

印刷工艺-题库

1、下列不属于印刷的五要素的是（ ）。

- A、 原稿
- B、 印刷机
- C、 油墨
- D、 润版液

答案： D

2、从接触角的角度，油墨在固体表面的润湿条件为（ ）。

- A、 $\theta < 90^\circ$
- B、 $\theta < 180^\circ$
- C、 $90^\circ < \theta < 180^\circ$
- D、 $\theta = 90^\circ$

答案： A

3、胶印的滚筒中心距调节应先调（ ）。

- A、 压印滚筒与橡皮滚筒中心距
- B、 印版滚筒与压印滚筒压力
- C、 印版滚筒与橡皮滚筒中心距
- D、

三滚筒中心距一起调

答案： A

4、制好的 PS 版的表面是（ ）。

- A、 高能表面
- B、 低能表面
- C、 高低能并存

D、都不是

答案： C

5、胶印中选择性吸附主要表现在()。

A、 印版

B、 橡皮布

C、 水辊

D、 墨辊

答案： A

6、在胶印过程中，润湿是指印版、墨辊、橡皮布、承印物等表面的气体被()取代的过程。

A、 润版液

B、 油墨

C、 树胶

D、 色散力

答案： B

7、下面印刷方式中的印版滚筒有包衬的是()。

A、 平版印刷

B、 丝网印刷

C、 柔版印刷

D、 凹版印刷

答案： A

8、目前最常用的印刷压力表示方法是()。

A、 面压力

B、 线压力

C、 压缩量

D、 接触区宽度

答案： C

9、印刷企业中印版、橡皮布滚筒包衬厚度通常用（ ）来测量。

- A、游标卡尺
- B、直尺
- C、螺旋测微器
- D、塞尺

答案： C

10、现代进口高速胶印机大多为不走肩铁胶印机，它们常使用的包衬是（ ）。55

- A、软性包衬
- B、硬性包衬
- C、中性包衬
- D、三种包衬均可以

答案： B

11、为了保护墨辊或橡皮布表面的润湿性，印刷厂中规定决不能使用（ ）来清洗橡皮布。

- A、洗车水
- B、橡皮布还原清洗剂
- C、汽油
- D、煤油

答案： D

12、UV 印刷时需要采用的橡皮布必须是（ ）。

- A、UV 橡皮布
- B、气垫式橡皮布
- C、传统橡皮布
- D、金属用橡皮布

答案： A

13、下列不属于软质辊的是（ ）。

- A、串墨辊
- B、匀墨辊

C、 着墨辊

D、 着水辊

答案： A

14、油墨可以润湿整个印版，润湿液只能润湿印版空白部分。（ ）

答案： 正确

15、在胶印系统中，墨辊和水辊一般采用软硬交替的排列方式。（ ）

答案： 正确

16、可以通过改变滚筒的包衬厚度和滚筒之间的中心距来改变印刷压缩量，从而调节印刷压力。（ ）

答案： 正确

17、印刷压力越大，油墨转移越多，因此印刷压力越大越好。（ ）

答案： 错误

18、柔印中印版滚筒没有包衬，凹印中凹印滚筒有包衬。

答案： 正确

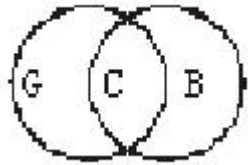
19、当印刷压力偏小时，我们可以通过增加滚筒的包衬厚度来增大。（ ）

答案： 正确

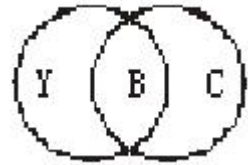
20、相对而言，同等条件下，胶版纸油墨转移率达到最大时需要的印刷压力要比铜版纸小。（ ）

