

襄阳科技职业学院

2025 年高职单独招生考试

工业互联网技术专业职业技能测试

考试大纲

一、考试目标

通过职业技能测试，考查考生对计算机基础知识和基本技能的掌握情况，以及运用计算机分析和解决问题的能力。

1、计算机基础知识：掌握计算机的基本概念、组成原理、操作系统、网络基础、数据库基础等方面的知识。

2、计算机基本技能：具备熟练使用常用办公软件、进行简单的程序设计和数据库操作的能力。

3、计算机应用能力：能够运用计算机分析和解决实际问题，具备一定的信息素养和创新意识。

二、考试形式与试卷结构

1. 考试分为专业理论测试、专业实操测试、心理测试三部分

| 考试科目 | 考试形式 | 卷面分值 | 考试时间 |
|--------|------|-------|--------|
| 专业理论测试 | 闭卷 | 60 分 | 60 分钟 |
| 专业实操测试 | 上机操作 | 100 分 | 120 分钟 |
| 心理测试 | 问卷 | 40 分 | 20 分钟 |

2. 主要题型

专业理论测试:

单项选择题, 每题 1.5 分, 30 题, 共 45 分。

简答题, 每题 5 分, 3 题, 共 15 分。

专业实操测试:

Word 上机实操 25 分。

Excel 上机实操 25 分。

计算机网络及操作系统上机实操 20 分。

C 语言上机实操 20 分。

数据库上机实操 10 分。

三、考试内容及要求

(一) 专业理论测试

1. 计算机概述

- (1) 计算机的发展历程、特点、分类及应用领域;
- (2) 计算机体系结构、软硬件系统组成及工作原理;
- (3) 数制转换、信息的编码表示与存储;

2. 操作系统

- (1) 操作系统的基本概念、功能和分类。
- (2) Windows 操作系统的基本操作, 包括文件管理、设备管理、用户管理等。

3. 计算机网络

- (1) 计算机网络的基本概念、组成和分类。

(2) 网络协议、IP 地址、域名等基本知识。

(3) 常用网络应用，如电子邮件、文件传输、网页浏览等。

4. 数据库基础

(1) 数据库的基本概念、数据模型和关系数据库的基本原理。

5. 程序设计基础

(1) C 程序设计基础知识。

6. 计算机安全

(1) 计算机病毒、网络攻击等安全威胁。

(2) 基本的计算机安全防护措施。

(二) 专业实操测试

1. Windows 操作系统及常用工具软件的使用；

2. Word 文字处理软件的基本应用，包括：Word 的基础知识，Word 的文件操作和文本编辑，Word 的格式与排版，Word 的模板与样式，Word 表格的建立与编辑，Word 中图形的制作与编辑，Word 对象的插入，Word 文档的打印；

3. Excel 电子表格软件的基本应用，包括：Excel 的基础知识，工作表的建立与编辑，公式与函数的使用，数据处理，图表的使用；

4. C 语言基本语法（常量、变量、运算符、输入输出函数等），分支结构与循环结构的编写与分析，函数定义、调

用及参数传递，数组的定义与基础操作（如遍历、排序），指针概念及其与数组的结合应用（如指针操作数组、作为函数参数），重点考核程序逻辑分析及简单编程实践，强调语法规范与实际问题解决能力。

5. mySQL 语言的基本语法和常用操作，常用数据库管理系统的基本操作。

部分样题

专业理论测试部分样题

一、单项选择题（在每小题给出的四个备选项中，只有一项是符合题目要求的，请将其选出。未选、错选或多选均不得分。）

- 1、第一代电子计算机使用的逻辑元件是（ ）。
A、电子管 B、晶体管
C、中小规模集成电路 D、大规模集成电路
- 2、CPU 包括（ ）两部分。
A、运算器和控制器 B、RAM 和 ROM C、运算器和内存 D、控制器和内存
- 3、计算机中用来表示数据的最小、最基本的单位是（ ）。
A、bit B、bout C、 byte D、 word
- 4、在 Word2010 编辑状态下，要删除光标右边的文字，按（ ）。
A、Alt B、Ctrl C、BackSpace D、Delete
- 5、在 Windows 中同时打开多个应用程序窗口，但活动窗口只有一个，则其它应用程序处于（ ）。
A、终止运行状态 B、继续运行状态 C、暂停运行状态 D、后台运行状态

二、简答题

1. 简述计算机的发展历程。

2. 简述 Windows 文件命名规则。

专业实操测试部分样题

1. 请利用图形化管理界面或者 MySQL 命令行工具，在指定的试题数据库中进行答题。
MySQL 连接地址为 localhostMySQL 登录用户名为 rootMySQL 端口号为 6033 或 3306MySQL 密码为空。

2. (1) 在桌面上创建一个为“考试.txt”的文件，并设置属性为只读。
(2) 在 D 盘中新建名为“襄阳科技”文件夹。