

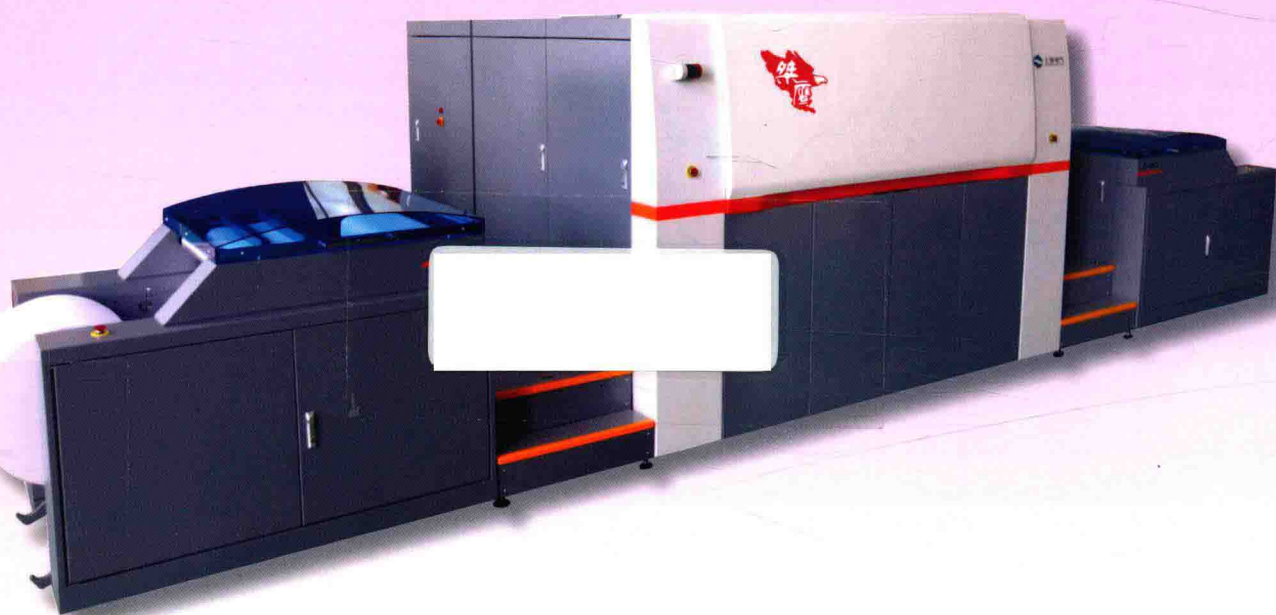


全国印刷行业职业技能大赛 理论知识题库

平版制版工、印品整饰工
凹版印刷工、平版印刷工

新闻出版广电总局人事司
中国印刷技术协会 / 组织编写

程杰铭 唐万有 殷金华 / 主编
禹宏雁 徐世垣 温良军 / 主审



文化发展出版社
Cultural Development Press



全国印刷行业职业技能大赛 理论知识题库

平版制版工、印品整饰工
凹版印刷工、平版印刷工

新闻出版广电总局人事司
中国印刷技术协会

/ 组织编写

程杰铭 唐万有 殷金华 / 主编
禹宏雁 徐世垣 温良军 / 主审



文化发展出版社
Cultural Development Press

图书在版编目(CIP)数据

全国印刷行业职业技能大赛理论知识题库:平版制版工、印品整饰工、凹版印刷工、平版印刷工 / 新闻出版广电总局人事司、中国印刷技术协会组织编写. —北京:文化发展出版社,2016.1
ISBN 978-7-5142-1234-1

I. ①全… II. ①新… ②中… III. ①印刷品—表面—整饰—职业培训—习题集②凹版印刷—职业培训—习题集③平版制版—职业培训—习题集 IV. ①TS8-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第232387号

全国印刷行业职业技能大赛理论知识题库 ——平版制版工、印品整饰工、凹版印刷工、平版印刷工

组织编写:新闻出版广电总局人事司 中国印刷技术协会

主 编:程杰铭 唐万有 殷金华

主 审:禹宏雁 徐世垣 温良军

责任编辑:郭蕊 张宇华

责任校对:岳智勇

责任印制:孙晶莹

责任设计:侯 铮

出版发行:文化发展出版社(北京市翠微路2号 邮编:100036)

