

# 全国计算机等级考试一级 Photoshop 考试大纲(2023年版)

## 基本要求

1. 掌握微型计算机的基础知识(包括计算机病毒的防治常识)。
2. 了解数字图像的基础知识。
3. 了解 Photoshop CS5 软件的工作环境和界面操作。
4. 掌握选区创建、编辑与基本应用的方法。
5. 掌握绘图工具的基本使用方法和图像色调的调整方法。
6. 掌握图层及蒙版的基本知识,熟练使用图层样式。
7. 掌握文字效果的基本制作方法。

## 考试内容

### 一、计算机基础知识

1. 计算机的概念、类型及其应用领域;计算机系统的配置及主要技术指标。
2. 计算机中数据的表示:二进制的概念,整数的二进制表示,西文字符的 ASCII 码表示,汉字及其编码(国标码),数据的存储单位(位、字节、字)。
3. 计算机病毒的概念和病毒的防治。
4. 计算机硬件系统的组成和功能:CPU、存储器(ROM、RAM)以及常用的输入输出设备的功能。
5. 计算机软件系统的组成和功能:系统软件和应用软件,程序设计语言(机器语言、汇编语言、高级语言)的概念。

### 二、数字图像的基础知识

1. 色彩的概念及基本配色原理。
2. 像素、分辨率;矢量图形、位图图像等概念。
3. 颜色模式、位深度的概念及基本应用。
4. 常用图像文件格式的特点。

### 三、Photoshop 软件的工作界面与基本操作

1. Photoshop 工作界面(工具箱、菜单、面板、文档窗口等)的功能。
2. 文件菜单的基本使用。

#### 四、选区的创建、编辑与基本应用

1. 选区工具及其选项设置。
2. 选择菜单的使用。
3. 选区的基本应用,包括拷贝、粘贴、填充、描边、变换和定义图案等。

#### 五、图像的绘制、编辑与修饰

1. 绘图工具(包括画笔工具、橡皮擦工具、渐变工具、油漆桶工具等)的使用。
2. 图章工具(仿制图章工具和图案图章工具)和修复工具(污点修复工具、修复画笔工具、修补工具和红眼工具)的使用。
3. 修饰工具(包括涂抹工具、模糊工具、锐化工具、海绵工具、减淡工具、加深工具)的使用。
4. 图像菜单的基本使用,包括模式、图像大小、亮度/对比度、色阶、曲线、色相/饱和度、色彩平衡、替换颜色、裁剪、裁切。

#### 六、图层及蒙版的基本操作与应用

1. 图层菜单和图层面板的基本使用。
2. 图层蒙版的基本使用。
3. 图层样式的使用。

#### 七、文字效果

1. 横排文字工具和直排文字工具的使用。
2. 字符面板和段落面板的使用。
3. 文本图层的样式使用。

### 考试方式

上机考试,考试时长 90 分钟,满分 100 分。

#### 1. 题型及分值

单项选择题 55 分(含计算机基础知识部分 20 分,Photoshop 知识与操作部分 35 分)。

Photoshop 操作题 45 分(含 3 道题目,每题 15 分)。

#### 2. 考试环境

Windows 7。

Adobe Photoshop CS5(典型方式安装)。