答案： 错误

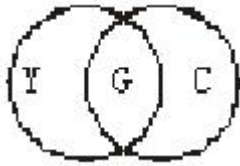
21、下列（ ）的混合规律是错误的。



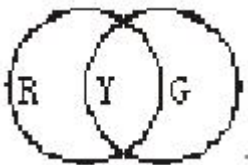
A、



B、



C、



D、

答案： B

22、要提高一个暗红色的饱和度，可以进行的调整是（ ）。

A、 减黄、品红墨

B、 加青墨

C、 减青墨

D、 加黑墨

答案： C

23、下列颜色不构成互补色的是（ ）。

A、 品红和绿

B、 品红和黄

C、 青和红

D、 黄和蓝

答案： B

24、物体呈现出的颜色，由（ ）决定。

- A、 本身颜色
- B、 光源颜色
- C、 本身颜色和光源色
- D、 光的反射

答案： D

25、红、绿、蓝三原色等量混合呈（ ）。

- A、 黑光
- B、 白光
- C、 紫光
- D、 黄光

答案： B

26、印刷中常用于车间照明的光源为（ ）。

- A、 金属卤素灯
- B、 钠灯
- C、 高压汞灯
- D、 白炽灯

答案： D

27、下面设计作品采用颜色的哪种视觉感知现象（ ）。



- A、 视觉错觉
- B、 背景色对比
- C、 颜色联想
- D、 颜色协调

答案： A

28、物体呈现出白色，是因为物体对光线的（ ）反射形成的。

- A、 不等比例
- B、 选择性
- C、 全部
- D、 部分

答案： C

29、加色法是以（ ）三原色光的叠加混合生成新色光的方法。

- A、 黄，品红，青
- B、 红，绿，蓝
- C、 黄，品，绿
- D、 黄，蓝，绿

答案： B

30、色温低时，光源呈现（ ）色，随着色温升高，光源颜色逐渐趋向（ ）色。

- A、 黑
- B、 红
- C、 蓝
- D、 白

答案： BC

31、人们对自然界中树叶绿色、天空蓝色等保持稳定色的概念，原因是（ ）。

- A、 物体存在
- B、 记忆色
- C、 生活经验
- D、 视觉暂留

答案： B

32、

印刷作业中常用的两种标准照明光源是（ ）。

- A、 D50
- B、 D65
- C、 D66
- D、 D75

答案： AB

33、颜色形成的四大要素分别为（ ）。

- A、 光源
- B、 物体
- C、 眼睛
- D、 大脑

答案： ABCD

34、彩色的三个属性分别为（ ）。

- A、 明度
- B、 饱和度
- C、 色相
- D、 色品

答案： ABC

35、

理论上色料三原色青、品红、黄以不同比例可以混合出印刷中的任何想要颜色，实际油墨调配及印刷工艺中往往也是这样的。

答案： 错误

36、色料的三原色是（ ）。

- A、 品红
- B、 绿
- C、 黄
- D、 青

答案： ACD

37、下面（ ）属于颜色具备的心理感知现象。

- A、 颜色软硬感
- B、 颜色华丽感
- C、 颜色冷暖感
- D、 颜色轻重感

答案： ABCD

38、在不同的明度或不同色相颜色的背景下，同一种颜色的明度和饱和度往往会有区别，因此在印前设计、印刷检测、环境色处理上都应注意。

答案： 正确

39、下列不属于平版印刷的是（ ）。

- A、 石版印刷
- B、 珂罗版印刷
- C、 胶印
- D、 木刻雕版印刷

答案： D

40、在颜色冷暖感觉中，青、蓝、紫、绿色属于冷色，黄、红、橙色属于暖色，黄绿色与红紫色属于中间色调。

答案： 错误

41、实际印刷过程中，我们往往利用颜色深浅与图案、线条形状的变化相搭配营造出颜色错觉、颜色软硬等感知效果。

答案： 错误

42、
胶印润版液的理想 PH 值应为（ ）。

- A、 7
- B、 5-6
- C、 9
- D、 3-4

答案： B

43、某种光源色温值为 3000K，显色指数为 92，此种光源可以作为印刷机台的辨色用光源。

答案： 错误

44、胶印润版液的理想电导率值应为（ ）。

- A、 70 μ s
- B、 1500 μ s
- C、 800-1200 μ s
- D、
400-1200 μ s

答案： C

45、下列印刷故障中不是由于水量太大造成的是（ ）。

- A、 墨色变浅
- B、 纸张吸水变形
- C、 套印不准
- D、 印版上脏

答案： D

46、你在日常生活中见到的牙膏包装盒的承印材料大多是（ ）。

- A、 铜版纸
- B、 瓦楞纸板
- C、 灰底白板纸
- D、 白卡纸

答案： C

47、目前，胶印企业生产中多色进口印刷机最常采用的润版液类型是（ ）润版液。

- A、 普通润版液

- B、 酒精润版液
- C、 减免酒精润版液
- D、 非离子表面活性剂润版液

答案： B

