

浙江省 2018 年 4 月高等教育自学考试

印刷色彩学试题

课程代码:02493

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

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 10 小题,每小题 2 分,共 20 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. 在明视觉条件下,人眼对色光最敏感的波长为_____ 纳米。
A. 500
B. 510
C. 555
D. 560
2. 以下_____不是影响印刷品颜色的主要因素。
A. 原稿
B. 纸张
C. 网点
D. 分辨率
3. 除了_____外,其它是四色学说的特点。
A. 解释了色光的混合现象
B. 解释了色盲现象
C. 解释了负后像现象
D. 解释了颜色对比现象
4. 在可见光谱中,紫色光的波长区间为_____ nm。
A. 380 ~ 430
B. 470 ~ 500
C. 430 ~ 500
D. 500 ~ 560
5. 红滤色片可以测量_____的密度。
A. 黄墨
B. 青墨
C. 品红墨
D. 黑墨

6. 在 CIE1976L* a* b* 均匀颜色空间中,假如样品1和样品2的彩度差 $\Delta Cab^* = Cab_{,1} - Cab_{,2} < 0$,则下列说法中正确的是_____。
- A. 样品1比样品2彩度高,含“白光”或“灰分”较多
B. 样品1比样品2彩度低,含“白光”或“灰分”较少
C. 样品1比样品2彩度低,含“白光”或“灰分”较多
D. 样品1比样品2彩度高,含“白光”或“灰分”较少
7. 根据色料的互补律,品红色与_____互为补色。
- A. 黑色 B. 黄色 C. 品红色 D. 绿色
8. 颜色可分为彩色和_____两大类。
- A. 灰色 B. 黑色 C. 白色 D. 非彩色
9. 孟塞尔颜色标号为 5Y6/4,下面_____描述准确。
- A. 明度值 4 B. 明度值 6 C. 彩度 5 D. 彩度 5Y
10. 消色物体的呈色特点之一是_____的变化。
- A. 明度 B. 色相 C. 饱和度 D. 全部

二、判断题(本大题共 15 小题,每小题 1 分,共 15 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**”。

11. 观看彩色印刷品规定光源的色温是 5000K。
12. 在色料三原色混合中,等量的黄和青混合等于绿色。
13. 稳定中间调和暗调的色彩通常是 C 版。
14. 色适应包括亮度适应和颜色适应。
15. 按加网的方法,网点的种类可分为调频网点和椭圆形网点两大类。
16. 颜色形成的四个要素是光源、物体、眼睛和大脑。
17. 黄色油墨在蓝灯照射下,看到的颜色是黄色。
18. 目测网点成数时,在两粒方形网点(阳图)之间能放 3 粒同样大小的网点,则此网点大小为 10% 网点。
19. 同色异谱现象是指在所有条件下不同光谱的两个颜色在视觉上都能达到相同视觉效果。
20. 黄光属于原色光。
21. 品红色料也可称为减蓝色色料。
22. 透射样品颜色测量,规定采用垂直照明、透射方向测量(漫透射样品除外)。
23. 闷厚原稿,最小密度为 0.4 ~ 0.6D 左右,密度反差在 2.0 ~ 2.5D 范围。
24. 加网线数 60 ~ 100lpi,观察距离在 43 ~ 73 以上。
25. 暖色调原稿,品红版往往占据 45 度最佳角度。

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、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

- 26. 色温
- 27. 底色去除
- 28. 标准光源
- 29. 光谱反射率
- 30. 透射密度

四、简答题(本大题共 2 小题,每小题 8 分,共 16 分)

- 31. 简述颜色视觉形成的三色学说。
- 32. 格拉斯曼定律的内容是什么?

五、应用题(本大题共 2 小题,每小题 12 分,共 24 分)

- 33. 印刷为什么要进行色彩管理? 如何进行色彩管理?
- 34. 请画图说明印刷复制过程中颜色传递的原理。

原稿

白	青	品	黄	蓝	绿	红	黑
---	---	---	---	---	---	---	---