

一、单项选择题 (本大题共 16 小题, 每小题 1 分, 共 16 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, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 最好的造纸植物纤维是 ()

A. 种毛纤维 B. 韧皮纤维

C. 木材纤维 D. 禾本科植物纤维

2. 制造描图纸使用 ()

A. 硫酸盐浆 B. 烧碱法纸浆

C. 机械浆 D. 100%漂白亚硫酸盐木浆

3. 下列最持久的字迹是 ()

A. 蓝黑墨水 B. 黑色油墨

C. 铅笔 D. 红墨水

4. 蓝图铁盐蓝底白线条的色素成分是 ()

A. 酞菁蓝 B. 普鲁士蓝

C. 滕氏蓝 D. 直接湖蓝

5. 保存金属模版的环境相对湿度应不超过 ()

A. 50% B. 55%

C. 60%D. 65%

6 保存光盘的适宜温度是 ()

A. 15°C B. 20°C

C. 25°C D. 30°C

7. 为了延长磁带的寿命, 保存磁带的环境最佳温度是 ()

A. 5°C B. 10°C

C. 14°C D. 18°C

8. 库房外相对湿度呈最高值的时间一般是 ()

A. 日出前 B. 8时—9时

C. 16时—18时 D. 20时—21时

9. 290nm 的光属于 ()

A. 可见光 B. 红外线

C. 紫外线 D. X射线

10. 空气中的二次污染物是 ()

A. SO₂ B. CO₂

C. SO₃ D. NH₃

11. 档案生霉的临界湿度是 ()

A. 50%B. 60%

C. 65%D. 75%

12. 为使甲醛的熏蒸灭菌效果达到最佳, 熏蒸的空间温度应是 ()

A. 14°C~18°C B. 18°C~22°C

C. 22°C~26°C D. 26°C~30°C

13. 档案害虫的感觉器官是 ()

A. 口器 B. 翅

C. 单眼 D. 触角

14. 档案库房采用架空地面防潮时, 地面架空的高度一般不应小于 ()

A. 200 毫米 B. 500 毫米

C. 600—800 毫米 D. 900 毫米

15. 缓冲溶液能去酸是由于该溶液中存在大量能吸收、结合外加氢离子的
()

A. 负离子 B. 正离子

C. 中性离子 D. 正离子和中性离子

16. 溶剂去污法清除污斑是利用溶剂的 ()

A. 氧化性 B. 溶解力

C. 还原性 D. 分解力

二、多项选择题 (本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

17. 纸张的主要化学成分有 ()

A. 无机盐 B. 木素

C. 灰分 D. 纤维素

E. 半纤维素

18. 不耐久的字迹有 ()

A. 印泥 B. 复写纸

C. 铅笔 D. 圆珠笔

E. 黑色油墨

19. 磁带中常用的磁粉材料有 ()

A. γ -三氧化二铁 B. 氧化铝

C. 四氧化三铁 D. 二氧化铬

E. 含钴的三氧化二铁

20. 档案库房不适宜的温湿度包括 ()

A. 高温 B. 潮湿

C. 过低的温度 D. 过低的湿度

E. 温湿度波动太大

21. 影响霉菌生长发育的环境条件有 ()

A. 温度 B. 湿度

C. 光 D. 酸碱度

E. 空气成分

22. 下列杀虫剂属于熏蒸剂的有 ()

A. 溴甲烷 B. 除虫菊粉

C. 砷素剂 D. 环氧乙烷

E. 磷化氢

23. 档案库房常用的灭火剂有 ()

A. 二氧化碳 B. 干粉

C. 泡沫 D. 水

www.clxlb.com

E. 卤代烷

24. 档案库房选址原则有 ()

A. 应选在地下水位高处 B. 应远离污染源

C. 应选在工矿企业的下风处 D. 不应暴露在临街的位置上

E. 周围留有扩建的空地

25. 在档案去污中, 有机溶剂可以去除的污斑有 ()

A. 泥斑 B. 油斑

C. 漆斑 D. 霉斑

E. 蜡斑

26. 纤维素容易水解的造纸植物纤维有 ()

A. 木材 B. 麻

C. 棉花 D. 禾本科

E. 树皮

三、填空题 (本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

27. 重氮盐蓝图利用重氮盐和_____偶合生色而形成字迹。
28. 胶片的片基材料主要有_____、醋酸纤维素酯和聚酯。
29. 在相对湿度不变的情况下, 若温度升高, 则绝对湿度_____。
30. 可见光的波长范围是_____mm。
31. 光的能量与光的波长成_____。
32. SO₂ 是_____性有害气体。
33. 档案库内霉菌生长最适宜的 PH 范围是_____。
34. 危害档案的主要害虫有_____多种。
35. 按建筑构件的燃烧性能, 可将建筑物分为三类, 即燃烧构件、难燃烧构件和_____构件。
36. 纸质档案的加固方法主要有涂料加固法、塑料薄膜加固法和_____加固法。

四、名词解释题 (本大题共 3 小题, 每小题 3 分, 共 9 分)

37. 纸张耐折度
38. 昆虫的世代
39. 修裱

五、简答题 (本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

40. 简述破布纸浆与纸张耐久性的关系。
41. 为什么静电复印件字迹较耐久?
42. 三醋酸片基中的酸主要来自哪里?
43. 简述光对档案的危害。
44. 简述大气尘污垢对档案的破坏作用。

六、论述题 (本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

45. 试述档案修复原则。
46. 试述可见光摄影法显示退色字迹的原理及注意的问题。