

山东省 2022 年春季高考技能测试

软件与应用技术类专业考试范围（重启后）

一、考试说明

1. 考试形式：上机考试；
2. 考试时长：60 分钟；
3. 考试范围：C 语言程序设计和 Access 数据库应用操作两个模块，第一次测试和第二次测试的考试范围相同；
4. 试题总分：两次考试满分均为 230 分，其中 C 语言程序设计 115 分，Access 数据库应用操作 115 分；
5. 手动保存文件：考生须在 D 盘根目录下，创建以考生本人考生号命名的文件夹（例如：考生号为 22370123456789，则在 D 盘根目录下创建名为 22370123456789 的文件夹），并保存考试文件和答题文件，注意核对考生号；
6. 技能测试考试系统操作说明见《山东省 2022 年春季高考技能测试软件与应用技术类专业考试系统使用说明》。

二、技术平台

1. 硬件环境

序号	设备名称	设备要求
1	考试用电脑配置	参照《山东省春季高考统一考试招生专业类别考试标准》（2021 年 11 月发布）硬件环境要求

2. 软件环境

序号	操作系统及应用软件	版本（均为中文版）
1	操作系统	Windows 10

2	应用软件	Dev-C++ 6.0
3		Access 2016
4		WinRAR
5		Microsoft Office 2016
6		搜狗输入法
7		PDF 阅读器
8		谷歌浏览器

三、考试范围

模块一 C 语言程序设计

(一) 注意事项:

1. 注意考试文件的命名及存储路径，如未按要求保存文件，后果自负；
2. 请注意随时保存文件，避免造成损失。

(二) 考题形式和要求:

1. 程序填空题

请考生将考试系统中对应考题附件 (**program1.c**) 下载到考生目录下，根据程序功能描述，在“【序号】”处填入内容，将“【序号】”删除，使程序运行出正确结果并保存。**注意不得增行或删行，严禁更改程序结构。**

程序功能：此样题不提供程序功能描述。

此样题不提供范例源程序 program1.c。

程序填空部分主要包括：

- (1) 头文件的引用；
- (2) 变量的定义和初始化；
- (3) 常用库函数的使用；
- (4) 运算符和表达式的使用；

- (5) 实现顺序结构的程序设计;
- (6) 用 if 语句、switch 语句实现分支结构的程序设计;
- (7) 用 while、do...while、for 语句实现循环结构的程序设计;
- (8) 一维数组、二维数组的定义、初始化及数组元素引用;
- (9) 函数的定义和函数调用。

2. 编程题

(1) 请考生将考试系统中对应考题附件 (**program2.c**) 下载到考生目录下, 根据程序功能要求**编写程序**, 使程序运行出正确结果并保存。

程序功能: 此样题不提供程序功能描述。

(2) 请考生将考试系统中对应考题附件 (**program3.c**) 下载到考生目录下, 根据程序功能要求**编写程序**, 使程序运行出正确结果并保存。

程序功能: 此样题不提供程序功能描述。

模块二 Access 数据库应用操作

(一) 注意事项:

- 1. 注意题目要求的存储路径和保存的数据库文件格式;
- 2. 认真审题, 严格按照题目要求进行操作;
- 3. 此样题不提供范例数据库, 考生可自行练习;
- 4. **请注意及时保存文件, 避免造成损失。**

(二) 考题形式和要求:

请考生将考试系统中对应考题附件(例如 xxx.accdb)下载到考生目录下,

按要求完成以下操作：

1. 数据库及数据表操作

- (1) 创建和维护数据库；
- (2) 创建和维护数据表；
- (3) 设置字段名称、数据类型、字段属性等；
- (4) 对表记录进行增加、删除、修改、排序和索引。

2. 查询操作

- (1) 创建查询和设置查询条件；
- (2) 在查询中进行分组统计；
- (3) 对查询结果进行排序。

3. 窗体操作

- (1) 创建窗体；
- (2) 使用窗体对记录进行操作。

4. 报表操作

- (1) 创建报表和设置报表相关属性；
- (2) 在报表中使用控件，设置控件属性并实现相应功能；
- (3) 使用报表对记录进行操作。