

ACAA 认证平面设计师

ACAA Certified Graphics Designer

考试大纲

【概述】

ACAA 认证平面设计师测试包括[平面设计基础]和[平面设计技能]两大部分，满分为 100 分，综合成绩 60 分为通过。其中，[平面设计基础]为基于计算机的选择题，满分为 40 分，24 分为通过，要求必须通过本部分测试；[平面设计技能]为基于计算机的操作题，满分为 60 分。

本测试考核内容包括：

- 平面设计专业知识
- 数字图像创意设计（Photoshop CC）
- 数字图形创意设计（Illustrator CC）

参考教材

Adobe 中国教育认证计划/ACAA 中国数字艺术教育计划教材系列，人民邮电出版社

测试目标

本测试是基于平面设计主要应用领域。由本测试所认可的技能和知识是 ACAA 认证平面设计方向必须掌握的。

【平面设计基础】

【平面设计基础】是获得“ACAA 认证平面设计师”必须通过的考试。考试形式为基于计算机的在线考试，考试时间为 1.5 小时，试题由 60 题单项和多项选择题组成，答题正确率在 60%以上（即答对 36 题以上）为通过。总分：40 分（实际得分=40×正确率）。

测试内容

在准备参加【平面设计基础】认证考试之前，请认真阅读下面的主要测试内容，以判断自己是否符合本课程测试目标并有能力通过认证考试，在考试过程中禁止参考任何资料。本大纲分为 3 个部分，括号内的数字表示该部分在本课程测试中所占的题数。

第一部分：平面设计专业知识（10 题）

造型基础、色彩设计、图形创意、设计与传播原理方面的基础知识；
平面设计相关的专业术语的含义。

第二部分：数字图像创意设计/Photoshop CC（30 题）

1. Adobe Photoshop 入门基础

- 了解 Photoshop 工作界面的基本组成及功能
- 掌握 photoshop 的工作界面布局方法
- Photoshop 的基础操作（新建、打开、保存、关闭）
- 掌握使用命令或面板执行纠错操作
- 掌握改变图像尺寸与画布尺寸的方法
- 掌握裁剪工具与透视裁剪工具的使用方法
- 熟悉使用 Bridge 查看和管理照片的方法

2. 创建与编辑选区

- 掌握使用矩形、椭圆选框工具绘制规则选区的方法
- 掌握使用套索工具组、魔棒工具组及“色彩范围”命令创建自由选区方法
- 掌握选区基本操作及其修改方法；掌握选区模式及其快捷键的使用方法

3. 掌握图层与图层组

- 掌握图层、图层组和图层类型的概念及使用方法
- 熟悉“图层”面板中的各个选项
- 掌握创建、复制、重命名、删除、过滤图层及改变图层顺序等基本操作
- 掌握创建与移入、移出图层组的方法
- 掌握合并图层的操作方法
- 掌握智能对象的基本概念及创建、编辑方法

4. 绘制位图图像

- 掌握各种设置颜色的方法
- 掌握画笔工具的使用功能

- 掌握“画笔”面板中的常用动态参数
 - 了解并使用“画笔预设”面板管理画笔
 - 掌握渐变工具及创建实色、透明渐变的方法
 - 掌握填充单色、图案及内容识别的方法
 - 熟悉自定义图案的操作方法
 - 掌握描边图像的操作方法
5. 绘制矢量图形
- 了解路径的基本概念及其 3 种绘图模式
 - 熟悉绘制几何图形及调整其大小的方法
 - 掌握使用钢笔工具绘制开放、闭合、直线、曲线及拐角型路径的方法
 - 掌握选择路径的方法
 - 掌握添加、删除与转换锚点的操作方法
 - 掌握为路径和形状设置填充及描边的方法
 - 掌握路径与选区的转换方法
6. 变换与润饰图像
- 掌握对图像进行缩放、旋转、斜切、扭曲及透视等变换操作
 - 掌握再次变换、变形、操控变形等高级变换操作
 - 掌握使用内容感知移动工具、仿制图章工具、修复画笔工具、污点修复画笔工具及修补工具修复图像的方法
 - 掌握各种调整照片亮度、色彩、对比度等属性的调整命令
7. 图像特效处理与合成
- 掌握图层不透明度及填充不透明度的使用方法
 - 掌握使用“调整”面板、“属性”面板创建与编辑调整图层的方法
 - 掌握十大图层样式的使用方法
 - 熟悉图层样式的复制、粘贴、删除、为图层组添加样式的操作方法
 - 掌握图层混合模式的使用方法
 - 掌握图层蒙版的基本工作原理及其添加、编辑的操作方法
 - 熟悉更改图层蒙版不透明度、羽化边缘及色彩范围等编辑方法
 - 掌握停用与启用、应用与删除图层蒙版的方法
 - 熟悉添加、编辑与删除矢量蒙版的方法
 - 掌握创建与取消剪贴蒙版的方法
8. 3D 模型处理

