

2021 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、考试的内容和要求

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. 试卷内容比例：印刷基础知识模块占 30%；印前知识占 50%、印后工艺占 20%。
3. 题型比例：填空题、单选题、多选题约占 50%，综合题约占 50%。
4. 试题难易比例：较容易题约 30%，中等难度题约 50%，较难题约 20%。

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