

上海市“星光计划”第十一届职业院校技能大赛
(中职组)

“计算机操作”项目
竞赛样题

上海市星光计划组委会竞赛办公室

二〇二五年三月

上海市“星光计划”第十一届职业院校技能大赛（中职组）

计算机操作赛项样题

1. 本赛项试题分为**离线闭卷答题**与**在线开放式答题**两个独立环节：参赛选手完成离线闭卷答题环节全部内容后，须通过竞赛平台提交该环节作答结果，方可获得在线开放式答题环节的作答权限。
2. 离线闭卷环节提交内容经系统确认后，**将自动锁定不可修改**；在线开放式环节答题期间，不得以任何形式回溯调整已提交内容。

模块 A：信息技术综合

该部分赛题为**离线闭卷答题**。（满分 26 分）

在阳光中职学校，科技节正如火如荼地筹备着，各专业学生都积极参与，利用信息技术手段来展现自己的创意和能力。

一、单项选择题（每题 2 分）

- 1、小张要在科技节上展示自制的智能温度监测装置，他需要将装置采集的数据实时传输到电脑上进行分析。可以选择的正确传输方式是（ ）。
 - A. 红外线传输
 - B. 蓝牙传输
 - C. 光纤传输
 - D. 同轴电缆传输

二、多项选择题（每题 3 分）

- 1、科技节中有一个机器人足球比赛项目，参赛学生在训练机器人时，可能使用的信息技术是（ ）。
 - A. 图像识别技术，让机器人识别足球和场地边界
 - B. 人工智能算法，使机器人能自主决策进攻和防守策略
 - C. 无线通信技术，实现对机器人的远程控制和数据传输
 - D. 大数据分析技术，分析比赛数据以优化机器人性能

模块 B：计算思维与系统构建

该部分赛题为**离线闭卷答题**。（满分 24 分）

请根据设定的情境，结合 Python 编程和人工智能应用技术，完成指定任务，并以指定的形式作答并提交。

一、连线题

在给定不完整的 Python 程序段中，通过补全代码或者将打乱顺序的语句匹配到程序中的正确位置，要求补全后的程序段能正确实现相应功能。

以下程序段，设计功能是：得分大于 360（含），输出“优秀”；得分大于 300（含）小于 360（不含），输出“良好”；得分大于 250（含）小于 300（不含），输出“合格”；得分小于 250（不含）输出“需努力”。

```
if score>=360:  
    print("优秀")  
①  
    print("良好")  
elif score>=250:  
    ②  
③  
    print("需努力")
```

请将正确语句与相应位置连线，将程序段补充完整。

正确语句	相应位置
print("合格")	①
else:	②
elif score>=300:	③

二、简答题

根据实际场景中的问题，运用人工智能基础知识，选择正确的答案或简单描述。

某智能照明系统，配有可联网、可远程控制智能灯泡。这些灯泡不仅具备基本的照明功能，还能通过人工智能算法，结合环境和用户行为特点，实现相应功能。

请举 1-2 例说明智能灯泡在人工智能应用方面可以实现的功能。

模块 C: 文档综合处理与设计

该部分题目分为**离线闭卷答题与在线开放式答题**两个独立环节，参赛选手完成离线闭卷答题环节全部内容后，须通过竞赛平台提交该环节以及此前全部环节作答结果，方可获得在线开放式答题环节的作答权限。

离线闭卷环节提交内容经系统确认后，将自动锁定不可修改；在线开放式环节答题期间，不得以任何形式回溯调整已提交内容。（满分 50 分）

任务一（该部分赛题为**离线闭卷答题**）

为了更好地了解学生校园生活情况，提升校园管理效率，学校收集了学生图书馆借阅记录，包含学生 ID、借阅时间、书籍名称、书籍类别等信息(数据以 Excel 表格形式提供)。请使用 Excel 统计学生借阅书籍的类别、数量等，分析学生阅读偏好。在 PPT 中，使用柱状图展示不同书籍类别的借阅量。

任务二（该部分赛题为**在线开放式答题**）

请根据给出的任务背景，合理运用 Word 和 AI 等工具，设计 1 份宣传文案。该文案需展现出设计能力、排版技巧以及多媒体内容的整合能力，并按题目要求保存。