

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PhotoshopCS5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/饱和度和、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Windows7。

AdobePhotoshopCS5（典型方式安装）。