网 址:www.printhome.com www.keyin.cn

经 销:各地新华书店

印 刷:河北鑫宏源印刷包装有限责任公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:264千字

印 张:17.25

印 数:1~2500

印 次:2016年1月第1版 2016年1月第1次印刷

定 价:58.00元

I S B N : 978-7-5142-1234-1

◆ 如发现任何质量问题请与我社发行部联系。发行部电话:010-88275710

2016 年第五届全国印刷行业职业技能大赛 平版制版、印品整饰、凹版印刷工国家职业资格培训、 竞赛理论知识题库编委会

主 任 李 潞 王岩滨
副 主 任 李宏葵 梁成林 杨 斌 陈 彦 陈 斌 李 莉
孙健法 徐 曙 莫春锦 李国良
委 员 滕跃民 张兆刚 蔡连成 巴崇昌 唐万有 朱道光
储跃进 刘 帅 袁 伟 禹宏雁 杨学娟 刘毅勇
郭 明 温良军 肖瑞平 高 洋 尹杭世 葛惊寰
徐生平 贾鸿山 晁红风 李树章 田东文 高文华

平版制版、印品整饰、凹版印刷工国家职业资格培训、 竞赛理论知识题库编写及编审人员

《平版制版工》题库

主 编 程杰铭
编写人员 韩 涛 付婉莹 王 旭 高 洋 肖瑞平
石 军 高晓滨 尹杭世
主 审 禹宏雁 张 林

《印品整饰工》题库

主 编 唐万有
编写人员 刘 帅 潘 杰 陶瑞宇 余 勇 孟 婕
曹 冲 冯 威 肖瑞平 许 昌 饶建平
主 审 徐世垣 巴崇昌

《凹版印刷工》题库

主 编 殷金华
编写人员 肖 颖 李树章 于殿友 田东文 晁红风
马文渊 包燕敏
主 审 温良军 孙健法

前言



技能人才是我国人才队伍的重要组成部分，印刷高技能人才是推动我国印刷业繁荣发展的骨干力量。近年来，国家新闻出版广电总局始终坚持把培育打造一支高素质的印刷技能人才队伍作为重要工作，健全完善印刷技能水平评价制度，大力实施高技能人才工程，全力支持出版印刷职业院校建设，广泛开展印刷技能培训和竞赛活动，对促进行业转型升级、建设新闻出版强国提供了强有力的人才支撑。

举办全国印刷业职业技能大赛是总局加快培养印刷业高技能人才的重要举措。作为国家一类大赛，该项赛事由国家新闻出版广电总局和人力资源社会保障部共同主办，中国印刷技术协会承办。2008年以来，总局和人社部连续举办了四届全国印刷行业职业技能大赛。每届比赛都有几百家印刷企业单位、几十万人参加，许多参赛选手通过比赛，晋升为技师、高级技师，获得“全国技术能手”荣誉称号的超过50人。2013年，经总局研究决定，首次组织参加世界技能大赛印刷媒体技术项目比赛。在高水准的国际大赛上，总局选派的选手一举夺得铜牌，不仅为我国印刷业争了光，也学习借鉴了先进经验，建立了高技能人才培养的国际化平台。2015年，总局第二次组织参加世界技能大赛印刷媒体技术项目比赛，一举夺得银牌，为国家更为印刷行业争得了荣誉。大赛作为提升人才素质技能、倡导正确价值导向、激励人才奋发进取的重要平台，得到了行业和社会各界的高度认可和充分肯定。

根据我们举办四届国家一类竞赛的实践经验，有效利用技能竞赛这一高技能人才



成长的平台,制定一套系统的与国家职业标准相配套的教材、题库,在满足职业鉴定、技能竞赛的技能要求和相关知识考核需求的同时,有助于从业人员快速提升技能水平和理论知识。为此,我们结合2016年第五届全国印刷行业职业技能大赛三项竞赛工种(印品整饰工、凹版印刷工、平版制版工)的技术文件纲要,组织相关骨干印刷企业技术人员、院校教师共同开发了与印品整饰、凹版印刷、平版制版三项工种技能要求相对应的理论知识题库。

该题库由国家新闻出版广电总局人事司和中国印刷技术协会负责组织编写,采用单选题、多选题、判断题、问答题四种形式,根据职业功能要求分章节,针对其对应的技能要求理论知识点进行提炼和综合确定,适用于技能竞赛理论试题和职业鉴定理论考核内容。主要起草单位为上海出版印刷高等专科学校、天津长荣印刷设备股份有限公司、上海烟草包装印刷有限公司、北京北大方正电子有限公司、上海泛彩图像设备有限公司、江门雅图仕职业技术学校、江苏康德新复合材料股份有限公司。由国家新闻出版广电总局人事司责成中国印刷技术协会负责解释。

