

平面设计师（初级）岗位能力测评

一、平面设计师定义

具有平面设计职业通用能力、岗位能力、专业能力和核心能力的熟练能手、实用技能型技术人才。

二、平面设计师等级

本岗位能力评测共设三个等级，分别为：初级、中级、高级。

三、平面设计师能力特征

平面设计师要求评测人员具备岗位理专业理论知识。

在设计行业中从事设计师职业所必备的通用的基本技能和工作能力，主要包括图像处理、图形绘制、特效设计、文字编排、色彩运用、版式排列、主题创意、鼠绘艺术、手绘艺术、构成艺术、合成艺术、透视艺术等职业化操作能力，是从事广告设计、数码设计、影视设计、网页设计、动漫设计、展览展示设计、三维设计、产品设计、包装设计、书籍装帧设计、插画设计等职业的基本能力。

四、评测基本要求

1. 掌握 Photoshop 进行平面设计的基本方法和设计思路；
2. 了解并掌握计算机图形基础知识；
3. 熟练掌握图像的分辨率；
4. 掌握图层、通道、蒙版、路径的关系；
5. 掌握图像的各种色彩模式；
6. 掌握图像存储的各种格式；
7. 能够熟练运用上述方法进行平面设计，以达到融会贯通的境界。

五、评测内容

1. 初识 Photoshop
 - (1) Photoshop 的基本功能
 - (2) Photoshop 工作界面
 - (3) Photoshop 的基本知识
 - (4) Photoshop 的预置与优化
 - (5) Photoshop 的帮助系统
2. Photoshop 的基本操作
 - (1) 文件操作
 - (2) 工作界面的个性化设置
 - (3) 调整图像的显示

- (4) 图像处理中的辅助工具
- (5) 设置前景色和背景色
- (6) 操作的撤消和重复

3. 编辑选区

- (1) 选区的建立
- (2) 选区的基本操作
- (3) 选区的编辑
- (4) 选区的应用

4. 图像编辑方法

- (1) 图像的基本编辑
- (2) 自由变换图像
- (3) 修改图像和画布大小

5. 绘画与修饰工具(上)

- (1) 画笔工具组的使用
- (2) 橡皮擦工具的使用
- (3) 用图章工具组复制图像
- (4) 用历史记录工具组恢复图像

6. 绘画与修饰工具(下)

- (1) 图像修饰
- (2) 油漆桶工具与渐变工具
- (3) 典型实例——修复照片

7. 调整图像的色彩

- (1) 图像的色彩模式
- (2) 图像色调
- (3) 调整图像色彩
- (4) 特殊图像颜色的调整

8. 图层的初级应用

- (1) 图层简介
- (2) 【图层】调板
- (3) 图层类型
- (4) 【图层】编辑
- (5) 如何使用图层组

9. 图层的高级应用

- (1) 更改图层或组的次序
- (2) 链接图层
- (3) 对齐或分布图层
- (4) 合并图层
- (5) 图层混合模式
- (6) 图层样式
- (7) **【样式】**调板

10. 文字的创建与编辑

- (1) 文字工具及其属性
- (2) **【字符】**调板
- (3) **【段落】**调板
- (4) 编辑文字
- (5) 扭曲变形文字
- (6) 沿路径绕排文字

11. 通道和蒙版

- (1) 通道概览
- (2) 通道的操作
- (3) 蒙版与 Alpha 通道
- (4) 图层蒙版

12. 形状与路径

- (1) 形状工具
- (2) 形状的编辑
- (3) 路径工具
- (4) 路径的运用

13. 神奇的滤镜

- (1) 滤镜概述
- (2) 液化滤镜
- (3) 图案生成器
- (4) Photoshop 内置滤镜概述
- (5) 使用外挂滤镜

14. 图像的优化与 Web 图像输出

- (1) 图像的优化

- (2) 图像处理自动化
- (3) Web 图像与动画设计

15. 图像的印前工作与打印

- (1) 图像的印前处理准备工作
- (2) 图像的印前处理
- (3) 图像的打印输出

16. 综合实例

- (1) 文字特效
- (2) 照片处理——修改照片斑痣
- (3) 海报设计
- (4) 书籍装帧
- (5) 网页设计

补充内容:

1. 平面设计基础知识

- (1) 平面设计概述
- (2) 平面设计传达的要素
- (3) 平面设计的版面编排
- (4) 平面设计的工作流程
- (5) 平面设计常用术语

2. 色彩基础知识

- (1) 色彩概述
- (2) RGB 与 CMYK
- (3) 色彩模式
- (4) 平面设计与色彩

3. 平面设计软件与图像基础

- (1) 平面设计常用软件
- (2) 位图图像与矢量图形概述
- (3) 矢量图形与位图图像的转换
- (4) 图像大小与分辨率
- (5) 图像文件格式分类

4. 印刷基础知识

- (1) 常用印刷制作尺寸与纸张

- (2) 印刷网点基础知识
- (3) 印刷的种类
- (4) 印刷装订方法
- (5) 常用印刷术语

六、评测方式

1. 评测时长：60 分钟，采用无纸化评测，上机操作。
2. 评测方式：理论知识+实操考试，考试以机考方式进行，主要考核评测人员从事平面设计的基础理论知识和实操技能水平。考试时间限时 60 分钟，考试成绩达 60 分（含）以上者为合格。
3. 题型及分值：题型为单选、多选、判断和实操题，满分 100 分。
 - (1) 单选题：20 题，2 分/题，共 40 分
 - (2) 多选题：10 题，2 分/题，共 20 分
 - (3) 判断题：10 题，1 分/题，共 10 分
 - (4) 实操题：1 题，30 分/题，共 30 分
4. 软件环境
 - (1) 操作软件：Adobe Photoshop;
 - (2) 操作系统：Windows 10、Windows 7 企业版;
 - (3) 设备要求：电脑（需支持使用摄像头）。