**北京市数字印刷技能大赛**

**——喷墨印刷实操考试技术大纲**

考试时长：60min/人

考试机型：根据报名情况，本次考试机型为惠普 T260连线、柯达鼎盛1000连线，网屏喷墨印刷机三选一进行上机实操考试

考试要点及评分标准：

1. **印前处理（30分）**

【考察内容】：喷墨印刷操作员需具备对印刷电子文件的基本审核技能，识别文件的错误，确认其是否可以符合上机要求的印刷文件，并能对其按照考试要求进行正确拼板，RIP 处理。

【评分标准】：

1. 能够识别文件中乱码页面并于书芯扉页空白处写明问题页（10分）
2. 能按照要求正确完成拼板（10分）
3. 完成 RIP 并将文件导入印刷机印刷队列处于待印状态（10分）
4. 以上三步总计完成时间超过30min（含） 扣5分
5. 以上三步有一步以上未能完成扣15分

【考试文件】：

黑白文件，要求双面印刷，含有乱码页面，192P，成品尺寸185\*260，要求拼3联印刷（网屏要求2联）。上机用纸：惠普、柯达机型统一为70g575(含)本白胶版纸以上规格；网屏为70g382及以上规格本白胶版纸。

1. **印刷实操：（70分）**

【考察内容】：操作员能够独立完成上下卷接纸，并根据在机纸张正确设立印刷机的纸路张力参数，运行设备预热，对印刷机进行校准操作后，确认设备校准 OK 状态后，打印测试样书4份，从中自行取样最少3本，签注考试信息后，提交裁判组，作为评分依据之一。

【评分标准】：

1. 完成下卷上卷以及接纸工作。（满分15分）

（5min 内完成为15分，5-8min内完成为10分，8min以上完成为5分）

1. 正确设置纸路相关参数，包括克重、宽幅、类型以及纸路张力。（满分10分）
2. 印刷机喷墨校准（20分）

能够对印刷机进行校准操作，并对校准结果能够进行评价以及确认是否通过——20分；

能够对印刷机进行校准操作，但无法评价校准结果——10分

无法正确对印刷机进行校准操作——0分

1. 按照要求完成文件打印（15分）

完成设备校准之后，按照要求启动印刷机完成印刷文件的打印——15分

无法完成打印——0分

1. 提交符合要求印刷样张（10分）

【注意】： 本次大赛要求提供印刷分切折页后的完整书芯作为样书，但无需胶订。折页部分可选择搭档配合完成, 如由搭档辅助完成，则相应实操成绩扣-3分。

操作员根据比赛要求自行选取认为最佳的印刷样3份，并于样书扉页上记录参赛编号。

裁判记录表、考试试卷和样书一并封存。

按要求提供印刷样，正背套误差在0.5mm以内，文字清晰，无明显外观质量问题——10分

按要求提供印刷样张，正背套误差大于0.5mm，或文字字迹模糊、发虚，或有其他印刷质量问题——5分

未按要求提供够数印刷样书本数，但印刷样质量符合要求——5分

未提供印刷样张——0分