

# 2023 年专升本《平面设计印刷知识》考试大纲

## 一、考试总体要求

本科目复习考试的范围包括印刷基础知识模块、印前知识模块、印后工艺知识模块常识等基本理论与基本知识。

## 二、考试的内容

### 第一部分 印刷基础知识模块

#### （一）印刷的起源

1. 了解印刷术发明的前提知识
2. 了解印刷术发明的物质基础知识
3. 了解印刷术发明的技术条件知识

#### （二）印刷技术的发展

1. 了解雕版印刷的演变知识
2. 了解活字印刷的演变知识及人物(中国 毕昇)
3. 了解现代印刷术的诞生知识及人物(德国 古登堡)
4. 了解印刷业的发展趋势

#### （三）印刷概念

##### 1. 印刷五大要素

- 1) 了解原稿知识
- 2) 了解印版知识
- 3) 了解印刷油墨知识
- 4) 了解承印物知识
- 5) 了解印刷设备知识

##### 2. 印刷分类

- 1) 了解压力印刷类知识（凸版印刷、平版印刷、凹版印刷、孔版印刷）

2) 了解无压印刷类知识(数字印刷、激光打印、彩喷等)

#### (四) 印刷技术模式

1. 了解传统模拟式印刷概念知识
2. 了解数字式印刷概念知识
3. 了解特种印刷概念知识

### **第二部分 印前知识模块**

#### (一) 印刷系统常用软件

1. 掌握图像设计软件应用知识
2. 掌握图形设计软件应用知识
3. 掌握排版设计软件应用知识

#### (二) 印刷系统常用硬件

1. 掌握电脑操作应用知识
2. 掌握扫描仪操作与输入技术指标应用知识
3. 掌握移动存储器的使用

#### (三) 色彩模式的认识

1. 了解三原色知识
2. 了解印刷色彩模式(C、M、Y、K)的应用知识
3. 掌握单色、双色、三色印刷设计应用知识
4. 了解专色、金、银色印刷的应用知识

#### (四) 掌握印刷网点、印刷精度与承印物的关系

1. 了解印刷网点的形状、角度知识
2. 掌握印刷线数与印刷精度知识
3. 掌握承印物与印刷精度的关系

#### (五) 图像类型与处理

1. 掌握位图知识概念
2. 掌握矢量图知识概念
3. 图像输入知识
  - 1) 掌握数码相机的使用知识
  - 2) 掌握光盘图库资料使用
4. 图像大小与分辨率
  - 1) 掌握图像大小及使用的知识
  - 2) 掌握分辨率概念的知识
5. 图形图像的储存格式
  - 1) 了解 PSD 文件格式作用
  - 2) 了解 TIFF 文件格式作用
  - 3) 了解 JPEG 文件格式作用
  - 4) 了解 EPS 文件格式作用
  - 5) 了解 PDF 文件格式作用
  - 6) 了解 AI 文件格式作用
6. 印前美术设计须知
  - 1) 掌握原稿素材加工的应用知识
  - 2) 掌握纸张的开数要求与应用
  - 3) 掌握开本与规格的要求与应用
7. 字体
  - 1) 掌握印刷字体应用知识
  - 2) 掌握设计字体的创意知识

#### (六) 制版工艺知识

1. 掌握出血位的知识应用

2. 掌握拼版知识应用
3. 掌握印前打样的知识
4. 了解输出菲林的知识
5. 了解制版知识
6. 了解印刷常用纸张特点
7. 了解印刷纸张品种及规格

### **第三部分 印后工艺知识模块**

1. 了解上光工艺的知识
2. 了解覆膜工艺的知识
3. 了解压凹凸的工艺知识
4. 了解模切的工艺知识
5. 了解烫金的工艺知识
6. 了解 UV 印刷的知识
7. 了解过油的工艺知识
8. 了解书籍装订的基本形式

### **三、考试形式及试卷结构**

1. 考试形式和时间：考试形式为闭卷、笔试；试卷满分为 100 分；考试时间为 120 分钟。

2. 考试题型：填空题、单选题、多选题、综合题。

### **四、考试主要参考书（以参考书内容范围为主，但不限于此书。）**

《印刷概论》北京科学出版社 顾萍编著 2002 年版

《印刷概论》北京轻工业出版社 顾萍编著 2013 年 4 月版

《印刷美术设计》上海书店出版社 周勇编著 2007 年版

《印刷工艺与实训》上海东方出版中心 金国勇编著 2008 年版