

浙江省 2018 年 4 月高等教育自学考试

印刷包装材料学试题

课程代码:02841

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. 报纸久了会变黄变脆,是因为纸中_____长期受日光照射被氧化的结果。
A. 填料 B. 色料 C. 胶料 D. 木素
2. 纸张的_____是指纸张在拉力作用下拉到断裂时所能承受的最大张力。
A. 断裂力 B. 紧度 C. 抗张强度 D. 平滑度
3. _____是表示纸和纸板的抗弯曲程度。
A. 耐折度 B. 撕裂度 C. 含水量 D. 挺度
4. 铜版纸的彩色印刷看起来颜色饱和、艳丽,但有时反光刺眼,这主要和_____有关。
A. 平滑度 B. 光泽度 C. 白度 D. 表面强度
5. _____是一种消耗量很大的出版用纸,俗称白报纸。
A. 胶版纸 B. 新闻纸 C. 合成纸 D. 铜版纸
6. 定量相同,幅面一致的 500 张全张纸为
A. 1 令纸 B. 1 达纸 C. 1 垛纸 D. 1 吨纸
7. 黏结牢固是_____瓦楞的特点。
A. V 型 B. U 型 C. M 型 D. W 型

8. 印刷时会产生静电现象,与印刷油墨附着牢度差、对含增塑剂多的薄膜有时会产生粘页、背面蹭脏、油墨结块等故障。这是_____的印刷时的不足。

- A. 聚氯乙烯薄膜 B. 玻璃纸 C. 聚丙烯薄膜 D. 聚酯薄膜

9. 油墨中的液体部分是

- A. 填充料 B. 色料 C. 连结料 D. 助剂

10. 塑性流体开始流动时的最小外力称为

- A. 塑性力 B. 黏度 C. 触变性 D. 屈服值

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**”。

11. 为了增强纸张的强度,在造纸中需要加入胶水。

12. 开本是表示图书幅面大小的行业用语。

13. 纸张越薄则其定量越小。

14. 铜版纸是涂布加工类纸,又称为涂布纸或涂料纸。

15. 报纸的印刷一般都选用卷筒纸。

16. V 型瓦楞纸板的抗压强度比 U 型小。

17. 塑料薄膜的电晕处理又称电子冲击、电火花处理。

18. 有机溶剂和矿物油都可以单独用作连结料。

19. 纸张和纸板的组成是完全不同的。

20. 干粉数字印刷油墨由颜料粒子、有助于电荷形成的颗粒荷电剂与可溶性树脂混合而形成的干粉状油墨。

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 10 小题,每空 1 分,共 12 分)

21. 传统纸张由植物纤维、_____、_____、和色料等组分构成。

22. _____的作用就是改变和调整纸张的颜色。

23. _____是指在印刷过程中纸张表面松散粒子的脱落现象。

24. 油墨中的色料主要包括_____、_____。

25. 树脂型油墨是按照油墨_____分类。

26. 油墨的色浓度或色强度称为 www.zjzikaoo.org

27. 纸张的纵向伸缩率一般 _____ 横向伸缩率。

28. 油墨的成色依据主要是 _____。

29. 评价油墨质量的四个参数包括色强度、灰度、色相误差、_____。

30. 纸张的光学性质主要包括白度、不透明度和 _____ 三种。

四、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)

31. 纸张光泽度

32. 滞后效应

33. 油墨

34. 油墨黏性

35. 油墨触变性

五、简答题(本大题共 3 小题,每小题 6 分,共 18 分)

36. 为什么说平滑度高的纸张印刷品质量高?

37. 油墨能否形成稳定的胶体分散体系的关键以及加入表面活性剂的作用。

38. 油墨着色力大小与油墨用量的关系。

六、应用题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

39. 什么是纸张的平衡水分? 为什么要对纸张进行调湿处理? 为什么说印刷车间的湿度控制在中等湿度最合适?

40. 请分别阐述渗透干燥和氧化结膜干燥的干燥机理和干燥过程。