该题库为首次出版,由于时间紧和经验缺乏,难免存在不足之处,恳请大家批评指正。我们将通过培训和鉴定实践,广泛听取广大技术人员和鉴定工作人员的意见,在今后的修订中加以改进完善。

职业资格培训题库编委会

2015年12月



目 录



平版制版工理论知识题库

第一章 印刷基础知识	002
一、单项选择题	002
二、多项选择题	006
三、判断题	008
第二章 印刷色彩知识	011
一、单项选择题	011
二、多项选择题	014
三、判断题	017
第三章 平版制版知识	019
一、单项选择题	019
二、多项选择题	025



三、判断题	029
第四章 图像处理	033
一、单项选择题	033
二、多项选择题	037
三、判断题	040
第五章 图形制作与排版技术	042
一、单项选择题	042
二、多项选择题	046
三、判断题	049
第六章 色彩管理与输出	052
一、单项选择题	052
二、多项选择题	056
三、判断题	058
平版制版工理论知识题库答案	062

印品整饰工理论知识题库

第一章 覆膜	069
一、单项选择题	069
二、多项选择题	072
三、判断题	075
四、问答题	076
第二章 上光	077
一、单项选择题	077
二、多项选择题	078
三、判断题	080
四、问答题	081
第三章 烫印	082
一、单项选择题	082



二、多项选择题	086
三、判断题	089
四、问答题	091
第四章 模切、压痕	092
一、单项选择题	092
二、多项选择题	095
三、判断题	098
四、问答题	101
第五章 压凹凸	102
一、单项选择题	102
二、多项选择题	103
三、判断题	104
四、问答题	104
第六章 糊盒	105
一、单项选择题	105
二、多项选择题	106
三、判断题	108
四、问答题	109
第七章 安全生产与法律法规	110
问答题	110
印品整饰工理论知识题库答案	111
全国印刷行业职业技能大赛印品整饰工技能竞赛模拟题	125
(一) A 卷	125
一、单项选择题	125
二、多项选择题	127
三、判断题	128
四、问答题	129
(二) B 卷	129
一、单项选择题	129
二、多项选择题	132



三、判断题	134
四、问答题	135
(三) C 卷	135
一、单项选择题	135
二、多项选择题	137
三、判断题	138
四、问答题	139
第四届全国印刷职业技能竞赛印品整饰工试题 (学生组)	140
一、单项选择题	140
二、多项选择题	143
三、判断题	145
第四届全国印刷职业技能竞赛印品整饰工试题 (职工组)	147
一、单项选择题	147
二、多项选择题	150
三、判断题	152
第四届全国印刷行业职业技能大赛决赛故障排除试题 (学生组)	154
一、多项选择题	154
二、问答题	155
第四届全国印刷行业职业技能大赛决赛故障排除试题 (职工组)	156
一、多项选择题	156
二、问答题	157

凹版印刷工理论知识题库

第一章 职业道德、安全生产、环保	159
一、单项选择题	159
二、多项选择题	160
三、判断题	160



第二章 凹版印刷工艺基础知识	161
一、单项选择题	161
二、多项选择题	162
三、判断题	163
第三章 印刷材料基础知识	164
一、单项选择题	164
二、多项选择题	164
三、判断题	165
第四章 放卷与收卷	166
一、单项选择题	166
二、多项选择题	168
三、判断题	168
第五章 培训指导和管理	170
一、单项选择题	170
二、多项选择题	170
三、判断题	170
第六章 印刷	171
一、单项选择题	171
二、多项选择题	177
三、判断题	180
第七章 设备维护和保养	184
一、单项选择题	184
二、多项选择题	185
三、判断题	186
第八章 实际操作设备维护题库	189
一、单项选择题	189
二、判断题	191
凹版印刷工理论知识题库答案	193



平版印刷工理论知识题库

单张纸组理论知识试题	199
一、单项选择题	199
二、多项选择题	214
三、判断题	219
四、问答题	224
单张纸组理论知识试题答案	227
平版印刷工技能竞赛模拟题	239
A 卷	239
一、单项选择题	239
二、多项选择题	243
三、判断题	245
B 卷	245
一、单项选择题	245
二、多项选择题	250
三、判断题	252
C 卷	252
一、单项选择题	252
二、多项选择题	256
三、判断题	258
全国印刷行业职业技能大赛平版印刷工技能竞赛往届真题	259
一、单项选择题	259
二、多项选择题	261
三、判断题	263
四、故障分析题	263