48、 印刷图像画面主色调偏红的原稿适宜选用（ ）。

- A、 青金墨
- B、 红金墨
- C、 不确定
- D、 无所谓

答案： B

49、 能使胶印达到水墨平衡的最理想的车间温湿度为（ ）。

- A、 30° 50%
- B、 20° 60%
- C、 30° 70%
- D、 10° 90%

答案： B

50、 已知某企业车间同时具备同等幅面和色数的曼罗兰、三菱、国产胶印机若干台，若承接一批进口奶粉包装印刷任务，你觉得应优先采用（ ）最合适。

- A、 曼罗兰印刷机
- B、 三菱印刷机
- C、 国产印刷机
- D、 三者均可

答案： A

51、 下列不能用于单张纸胶印机印刷用的油墨是（ ）。

- A、 胶印树脂油墨
- B、 亮光快干油墨

- C、 UV 油墨
- D、 热固型胶印轮转油墨

答案： D

52、实际印刷中书刊封面、彩插一般采用()印刷。

- A、 胶版纸
- B、 白卡纸
- C、 铜版纸
- D、 字典纸

答案： C

53、下面不属于烟盒常用的承印材料的是()。

- A、 瓦楞纸板
- B、 白卡纸
- C、 白底白板纸
- D、 玻璃卡纸

答案： A

54、一批四开的印刷品最好选用下面()印刷机印刷。

- A、 四开胶印机
- B、 对开胶印机
- C、 全开胶印机
- D、 无所谓

答案： A

55、下列不属于平版印刷的是()。

A、
石版印刷

B、
珂罗版印刷

C、

胶印

D、

木刻雕版印刷

答案： D

56、下列不属于润版液的作用的是（ ）。

A、 降温

B、 减小机器震动

C、 清洗版面

D、 保持空白部分亲水性

答案： B

57、下列不能用于单张纸胶印机印刷用的油墨是（ ）。

A、 胶印树脂油墨

B、 亮光快干油墨

C、

UV 油墨

D、 热固型胶印轮转油墨

答案： D

58、胶印润版液的理想电导率值应为（ ）。

A、

70 μ s

B、

1500 μ s

C、

800-1200 μ s

D、

400-1200 μ s

答案： C

59、平版印刷金银卡纸必须采用()油墨。

A、 UV 油墨

B、 亮光快干油墨

C、 金银墨

D、 无水胶印墨

答案： A

60、实际印刷中书刊内页采用()印刷。

A、

胶版纸

B、

白卡纸

C、

铜版纸

D、

字典纸

答案： A

61、下列不属于润版液的作用的是（ ）。

A、

降温

B、

减小机器震动

C、

清洗版面

D、

保持空白部分亲水性

答案： B

62、下列印刷故障中不是由于水量太大造成的是（ ）。

A、

墨色变浅

B、

纸张吸水变形

C、

套印不准

D、

印版上脏

答案： D

63、实际应用中，市场上采购的润版液添加剂需与润版液混合才能上机使用。

答案： 错误

64、运输用包装纸箱最常用的承印材料的是（ ）。

A、

瓦楞纸板

B、

白卡纸

C、

白底白板纸

D、

玻璃卡纸

答案： A

65、因酒精易挥发且燃爆，因此酒精润版液的印刷机必须采用封闭式润版装置。

答案： 正确

66、目前，胶印企业生产中多色进口印刷机最常用的润版液类型是（ ）润版液。

A、

普通润版液

B、

酒精润版液

C、

减免酒精润版液

D、

非离子表面活性剂润版液

答案： B

67、无水胶印就是不上水的胶印，其所用油墨及印版、印刷机均与普通有水胶印一样。

答案： 错误

68、从接触角的角度，油墨在固体表面的润湿条件为（ ）。

A、

$$\theta < 90^\circ$$

B、

$$\theta < 180^\circ$$

C、

$$90^\circ < \theta < 180^\circ$$

D、

$$\theta = 90^\circ$$

答案： A

69、胶印的油墨乳化现象是不可避免的，只能在印刷中尽量减小和控制。

答案： 正确

70、一批对开的印刷品最好选用下面（ ）印刷机印刷。

A、

四开胶印机

B、

对开胶印机

C、

全开胶印机

D、

无所谓

答案： B

71、印刷压力下油墨与润版液一定会存在相互浸润，因此绝对的水墨平衡是不存在的。

答案： 正确

72、印刷企业中印版、橡皮布滚筒包衬厚度通常用（ ）来测量。

A、

游标卡尺

B、

直尺

C、

螺旋测微器

D、

塞尺

答案： C

73、因金银墨颗粒粗糙，印刷后易接触空气被氧化变色，印刷后通常需要在印品表面上光或覆膜。

答案： 正确

74、UV印刷时需要采用的橡皮布必须是（ ）。

A、

UV 橡皮布

B、

气垫式橡皮布

C、

传统橡皮布

D、

金属用橡皮布

答案： A