- 了解 3D 面板及导入和栅格化模型的方法
 - 掌握创建 3D 明信片、预设 3D 形状、深度映射、3D 体积网格及凸出模型的方法
 - 掌握设置模型位置的方法
 - 熟悉 3D 模型的网格
 - 熟悉纹理的功能与设置方法
 - 熟悉添加与删除 3D 光源的方法
 - 熟悉 3D 模型的渲染设置
9. 文本与样式
- 掌握输入与编辑横排文本、直排文本、点文本与段落文本的方法
 - 掌握“字符”与“段落”面板中的主要参数
 - 熟悉定义、应用和编辑字符、段落样式的方法
 - 熟悉路径绕排文字的创建与编辑方法
 - 熟悉区域文字的创建与编辑方法
 - 掌握将文本转换为路径、形状及图像的方法
10. 滤镜与智能滤镜
- 熟悉“滤镜库”的基本功能
 - 熟悉“油画”滤镜的使用方法
 - 熟悉“自适应广角”滤镜的使用方法
 - 熟悉“场景模糊”与“倾斜模糊”滤镜的使用方法
 - 掌握“液化”滤镜的使用方法
 - 掌握添加、编辑、停用智能滤镜与智能蒙版的方法
11. 通道
- 了解“通道”面板的基本功能
 - 了解 Photoshop 中的 3 种通道类型
 - 掌握创建通道与载入通道选区的操作方法
 - 掌握复制、重命名与删除通道的操作方法
12. 自动化处理
- 了解“动作”面板的基本功能
 - 掌握录制与编辑动作的操作方法
 - 熟悉使用自动化与脚本功能处理图像的方法

第三部分：数字图形创意设计/Illustrator CC（20 题）

1. Illustrator 数字图形专业知识
 - 矢量图形和像素图像、色彩产生的基本原理和概念;
 - 图像设计相关的专业术语的含义。
 - Illustrator CC 的相关的工作流程, 包括: 与其他软件协同工作, 导入其他文件格式;

2. 基础知识
 - 了解 Adobe Illustrator 及 Adobe Photoshop 使用的区别
 - 了解 Illustrator 的屏幕模式
 - 掌握位图的编辑方法
 - 了解对齐与分布
 - 掌握动作面板的使用方法
 - 掌握辅助工具的使用方法
 - 了解菜单命令的快捷键
 - 了解不同类型选择工具的使用方法
 - 了解位图在 Illustrator 的中的操作方法
 - 学会使用“群组”命令来管理图像
 - 了解网格及网格工具

3. 路径的编辑操作
 - 了解路径和锚点
 - 了解绘制不同类型路径的方法;
 - 了解连接锚点的方法
 - 了解“钢笔工具组”中的不同工具的使用方法
 - 了解“线型绘图工具组”中的不同工具的使用方法
 - 了解“效果|路径”菜单下命令的制作效果
 - 了解“图形绘图工具组”中不同工具的使用方法
 - 了解“铅笔工具组”中不同工具的使用方法
 - 了解“橡皮擦工具组”中不同工具的使用方法

4. 对象的变形
 - 了解“自由变换工具组”中不同工具的使用方法
 - 了解“液化工具组”的不同工具的使用方法
 - 了解“混合工具组”的不同工具的使用方法
 - 掌握“路径查找器”面板的使用方法
 - 掌握对操作对象等比缩放的方法

5. 填充与描边
 - 了解填充的方法
 - 了解填充的对的类型
 - 了解渐变类型

6. 透明度、图层与蒙版
 - 了解图层不透明度
 - 了解蒙版类型
 - 了解图层面板的使用方法
 - 掌握剪切蒙版的使用方法
 - 掌握不透明度蒙版的编辑方法

7. 文字
 - 了解不同文本类型
 - 了解文字转换为路劲的方法
 - 掌握 Illustrator 提供的字符和段落属性的设置
 - 掌握字符样式和段落样式的使用方法
 - 掌握 Illustrator 查找替换功能
 - 掌握“文字工具组”中不同工具的使用方法
 - 了解“制表符”的使用方法

8. 使用符号对象
 - 了解什么是“符号”
 - 掌握“符号工具组”中不同工具的使用方法

9. 图表
 - 了解“图表工具组”中的工具的使用方法
 - 掌握不同图标类型相互转换的方法

10. 样式、外观与效果
 - 了解“外观属性”
 - 了解“效果”菜单下不同命令的制作效果

【平面设计技能】

【平面设计技能】考试形式为基于实际数字工具平台的操作测试方式，考试时间 3 小时，试

题由 1 题或 2 题综合操作题组成。总分为 60 分。

测试要求

要求熟练掌握 Adobe CC 创意设计软件的使用，熟练掌握图像处理（Adobe Photoshop）、图形处理（Adobe Illustrator）技能和平面设计专业知识，并有较高的创意设计能力。