出版业基础知识 第一章

平版制版工

平版制版工 理论知识题库



第一章 印刷基础知识

一、单项选择题

1. 目前我国使用的胶印印版,其版基是经处理过的金属()。
A. 铜 B. 锌 C. 铁 D. 铝
2. 下列不属于数字原稿的是()。
A. 光盘中的图片 B. 彩色照片
C. 数码相机中的图片 D. 电脑上下载的图片
3. 理论上 20% 黄、20% 品红,叠印后的颜色为()色。
A. 深红 B. 深绿 C. 浅红 D. 浅绿
4. 若平版印刷用纸是铜版纸,常用的网点线数是()。
A. 175 线/英寸 B. 250 线/英寸
C. 40 线/厘米 D. 175 线/点
5. 在四色版中,网点角度置于 90° 的色版是()。
A. K 版 B. M 版 C. Y 版 D. C 版
6. 胶印的墨层厚度一般约为()。
A. 5mm B. $5\mu\text{m}$ C. $12\mu\text{m}$ D. $30\mu\text{m}$
7. 经过实验发现,当网点角度差为()时产生的网纹结构最细腻、美观。
A. 75° B. 45° C. 30° D. 15°
8. 印刷品的亮调部分一般采用()来呈现颜色。
A. 网点并列 B. 网点叠合
C. 网点交叉 D. 网点结合
9. 印刷时网点增大最严重的部位是()。
A. 50% 的网点 B. 中间调
C. 65% 的网点 D. 网点搭角处
10. 目前我国使用的凹版印刷滚筒,其制版层是经处理过的金属()。
A. 铝 B. 锌 C. 铁 D. 铜
11. 对环境污染最严重的印刷方式是()印刷。
A. 平版 B. 孔版 C. 凹版 D. 柔版
12. 下列印版中,表面图文呈正向的是()印版。
A. 丝网 B. 平版胶印 C. 凹版 D. 柔版



13. 柔版印刷是()印刷的一种方式。
A. 平版 B. 凸版 C. 凹版 D. 丝网版
14. ()印刷耐印力最高。
A. 平版 B. 凸版 C. 凹版 D. 丝网版
15. 数字印刷无须印版,而是通过()转移油墨的。
A. 光导体 B. 铝基 C. 纸基 D. 激光头
16. 数字印刷其成像基本过程为()。
A. 曝光→充电→显影→转移→定像→清理
B. 转移→充电→曝光→显影→定像→清理
C. 显影→充电→曝光→转移→定像→清理
D. 充电→曝光→显影→转移→定像→清理
17. 在表示存储器容量时,1KB=()字节。
A. 1000M B. 1024M C. 10000 D. 1024
18. 活字排版技术是我国宋代的()于公元1041~1048年发明的。
A. 宋徽宗 B. 岳飞 C. 祖冲之 D. 毕昇
19. 活字排版技术最早是用()制作活字,用火烧硬后进行排版。
A. 胶泥 B. 沙石 C. 铜块 D. 铁块
20. 四开版,就是一次可印16开印品()张。
A. 4 B. 8 C. 16 D. 32
21. A4是国际系列纸张大小的称谓,表示A系列大纸对折(裁切)()次。
A. 4 B. 3 C. 2 D. 6
22. 印张是计算出版物篇幅的单位,()每印一面称为一个印张。
A. 半张纸 B. 16K纸 C. 全张纸 D. 一页纸
23. 在四色版中,主色版网点角度通常置于()度。
A. 90 B. 15 C. 75 D. 45
24. 点数制中的1磅约等于()mm。
A. 0.3 B. 0.35 C. 3 D. 3.5
25. 由于各色版所用网点角度安排不当等原因,印刷图像出现不应有的花纹,称为()。
A. 蛇纹 B. 网纹 C. 裂纹 D. 龟纹
26. 平装也称“简装”,整本书由软质纸封面、主书名页和书芯(有时还有其他非必备部件)构成,可分为普通平装和()两种。
A. 精美平装 B. 勒口平装 C. 紧口平装 D. 扎口平装
27. 令是纸张的计量单位,印刷用纸以()张全张纸为一令。
A. 500 B. 100 C. 800 D. 1000
28. 一张全张纸可折合成()印张,1令纸就合1000个印张。
A. 一个 B. 四个 C. 八个 D. 两个



