

福建省连江第一中学

连江一中 2024 年高一“古榕创新实验班”自主招生考试 学科与命题方案

为深入推进新时代普通高中育人方式改革，探索培育学生核心素养的新路径，推动学校多样化特色化办学，根据福州市中招有关文件精神及《连江一中 2024 年“古榕创新实验班”自主招生方案》，特制订自主招生考试与命题方案如下：

一、自主招生考试形式、学科、时间

1. 考试形式：闭卷笔试。
2. 考试学科：语文、数学、英语、物理学科素养。重点考查学生综合运用所学知识的分析问题、解决问题能力以及创新精神和实践能力。
3. 考试时间：2024 年 6 月 23 日
4. 考试地点：
5. 考试安排

| 科目 | 数学 | 英语 | 语文 | 物理 |
|----|------------|-------------|-------------|-------------|
| 时间 | 8:00-10:00 | 10:30-11:45 | 14:00-15:30 | 16:00-16:50 |
| 分值 | 200 分 | 100 分 | 120 分 | 80 分 |

注：学生须凭准考证、身份证参加测试。

二、命题要求

根据考试各学科命题要求，命题工作由第三方独立完成。

语文学科试卷命题要求

- (一) 分值 120 分

(二) 完卷时间 90 分钟

(三) 试卷结构

1. 语文基础知识（以选择题为主，可以有个别题目为简答题）（18 分）

题量 6 小题。考查标点的表意作用、词语填空、病句辨析与修改、句子排序或情境填写句子、语言得体等内容。

2. 现代文阅读（文学类文本）（18 分）：难度参照高一。

题量 4 小题。7-8 题选择题，各 3 分；9-10 题简答题，各 6 分。

要求：现代文阅读要有这样一道题：提供一种逻辑框架，即初中未接触过的文学理论观点，让考生根据要求结合文本分析鉴赏。

3. 文言文阅读（24 分）：难度参照高一。

题量 5 小题

第 11-第 13 题选择题，各 3 分。考查文言断句（多选题）、实词（重视猜解文言词语能力的考查）、文意理解等内容；第 14 题翻译 2 句 10 分；第 15 题简答 5 分。

要求：文言文阅读题要有较高的难度与区分度

4. 作文（60 分）

要求：题目带有一定的哲理思辨色彩，注重考查学生思维的品质与语言表达的条理性。字数可要求 700 字。

数学学科试卷命题要求

(一) 分值：200 分

(二) 完卷时间：120 分钟

(三) 试卷结构

1. 填空题，8 题，每小题 10 分，共 80 分；

第 1—6 题以中等难度题为主，第 7—8 题较难（其中一道考查创新能力），双题把关。

2. 解答题，6 题，每小题 20 分，共 120 分。

第 9—11 题中档题，第 12—13 题，较难；第 14 题，难（考查创新能力）。

考查要重视初高中衔接的知识与能力（以初中知识为载体），即今后在高中较为重视的知识或能力部分，如韦达定理，作图能力，运算能力，函数与方程思想、数形结合思想、分类讨论思想等等。整卷不出现送分题（简单题），不出现只考识记的题，以能力考查为主，注重区分度。

英语学科试卷命题要求

（一）分值 100 分

（二）完卷时间 75 分钟

（三）试卷结构

1. 阅读理解（每题 2.5 分，共 15 小题，共 37.5 分）

4 篇，每篇 3-4 题，涵盖三大主题的文本，如应用文，记叙文、说明文或议论文，其中文本必须包含时文外刊、英文名著阅读、科技文和思辨类文本；题型包括主旨大意题，细节推断题，观点态度题和词义猜测题。

要求：阅读理解中要有 5 题有较高的难度与区分度的试题

2. 七选五（每题 2.5 分，共 5 小题，共 12.5 分）

1 篇，侧重考查学生对文本逻辑的理解。

3. 完型填空（每题 1 分，共 15 小题，共 15 分）

1 篇，15 个小题；考查语篇理解及词汇综合应用能力。

要求：完型填空中要有 3-5 题有较高的难度与区分度的试题，侧重考查熟词生义，即词汇在语境中的活用。

4. 语法填空（每题 1.5 分，共 10 小题，共 15 分）

要求：按高一要求，侧重篇章逻辑，不出根据套路就能得出正确答案的设置。

5. 书面表达（20 分）

1 篇，字数约 100 词；题型为一段式续写，考查逻辑思维能力、情境创设能力和语言表达能力以及书写规范。

物理学科试卷命题要求

(一) 分值 80 分

(二) 完卷时间 50 分钟

(三) 试卷结构

1. 多项选择题 (每题 6 分, 共 24 分。多选不得分, 漏选得 3 分, 全选对得 6 分): 题量 4 小题

多项选择题第 1-4 (1、2 题容易题, 3 题中等难度, 4 题为难题), 每题 6 分。1-2 题着重考查学生对物理概念与规律的理解; 考查学生对物理方法的灵活运用。3-4 题着重考查学生的科学思维能力 (推理能力、论证能力、探究能力、创新能力)。(多项选择题一题最多只能三个选项)

2. 选择与实验题 (24 分):

填空题第 5 两空 (中等难度); 第 6 题两空 (难题)。每空 2 分, 4 空共 8 分。

实验题第 7-8 题: 第 7 题 6 分 (中等难度), 电学探究实验; 第 8 题 10 分 (难题), 力学探究实验。

3. 计算题 (32 分)

第 9 题: 电学 8 分 (综合性电学中等难度题型); 第 10 题: 力学 10 分 (综合性力学难度题); 第 11 题, 力电综合性极难题 (12 分) (极难题型, 可以是奥赛压轴题); 第 10、第 11 题重考查学生的科学思维能力 (要有极难突破的思维点)。

连江一中

2024.05.20