

2023年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

教育科学研究方法（二）

（课程代码 00456）

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共15小题，每小题2分，共30分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 在小学进行一轮学制改革实验研究，需要5~6年时间；如果是一项中小学教改实验研究，甚至需要10~12年。这说明教育研究具有
A. 综合性 B. 伦理性 C. 实践性 D. 长期性
2. 一项研究回答的问题是“小学生识字能力的增强是因为采用了新的识字方法，还是在日常生活中从父母那里学习了部分词汇？”该研究所处的水平是
A. 直觉观察水平 B. 探索原因水平
C. 迁移推广水平 D. 理论研究水平
3. 教育研究课题有许多不同的来源，其中根本源泉是
A. 教育实践的需要 B. 教育理论的发展
C. 教育经验的总结 D. 教育现象的观察
4. 在一项关于课外阅读量对初中生阅读水平影响的实验研究中，课外阅读量是该研究的
A. 自变量 B. 因变量 C. 无关变量 D. 中介变量
5. 以研究的时间尺度为依据，教育研究可以分为
A. 横剖研究与纵贯研究 B. 调查研究与实验研究
C. 文献研究与实地研究 D. 描述性研究与解释性研究

6. 根据教育文献的等级划分，《中国基础教育学科年鉴》属于
A. 零次文献 B. 一次文献 C. 二次文献 D. 三次文献
7. 按照观察是否借助仪器，教育观察法可分为
A. 定性观察和定量观察 B. 参与性观察和非参与性观察
C. 直接观察和间接观察 D. 结构性观察和非结构性观察
8. 在教育研究中，问卷的主要构成部分是
A. 指导语 B. 问题 C. 答案 D. 结束语
9. 为了保持被调查者对回答问卷的兴趣和认真态度，一份教育调查问卷的题目数量一般不宜超过
A. 20 B. 30 C. 40 D. 50
10. 在教育测量中，测量层次最低的是
A. 定名测量 B. 定序测量 C. 定距测量 D. 比率测量
11. 一项教育研究中得到的关于学生身高、体重的数据资料属于
A. 计数资料 B. 等级数据资料
C. 等距数据资料 D. 比率数据资料
12. 在教育研究中，当总体方差未知时，对平均数差异显著性进行检验应使用
A. Z检验 B. t检验 C. X^2 检验 D. F检验
13. 一项研究以全国优秀班主任某老师为研究对象，采用访谈、实地观察、实物收集等方式记录了她在教育教学、班级管理和家校合作方面的故事，分析概括出优秀班主任的基本特质。该研究所采用的方法是
A. 教育理论研究法 B. 教育行动研究法
C. 教育叙事研究法 D. 教育实验研究法
14. 社会心理学家勒温将行动研究描述为一个连续不断的螺旋循环过程。这个过程四个基本阶段是
A. 计划—行动—观察—理论 B. 假设—计划—行动—反思
C. 计划—行动—观察—反思 D. 假设—计划—行动—理论
15. 在教育研究成果评价的组织形式中，对研究成果具有判别意义的是
A. 自我评定 B. 同行专家论证
C. 行政管理者评审 D. 网络民意评价

第二部分 非选择题

二、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

16. 实地研究
17. 问卷调查法
18. 前测
19. 数据推断
20. 教育研究成果评价

三、简答题：本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分。

21. 简述衡量一个教育研究课题有无价值的标准。
22. 简述教育研究课题可行性的条件。
23. 简述教育访谈调查法的局限性。
24. 简述教育实验中无关变量的具体控制方法。

四、论述题：本题 12 分。

25. 试述教育研究的科学性规范内涵及原则。

五、案例分析题：本题 14 分。

26. 【案例】党的二十大报告明确提出，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动战略。在这种背景下，能否有效利用人工智能的技术手段，帮助学生真正实现个性化的学习，不仅是未来教育的主要方向，也是培养创新型人才的重要手段。某课题组开展了一项人工智能辅助教学方式对初中生数学学习效果影响的研究。他们从某校初中二年级的 6 个平行班中选取 2 个班参与实验，分别设置为实验班和控制班。实验前对两个班学生的数学水平进行统一测验；实验开始后，实验班采用人工智能辅助教学方式，利用信息技术采集学生学习信息，结合大数据分析和精准建模，通过智能化教学平台为学生提供个性化的学习指导；控制班沿用传统的教学方式。一学期后，该课题组对两个班的数学水平进行测验，比较两种教学方式的优劣。

【问题】

- (1) 这项实验的研究假设是什么？
- (2) 该实验的自变量、因变量是什么？
- (3) 该实验采用的实验设计名称是什么？写出其模式。