29. 色令是胶印彩色印刷的基本计量单位。1 令纸印 1 次 1 色令, 印 2 次为 (), 余类推。
A. 4 色令 B. 1 色令 C. 2 色令 D. 8 色令
30. 报纸正文通常使用 () 字。
A. 三号 B. 四号 C. 小五号 D. 六号
31. 在计算机处理中, 图形是指由外部轮廓线条构成的 ()。
A. 点阵图 B. 位图 C. 矢量图 D. 像素图
32. 下列图片中, 不属于矢量图的是 ()。
A. 数码摄影照片 B. Illustrator 中绘制的图片
C. InDesign 中绘制的图片 D. Word 软件中绘制的图表
33. 封皮的翻口处多留出 3cm 以上的空白纸边向里折叠的部分称 (), 又叫折口。
A. 勒口 B. 飘口 C. 封口 D. 护页
34. 报纸设计和制作时, 以下 () 设计元素中, 必须放在第一版。
A. 报眉 B. 报头 C. 报脚 D. 报线
35. 书刊正文, 一般采用的字体是 ()。
A. 楷体 B. 仿宋体 C. 黑体 D. 宋体
36. 一般印刷物设计时, 通常都要预留出血 (), 方便印刷、切版。
A. 3mm B. 3cm C. 1mm D. 1cm
37. 从软件属性区分, 下列软件中属于排版软件的是 ()。
A. Illustrator B. Photoshop C. InDesign D. Power Point
38. Adobe 公司为电子文件开发的格式是 ()。
A. JPEG B. TIFF C. EPS D. PDF
39. 叠印率的数值越高, 其叠印效果 ()。
A. 差 B. 略差 C. 一般 D. 越好
40. 目前平版印刷中使用较普遍的网点是 ()。
A. 混合加网 B. 调频 C. 调幅 D. 高保真印刷
41. 随着墨层的增加, 实地密度 ()。
A. 是无限度增大的 B. 不是无限度增大的
C. 是无限度减少的 D. 不是无限度减少的
42. 关于专色油墨的描述不正确的是 ()。
A. 属于不透明性质的油墨, 没有叠印效果
B. 遮盖性强, 具较高的饱和度
C. 表现色域窄于 CMYK 色料空间
D. 是减法混色系统以外的颜色, 如荧光色和金属色
43. () 是指彩色原稿上的图像经过分色、加网、印刷, 再现印张上的工艺过程。
A. 色彩还原 B. 印刷生产 C. 电子分色 D. 色彩复制
44. 印刷品呈色过程中, 网点并列发生最多的部位是 ()。
A. 暗调 B. 亮调 C. 中间调 D. 没有

45. 印刷品的暗调部分一般采用()来呈现颜色。
A. 网点并列 B. 网点叠合 C. 网点交叉 D. 网点结合
46. 印刷中无龟纹的网点是()。
A. 方形点 B. 调频网点 C. 圆形点 D. 链形点
47. 调配油墨时,要提高饱和度,则需要加入()。
A. 白墨 B. 原色油墨 C. 黑墨 D. 树脂油墨
48. 在相同的单位面积中印同一种颜色,通过网点覆盖率的变化会产生颜色在()上的变化。
A. 色相、明度 B. 色相、饱和度
C. 明度、饱和度 D. 色相、明度、饱和度
49. OS是()的简称。
A. Open system B. Operating System
C. windows D. DOS
50. PS是()的简称。
A. PostScript B. Photoshop C. PostServer D. PretectServer
51. 用标准黄、青、品红、黑油墨,按不同网点()叠印成各种色块的总和称为色谱。
A. 百分比 B. 多少 C. 密度 D. 对比度
52. 下列原稿中,通常密度范围最大的是()。
A. 彩色照片 B. 天然色反转片 C. 印刷品原稿 D. 绘画原稿
53. 输出的胶片实地密度值应是()。
A. 1.0 B. 2.0 C. 4.0 D. 1.5
54. ()是组成数字图像的最基本单位。
A. 网点 B. 像素 C. 显示点 D. 打印点
55. 数字图像上的像素反映了图像上()。
A. 某一点的亮度和色度
B. 某一小区域总的亮度和色度
C. 某一小区域的平均亮度和色度
D. 整幅图像的亮度和色度
56. ()与数字图像的数据量无关。
A. 图像分辨率 B. 图像位分辨率
C. 光学分辨率 D. 图像像素总数
57. 下列()情况需要关闭扫描仪的颜色管理功能。
A. 扫描 CMYK 图像 B. 扫描仪特征化
C. 扫描偏暗原稿 D. 扫描偏亮原稿
58. 网点密度与实地密度之比越小,网点增大值()。
A. 小 B. 无增大 C. 略大 D. 大