附件3

郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛Python程序设计赛道方案

一、比赛内容

本赛道题目主要包括条件结构、循环结构、列表、字典、函数、类等基础内容

二、参赛对象

Python程序设计赛道参赛对象为工学院电气工程及其自动化专业（本科2022级、2023级以及专升本2024级学生）。

1. 参赛要求

参赛者在规定的时间内完成现场指定的Python程序题目，比赛时，可以带书和相关材料。具体要求如下：

**（一）编程语言**

比赛使用python编程语言。

**（二）编程环境**

比赛提供统一的编程环境，包括编译器、调试器等工具。

**（三）代码提交**

参赛选手需在规定时间内完成代码编写，并提交代码和解决方案。

**（四）评审标准**

代码质量：代码的可读性、可维护性、规范性等。

运行结果：程序的正确性、性能等。

创新性：算法的创新性、实用性等。

四、比赛环节

Python程序设计赛道题目主要包括条件结构、循环结构、列表、字典、函数、类等基础内容。赛道设单选题10个，每小题2分，共20分；阅读程序题3道，每小题10分，共30分；编程题2道，每小题25分，共50分，三类题共计100分。比赛时间为120分钟。比赛未开始前，选手到比赛地点签到，签到结束后到电脑前等待比赛开始，比赛开始后选手开始答题，答完选手即可提交离开，静待比赛结果。