75、平版胶印不可以印刷塑料承印材料。

答案： 错误

76、平版印刷金银卡纸必须采用（ ）油墨。

A、

UV 油墨

B、

亮光快干油墨

C、

金银墨

D、

无水胶印墨

答案： A

77、印刷图像画面主色调偏红的原稿适宜选用（ ）。

A、

青金墨

B、

红金墨

C、

不确定

D、

无所谓

答案： B

78、下列不属于印刷的五要素的是（ ）。

A、 原稿

B、 印刷机

C、 油墨

D、 润版液

答案： D

79、目前最常用的印刷压力表示方法是（ ）。

A、

面压力

B、

线压力

C、

压缩量

D、

接触区宽度

答案： C

80、胶印的滚筒中心距调节应先调（ ）。

A、

压印滚筒与橡皮滚筒中心距

B、

印版滚筒与压印滚筒压力

C、

印版滚筒与橡皮滚筒中心距

D、

三滚筒中心距一起调

答案： A

81、下列不属于软质辊的是（ ）。

A、

串墨辊

B、

匀墨辊

C、

着墨辊

D、
着水辊

答案： A

82、为保护墨辊或橡皮布的润湿性，印刷厂规定不能使用（ ）来清洗橡皮布。

A、
洗车水

B、
橡皮布还原清洗剂

C、
汽油

D、
煤油

答案： D

83、下面不属于印刷机包衬的作用的是（ ）。

A、
弥补滚筒及印版等表面微观不平度

B、
减轻滚筒振动冲击

C、

调节印刷压力

D、

提高机构美观度

答案： D

84、实际应用中，市场上采购的润版液添加剂需与润版液混合才能上机使用。

答案： 错误

85、因酒精易挥发且燃爆，因此酒精润版液的印刷机必须采用封闭式润版装置。

答案： 错误

86、无水胶印就是不上水的胶印，所用油墨及印版、印刷机均与普通有水胶印一样。

答案： 错误

87、胶印的油墨乳化现象是不可避免的，只能在印刷中尽量减小和控制。

答案： 正确

88、印刷压力下油墨与润版液一定会存在相互浸润，因此绝对的水墨平衡不存在。

答案： 正确

89、因金银墨颗粒粗糙，印刷后易接触空气被氧化变色，印刷后通常需要在印品表面上光或覆膜。

答案： 正确

90、平版胶印不可以印刷塑料承印材料。

答案： 错误

91、目前，下列哪一项不属于现代胶印、凹印企业中丝网印刷的应用（ ）。

A、

冰花效果印制

B、

局部 UV 上光

C、

雪花效果印制

D、

印品主体图文印刷

答案： D

92、目前行业中可称之为绿色环保的印刷方式为（ ）。

A、

胶印

B、

凹印

C、

柔印

D、

丝网印刷

答案： C

93、利用凹版印刷方式印刷壁纸，应选用（ ）油墨。

A、

出版用凹印油墨

B、

雕刻凹版油墨

C、

建材用凹印油墨

D、

塑料用油墨

答案： C

94、柔印网点增大严重，印刷精度差，通常柔印能实现的最高加网线数为（ ）。

A、

120l/in

B、

175l/in

C、

200l/in

D、

300l/in 以上

答案： B

95、柔性版印刷中，如使用 100 线/英寸的柔性版，应选用（ ）网纹线数的网纹辊进行传墨。

A、

250l/in

B、

150l/in

C、

600l/in

D、

400l/in

答案： D

96、普通镀铬金属网纹辊的网穴角度雕刻为（ ）。

A、

15°

B、

30°

C、

45°

D、

90°

答案： C

97、在柔性版印刷中，刮墨刀主要采用反向安装，接触角一般为（ ）。

A、

40°

B、

70°

C、

20°

D、

120°

答案： A

98、一般来说，钞票，股票，礼券，邮票都采用（ ）印刷方式。

A、

平版

B、

凸版

C、

凹版

D、

特殊版

答案： C

99、下面哪一项不属于数字印刷的特点（ ）。

A、

省略了胶片和印版

B、

数字信息替代传统模拟信息

C、

可变数据和按需印刷

D、

成本低，印量大

答案： D

100、凹版印刷采用短墨路的网纹辊供墨装置。 ()

答案： 错误

101、凹印机印刷塑料薄膜时，可挥发的油墨有毒和爆燃性，因此通常车间要加强干燥、通风和溶剂回收。()

答案： 错误

102、用凹版印刷透明塑料薄膜时，往往要以白墨铺底，用以衬托其他色彩，因此透明塑料薄膜的凹印通常至少为五色印刷。()

答案： 错误

103、数字印刷工艺流程只需要数字页面制作和印刷两个工序。()

答案： 错误

104、柔性版印刷网线版和细线条时宜采用低密度 1115 型双面胶带。()

答案： 错误

105、柔性版印刷机为高速轮转机，印版滚筒半径较小，印版弯曲变形量大，因此极易造成印版表面图文的变形，因此柔印前通常要进行印版变形补偿。()

