

## ACAA认证Web图形编辑师

# ACAA Certified Web Graphic Editor

## 考试大纲

### 【概述】

ACAA 认证 Web 图形编辑师测试包括[Fireworks Web 图形编辑基础]和[Fireworks Web 图形编辑技能]两大部分, 满分为 100 分, 综合成绩 60 分为通过。其中, [Fireworks Web 图形编辑基础]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; [Fireworks Web 图形编辑技能]为基于计算机的操作题, 满分为 60 分。

本测试考核内容包括:

- Fireworks Web 图形编辑基础
- Fireworks Web 图形编辑技能

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 Fireworks Web 图形编辑主要应用领域。由本测试所认可的技能和知识是 ACAA 认证 Web 图形编辑师必须掌握的。

### 【Fireworks Web 图形编辑基础】

【Fireworks Web 图形编辑基础】是获得“ACAA 认证 Web 图形编辑师”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 40 题单项和多项选择题组成, 答题正确率在 60%以上(即答对 24 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【Fireworks Web 图形编辑基础】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。本大纲分为十个部分, 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: Fireworks Web 图形编辑专业知识 (5 题)

- 矢量图形和像素图像、色彩产生的基本原理和概念;
- Web 图形设计相关的专业术语的含义。

第二部分: 基础知识 (3 道题)

- Fireworks 的操作界面、启动屏幕
- 矢量图形和位图图形的区分

- 文档的创建、多个文档的打开
- 掌握如何优化和定制 **Fireworks** 工作环境
- 掌握工作环境中各种面板的设置和用途
- 掌握浏览和查看文档，包括控制缩放比率、视图数目、显示模式
- 掌握使用标尺、网格和辅助线

#### 第四部分：绘图工具的使用（6 道题）

- 选区工具的使用，套索工具、魔术棒工具和选取框工具。
- 对选区的容差、羽化及边缘的设置。
- 熟练掌握 **Fireworks** 中绘制图像工具的使用，工具包括：刷子、铅笔、橡皮擦、模糊、锐化、减淡、渐变和油漆桶等
- 熟练使用工具对图像缺陷进行修复，工具包括：橡皮图章、替换颜色和红眼消除
- 熟练掌握绘图工具属性面板的使用
- 掌握基本几何图形工具的使用，绘制直线、几何图形
- 掌握钢笔工具的使用，绘制路径及修改路径
- 掌握编辑图形颜色，使用轮廓面板；编辑渐变填充，渐变方案的保存、重命名和删除；转换、扭曲渐变和图案填充；改变填充边缘，添加材质，设置透明度

#### 第五部分：编辑文本（3 道题）

- 掌握文字的基本格式，字距和行间距，水平缩放，基线移动，文本竖排，对齐方式
- 掌握文本的输入方法，包括使用文字工具输入、导入文本、粘贴文本
- 文本附加到路径的操作
- 掌握在文本上应用画笔、填充、特效和样式
- 文本的消除锯齿

#### 第六部分：矢量对象及控制技术（3 道题）

- 组织和管理对象的方法，对齐对象，设置对象的堆叠顺序，隐藏和显示对象，组合对象
- 对象特效的操作，包括发光、斜面边、浮雕、编辑浮雕、阴影等
- 联合操作，包括路径面板的使用，合并、相交、打孔、裁切、分离等命令的使用
- 变换对象，包括 9 切片缩放、旋转、镜像、倾斜、扭曲对象和数字变换技术

#### 第七部分：层、元件和实例、蒙版（5 道题）

- 图层面板的使用，包括图层的显示与隐藏，锁定和解锁，图层的展开和折叠
- 掌握蒙版的使用，包括创建蒙版，改变不透明度，控制混合模式
- 掌握元件和实例，包括元件的类型，创建元件，在文档中放置实例，元件的导出和导入

- 掌握元件和实例管理，认识库面板，复制元件，删除元件，查找未使用的元件，以及断开元件与实例的关系

#### 第八部分：动画（5 道题）

- 创建和编辑动画元件，设置状态持续时间，对各状态的相关操作，补间动画的创建
- 掌握预览动画，优化动画 GIF 图像，在不同场所对动画进行预览，通过循环将动画设置为重复播放，优化面板中相关设置选项的意义
- 掌握使用现有动画，导入 GIF 动画，打开 GIF 动画以及将多个文件用作一个动画
- 掌握按钮与导航条，包括按钮的基本特征，创建和导出按钮，编辑按钮，为按钮添加 URL 链接，9 切片的使用

#### 第九部分：图像的修饰，位图特效和滤镜（5 题）

- 创建位图对象，将矢量对象转换为位图，裁切图像
- 选区的各种创建和调整选区的方法，和选区的羽化，路径和选区的转换
- 调色和校色技术，包括调整亮度和对比度、色阶、模糊等
- 滤镜的使用，Photoshop 动态滤镜的使用

#### 第十部分：图像切片，导出，图像优化，页面面板（6 道题）

- 掌握创建切片，包括创建多边形、矩形切片；编辑切片对象，控制切片对象的显示，控制切片参考线，为切片分派 URL，使切片具有简单以及复杂的交互效果
- 页面面板的使用
- 熟悉 web 图像格式，包括 JPEG、GIF、PNG，熟练导出 web 图像
- 导出动画的方法，包括导出为 GIF 动画以及 SWF 文件
- 熟悉导出 HTML，以多种方式导出 Fireworks HTML
- 熟练导出切片，包括命名切片对象，设置切片选项，导出切片图像，创建切片动画
- 掌握导出 Adobe PDF 文件，设置相关导出选项
- 掌握打印文档，包括设置页面，打印操作。
- 

#### 【Fireworks Web 图形编辑技能】

【Fireworks Web 图形编辑技能】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 1.5 小时，试题由 1 题综合操作题组成。总分为 60 分。

#### 测试要求

要求熟练掌握 Fireworks Web 图形编辑软件的使用，熟悉了解 web 动画专业知识，并有较高的创意动画设计能力。