

2024 年专升本《印刷综合》考试大纲

一、考试的总体要求

印刷综合是以印刷品复制的主要流程和涉及的生产要素为中心，要求学生对于印刷复制流程有比较全面的了解。主要要求掌握印刷的基础理论与知识；学会与掌握印刷色彩学中涉及的关于颜色和色彩管理等知识；对于数字印前图文信息处理系统有系统的了解，对于图文信息处理常见设备与技术；掌握一定的印刷材料方面的知识，并能根据印刷特性分析印刷材料的印刷适性；掌握印刷机最基本的原理与结构；掌握不同印刷方式的印刷原理与工艺，能够根据印刷工艺条件对印刷压力进行选择；最终能够采用一定的方法对印刷品进行质量检测与评价。

二、考试的内容

（一）印刷工程的基础知识

1. 印刷的定义
2. 印刷复制的要素
3. 常见印刷方式及分类
4. 印刷发展的历史

（二）印刷色彩学

1. 色彩视觉机理
2. 颜色属性及混合规律
3. 颜色的显色表示系统
4. 国际匀色坐标制与色差计算
5. 减色法原理与彩色密度测量法
6. 分色原理与印刷网点呈色
7. 灰色成分替代与非彩色结构工艺

8. 色彩测量及色彩管理

（三）数字印前原理与技术

1. 网点的概念及分类
2. 图文信息处理系统的构成
3. 图文采集技术及设备
4. 图文信息处理技术及设备
5. 数字化工作流程技术
6. 常见印前处理技术

（四）印刷材料

1. 常见印刷材料的种类
2. 常见印刷承印物的基本组成及性质
3. 油墨的基本组成及性质
4. 纸张油墨的印刷适性分析

（五）印刷机原理与结构

1. 印刷机的分类
2. 印刷机的主要工作原理与结构

（六）印刷原理与工艺

1. 常规印刷方式及其基本原理
2. 印刷压力与油墨转移规律
3. 润湿与乳化
4. 常见印刷工艺故障

（七）印刷质量检测

1. 印刷质量的定义
2. 常见印刷质量检测与评价的方法及手段

3. 常见测控条的组成

4. 常见印刷故障分析

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：简答题（包括选择题、填空题、名词解释），一般计算题和综合题三种类型。

四、考试参考书（以参考书内容范围为主，但不限于此书。）

1. 《印刷工程导论》 徐锦林 化学工业出版社

2. 《印刷概论》 刘真 印刷工业出版社