答案： 错误

106、从接触角的角度，油墨在固体表面的润湿条件为()。

A、

$$\theta < 90^\circ$$

B、

$$\theta < 180^\circ$$

C、

$$90^\circ < \theta < 180^\circ$$

D、

$$\theta = 90^\circ$$

答案： A

107、目前最常用的印刷压力表示方法是()。

A、

面压力

B、

线压力

C、

压缩量

D、

接触区宽度

答案： C

108、胶印的滚筒中心距调节应先调（ ）。

A、

压印滚筒与橡皮滚筒中心距

B、

印版滚筒与压印滚筒压力

C、

印版滚筒与橡皮滚筒中心距

D、

三滚筒中心距一起调

答案： A

109、若柔印印刷品加网线数为 125l/pi，则应选用()的网纹辊印刷。

A、

150l/pi

B、

500l/pi

C、

300l/pi

D、

6501/pi

答案： B

110、欲印刷一批 6 色包装盒，最合适的印刷设备是()。

A、

曼罗兰对开 5 色胶印机

B、

曼罗兰对开 7 色+上光胶印机

C、

三菱四开四色胶印机

D、

高宝对开 6 色胶印机

答案： D

111、现代进口高速胶印机大多为不走肩铁胶印机，它们常使用的包衬是
()。

A、

软性包衬

B、

硬性包衬

C、
中性包衬

D、
三种包衬均可以

答案： B

112、为了给油墨充分降温，更好控制水墨平衡，高速胶印机往往在
()处安装冷却水系统。

A、
匀墨辊

B、
着墨辊

C、
传水辊

D、
串墨辊

答案： D

113、胶印车间适宜的湿度值为 55%-65%，当湿度偏小时，企业通常利用
()来加湿，提高车间湿度。

A、
自动加湿器

B、

温度计

C、

湿度计

D、

自动除湿器

答案： A

114、下面哪一项不属于数字印刷的特点（ ）。

A、

省略了胶片和印版

B、

数字信息替代传统模拟信息

C、

可变数据和按需印刷

D、

成本低，印量大

答案： D

115、胶印中要求润版液的电导率合理范围在（ ）为好。

A、

500-700 μ s

B、

300-400 μ s

C、

800-2000 μ s

D、

800-1200 μ s

答案： D

116、柔性版金属网纹辊通常采用的雕刻角度为（ ）。

A、

60°

B、

45°

C、

90°

D、

30°

答案： B

117、印刷机机长在工艺操作上，务必要做到“三勤、三平、三小”，其中不属于“三勤”的是（ ）。

A、

勤洗橡皮布

B、

勤搅墨斗

C、

勤抽样检查

D、

勤调节压力

答案： D

118、下面印刷方式中的印版滚筒有包衬的是（ ）。

A、

平版印刷

B、

丝网印刷

C、

柔版印刷

D、

凹版印刷

答案： A

119、烟包软盒通常采用（ ）材料进行印刷。

A、

灰底白板纸

B、

白卡纸

C、

铜版纸

D、

瓦楞纸板

答案： C

120、在金银卡纸上通常须选用的油墨为（ ）。

A、 UV 墨

B、

无水胶印油墨

C、

水性油墨

D、

胶印树脂油墨

答案： A

121、印刷压力越大越好，没有印刷压力印刷无法进行。

答案： 错误

122、凹版印刷在四大印刷方式中压力排名第一，防伪性能好，油墨墨层厚实。

答案： 正确

123、塑料薄膜在印刷前要进行处理，方可进行正式印刷是为了增加表面能，提高亲墨性。

