你更赞同谁的观点？请简要说明该观点及你的理由。
3. 简述描述性调查、解释性调查二者的特点及其关系。

三、计算题（每题 15 分，共 30 分）

1. 某企业全体职工上一年度对办公条件感到满意的比例为 35%，经过一段时间的条件改善后，随机抽取 150 名职工进行调查，结果发现：满意的比例为 45%。问环境条件的改善是否收到了成效？
2. 调查 200 户家庭的规模，得到如表 1 所示的资料，求其平均值和标准差。

表 1：200 户家庭规模资料

家庭规模	户数
2 人	10
3 人	120
4 人	50
5 人	20
合计	200

四、论述题（每题 25 分，共 50 分）

1. 试述理论与经验研究的关系。
2. 学术性调查报告的“结果”和“讨论”部分主要包括哪些内容？请以你看过的最好的一篇学术性调查报告为例进行阐述。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\chi^2 = \sum \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

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

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

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

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

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

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

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