

印刷原理与工艺试题

课程代码:04471

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

www.zikaow365.com 选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 16 小题,每小题 2 分,共 32 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 以下属于电子原稿的是
A. 照相底片 B. 画稿 C. 照片 D. 光盘图库
2. 任何物体表面对于液体的润湿情况可以用推导公式 $\cos\theta = (\gamma_S - \gamma_{SL}) / \gamma_L$ 进行衡量, θ 角为多大时叫做润湿
A. $\theta = 90^\circ$ B. $\theta > 90^\circ$
C. $\theta < 90^\circ$ D. $\theta = 180^\circ$
3. 一个印刷过程中,在承印物上印刷三种墨色,叫做
A. 单色印刷 B. 双色印刷 C. 数字印刷 D. 多色印刷
4. 固体表面被液体润湿后,便形成了“气——液”、“气——固”、“液——固”三个界面,以下属于液体表面的是
A. “气——液” B. “气——固” C. “液——固” D. “液——气”
5. 印刷压力过大会出现
A. 转移墨量不足 B. 加剧印版的磨损
C. 印刷品墨迹不清 D. 不能开机

6. 平版印刷一般称为

- A. 柔印 B. 胶印 C. 压印 D. 平印

7. 在平版印刷中,印刷品网点旁边出现虚影,是_____故障。

- A. 重影 B. 套印不准 C. 杠子 D. 糊版

8. 在凸版印刷中,在印张上产生与墨辊平行方向的墨色条痕现象,是_____故障。

- A. 油墨渗透 B. 溅墨 C. 墨杠 D. 静电

9. 柔版印刷起源于

- A. 胶印 B. 凸版印刷 C. 凹版印刷 D. 孔版印刷

10. 柔版印刷中,糊版是因为

- A. 双面胶使用不当
B. 印版滚筒与压印滚筒之间的压力过小
C. 印版的压力突变使印刷压力增大
D. 供墨量太多

11. 凹版印刷最早出现在

- A. 14 世纪初 B. 15 世纪初 C. 16 世纪初 D. 17 世纪初

12. 对环境容易产生污染的是

- A. 凹版印刷 B. 凸版印刷 C. 平版印刷 D. 孔版印刷

13. 以下不属于丝网印版制版的是

- A. 手工制版法 B. 金属版制版法 C. 感光制版法 D. 电子雕刻法

14. 在丝网印刷中,防止静电的方法有很多,下面哪个不是?

- A. 调整油墨黏度 B. 调节空气湿度
C. 调节摩擦压力及速度 D. 调节环境温度

15. 单张胶印机的滚筒部件主要有

- A. 印版滚筒
B. 印版滚筒和橡皮滚筒
C. 印版滚筒、橡皮滚筒和压印滚筒
D. 印版滚筒、橡皮滚筒和传纸滚筒

16. 下面表示数字印刷的是

- A. Comper to plate B. Comper to press
C. Comper to paper/print D. Comper to proof

二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

17. 平版印刷是一种典型的直接印刷方式。
18. 润湿作用是油墨传输和转移的基础。
19. 1976 年,中国发明了石版印刷原理,并于 1798 年制造出第一台木制石印机。
20. 胶印油墨乳化是可以避免的。
21. 无水胶印印版和普通胶印印版的结构是一样的,都是平凸结构。
22. 宋代毕昇发明了活字印刷术,是利用凸版原理进行印刷的。
23. 柔性版的印刷压力要大于凹版印刷。
24. Indigo 公司推出了世界上第一台彩色数字印刷机。
25. 凹版印刷过程中,图像和文字使用相同的分辨率,导致文字和线条有毛刺,不够细腻。
26. 丝网印刷适用各种类型的油墨。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 6 小题,每空 1 分,共 10 分)

27. 纸张的制造包括 _____ 和 _____ 两大步骤。
28. 数字印刷省略了 _____ 和 _____,在印刷过程中都是以数字方式进行传输的。
29. 平版印刷目前使用的印版主要是 _____ 和 _____。
30. 丝网印刷过程中 _____ 的感光胶层显影时被除去,网孔通透。
31. 平版胶印规范操作“三小”主要包括压力小、_____ 和 _____。
32. 柔性版制版中,CDI 制版所使用的版材是 _____。

四、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 4 分,共 16 分)

33. 印刷压力
34. 橡皮布
35. 按需印刷
36. CTP 制版

五、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

37. 凸版印刷过程中背面蹭脏发生的原因是什么? 如何解决?

38. 柔性版印刷中网点中心有针孔的主要原因是什么?

39. 凹版印刷中油墨溢出的主要原因是什么?

40. 数字印刷和传统印刷的区别是什么?

www.zikao365.com