答案： 正确

124、柔性版印刷绿色环保，是因为它采用了水性油墨。

答案： 正确

125、在胶印系统中，墨辊和水辊一般采用软硬交替的排列方式。

答案： 正确

126、在红色色调的图像中印金墨通常应选用红金墨。

答案： 正确

127、凹版印刷里印通常采用 BK+C+M+Y+W 的色序。

答案： 正确

128、润版液量太大，会造成水包油型水墨乳化，是胶印中尽可能避免的一种乳化类型。

答案： 正确

129、用凹版印刷纸张时，往往以白墨铺底，用以衬托其他色彩，因此凹印通常至少为五色印刷。

答案： 错误

130、当印刷压力偏小时，我们可以通过增加滚筒的包衬厚度来增大。

答案： 正确

131、平版印刷金银卡纸必须采用（ ）油墨。

A、 UV 油墨

B、 亮光快干油墨

C、

金银墨

D、 无水胶印墨

答案： A

132、印刷图像画面主色调偏红的原稿适宜选用（ ）。

A、 青金墨

B、 红金墨

C、 不确定

D、 无所谓

答案： B

133、下列不属于润版液的作用的是（ ）。

A、 降温

- B、 减小机器震动
- C、 清洗版面
- D、 保持空白部分亲水性

答案： B

134、 下列印刷故障中不是由于水量太大造成的是()。

- A、 墨色变浅
- B、 纸张吸水变形
- C、 套印不准
- D、 印版上脏

答案： D

135、 胶印润版液的理想电导率值应为()。

- A、 70 μ s
- B、 1500 μ s
- C、 800-1200 μ s
- D、 400-1200 μ s

答案： C

136、 胶印润版液的理想 PH 值应为()。

- A、 7
- B、 4.5-5.5
- C、 9
- D、 3-4

答案： B

137、 能使胶印达到水墨平衡的最理想的车间温湿度为()。

- A、 30° 50%
- B、 20° 60%
- C、 30° 70%
- D、 10° 90%

答案： B

138、 正度纸对应的对开纸尺寸为()。

- A、 787×546mm
- B、 889×546mm
- C、 787×596mm
- D、 386×546mm

答案： A

139、冷色调的图像常用（ ）色序进行印刷。

- A、 K+C+M+Y
- B、 K+M+C+Y
- C、 Y+M+C+K
- D、 C+M+Y+K

答案： B

140、为防止模切过程中，刀具碰撞，包装盒拼版时相邻两个盒子边缘间距要求大于（ ）。

- A、 10mm
- B、 10cm
- C、 6mm
- D、 0mm

答案： C

141、一个四原色加金色的五色印刷品，金色为大面积实地，那么最佳的印刷色序是（ ）。

- A、 Y+M+C+K+金
- B、 K+C+M+Y+金
- C、 金+K+C+M+Y
- D、 K+M+C+Y+金

答案： C

142、胶印的油墨乳化现象是不可避免的，只能在印刷中尽量减小和控制。

答案： 正确

143、机械强度差的纸张印刷时，为了减少掉粉掉毛现象，通常需要先印一层底色。（ ）

答案： 正确

144、包装盒印刷时，若为 UV 墨，则最好选用 UV 胶印机。（ ）

答案： 正确

145、绝对的水墨平衡是不存在的。

答案： 正确

146、无水胶印就是不上水的胶印，其所用油墨及印版、印刷机均与普通有水胶印一样。（ ）

答案： 错误

147、因金银墨颗粒粗糙，印刷后易接触空气被氧化变色，印刷后通常需要在印品表面上光或覆膜。（ ）

答案： 正确