

2021 年山东省普通高等学校招生考试（春季）

信息技术类专业技能考试（样题）

一、考试说明

1. 考试时间为 60 分钟；
2. 考试内容包括 C 语言程序设计和网页制作两部分；
3. 试题满分 230 分，其中 C 语言程序设计 115 分，网页制作 115 分；
4. 请考生将 E 盘根目录下名为“考生号”的文件夹重命名为自己的考生号（如“E:\考生号”改为“E:\21370123456789”），注意核对考生号。

二、技术平台

1. 硬件平台

| 序号 | 设备名称 | 设备要求 |
|----|---------|--|
| 1 | 考试用电脑配置 | 参照《2021 年山东省普通高等学校招生考试（春季）信息技术类专业技能考试说明》硬件环境要求 |

2. 软件平台

| 序号 | 操作系统及应用软件 | 版本（均为中文版） |
|----|-----------|------------------------|
| 1 | 操作系统 | Windows 7 |
| 2 | 应用软件 | Dreamweaver CS6 |
| 3 | | Flash CS6 |
| 4 | | Photoshop CS6 |
| 5 | | Dev-C++ 5.10 |
| 6 | | Microsoft Office 2010 |
| 7 | | WinRAR |
| 8 | | 搜狗输入法 |
| 9 | | PDF 阅读器 |
| 10 | | 谷歌浏览器（加装 Flash Player） |

三、考试样题

项目一 C 语言程序设计

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。

考题形式和要求：

1. 程序填空题

本题包括两个小题。

(1) 本题的程序源文件 **fill1.c** 在“E:\考生号\C\”内，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 fill1.c。

(2) 本题的程序源文件 **fill2.c** 在“E:\考生号\C\”内，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 fill2.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 语句实现分支结构的程序设计；
- ⑦用 while、do...while、for 语句实现非嵌套循环结构的程序设计。

2. 编程题

本题的程序源文件 **program.c** 在“E:\考生号\C\”内，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。

项目二 网页制作

注意事项：

1. 注意题目要求的存储路径，务必使网页内容正常显示；
2. 认真审题，页面各模块的尺寸请依照网页效果图进行设置；
3. 注意网页的布局细节，尽可能与效果图一致；
4. 正确使用提供的素材制作网页，**严禁直接使用效果图替换页面元素**；
5. 按照样片效果，正确使用提供的素材和 Photoshop 软件制作网页元素；
6. 按照样片效果，正确使用提供的素材和 Flash 软件制作 Banner 动画效果；
7. 本样题不提供素材及效果图，考生可自行选择素材练习；
8. **请注意随时保存文件，避免造成损失。**

样题示例：

依照网页效果图、Photoshop 样片、Flash 样片和给定的素材制作网页，制作要求如下：

1. 创建站点，在“E:\考生号\DW\”文件夹内创建文件夹 **website**，再在 **website** 文件夹下创建 **images** 和 **style** 两个文件夹，分别用来存放图像和样式文件；
2. 在 **website** 文件夹内创建并保存网站首页文件 **index.html**，依照网页效果图设置页面标题、页面背景、页面边距等属性；
3. 使用表格或 **div** 合理进行页面布局，页面各模块的尺寸请依照网页效果图进行设置。正确使用颜色或图像素材设置背景，合理使用 **CSS** 样式美化网页，设置表格、**div**、超链接、文本、图像、列表、表单等样式，布局疏密有致，尽可能和网页效果图一致；
4. 依照样片，使用 **Photoshop** 绘制、处理图像素材，依照网页效果图，应用到页面。请将制作完成的 **psd** 源文件和 **jpg** 或 **png** 图像文件放在“E:\考生号\DW\website\images”文件夹内；
5. 依照样片，使用 **Flash** 制作 **Banner** 动画效果。依照网页效果图，正确插入并设置 **Flash** 动画。请将 **fla** 源文件和生成的 **swf** 文件放在“E:\考生号\DW\website\images”文件夹内；
6. 正确创建各种超链接；
7. 正确使用各种表单元素，并依照网页效果图对其进行美化；
8. 正确运用行为完成要求的网页特效。