

2001年4月全国高教自考“档案保护技术”试卷PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/221/2021_2022_2001_E5_B9_B44_E6_9C_c67_221007.htm 一、填空题（每小题1分，共20分）

- 1、造纸植物纤维的主要化学成分纤维素的分子式为_____。
- 2、纤维素分子中的羟基会产生氢键，能使纤维素分子链先靠得很近，排列很整齐，很紧密，成为一种_____状态。
- 3、档案纸张黄发脆的原因除了纸张中残留有木质素之外，还通常因为纸张中存在着_____。
- 4、档案字迹是否耐久，取决于两个因素，一个是色素成分的耐久程度；另一个是_____结合的牢固程度。
- 5、蓝黑墨水中变黑持久不褪的成分为鞣酸、_____和硫酸亚铁。
- 6、我们把干湿球温度计上，左边一支温度计称作_____温度计。
- 7、在档案库房内使用人工光源时，不宜使用_____灯。
- 8、微生物所需要的基本营养包括了水、_____、氮素、无机盐和维生素等。
- 9、根据微生物的呼吸特点，有好氧性微生物、_____微生物和兼性微生物三类。
- 10、物理杀虫除了高温和低温杀虫法外，还有气调杀虫和_____杀虫法。
- 11、昆虫生长、发育、繁殖最适合的温区在22-32。C；最适合的温度区在_____。
- 12、档案害虫处于卵和_____时期，对杀虫剂抵抗力较强。
- 13、造成档案库房潮湿的库外因素主要有_____和雨水以及库外的潮湿空气。
- 14、解决档案库房西墙隔热问题最经济的办法是_____。
- 15、档案库房建筑中，_____原则必须服从适用原则和经济原则。
- 16、为提高库房空间的利用率，目前有一种可在库房内紧密排放并能移动的档案架子，称为_____。
- 17、目前档案库房屋顶隔热结构主要有两种，一种是实体材料隔热屋顶，另一种是_____屋顶

- 。 18、在进行档案修复的工作中，要尽量保持档案的_____
- 。 19、档案纸张上的蜡斑应分三个步骤去除，第一步_____，第二步_____，最后用有机溶剂擦除。
- 20、档案纸张强度的加固方法主要有胶粘剂喷涂法、加膜法和_____三种。
- 二单项选择题（在每小题的四个备选答案中选取正确选项，并将正确答案的序号填入题干的知号内。每小题1分，共15分）
- 1、以下有关纤维素有论述，哪个是不正确的（ ）
- A、纤维素不溶于水，也不溶于有机溶剂，这有利于档案的长期保存
- B、在常温及没有其他不利因素存在的条件下，纤维素与水发生水解反应的速度很缓慢
- C、纤维素在一定的条件下，氧桥会断裂，变为水解纤维素
- D、酶和酸一样，也是纤维素发生氧化反应的催化剂
- 2、档案纸张中含有适量的半纤维素将有利于纸张的耐久性，这是因为半纤维素（ ）
- A、属于“不均一聚糖”
- B、分子链短
- C、有较短的支链
- D、可起增塑剂的作用
- 3、纯蓝墨水字迹不耐久的原因是由于（ ）
- A、字迹的色素成分为有机颜料
- B、字迹的色素成分为有机染料
- C、色素与纸张的结合方式为吸收
- D、色素与纸张的结合方式为粘附
- 4、下列哪类字迹属于耐久或比较耐久的字迹（ ）
- A、红色誊写油墨、印泥
- B、蓝色誊写油墨、印台油
- C、铅笔、墨汁
- D、蓝黑墨水、红墨水
- 5、满足下列哪两个条件的字迹属于最耐久的字迹（ ）
- A、炭黑、粘附
- B、有机颜料、吸收
- C、有机染料、吸收
- D、无机颜料、结膜
- 6、自然通风主要是利用库内外空气的（ ）差而产生的压力差达到通风的目的。
- A、温度
- B、相对湿度
- C、绝对湿度
- D、饱和湿度
- 7、关于绝对湿度、相对湿度和温度之间的关系，下面哪种观点是正确的（ ）
- A、在相对湿度不变时，温度与绝对湿度呈反比关系
- B、在绝对湿度不变

时，温度与相对湿度呈反比关系C、在温度不变时，相对湿度与绝对湿度呈反比关系D、绝对湿度、相对湿度和温度之间并没有直接的关系 8、温标是衡量温度高低标准的尺子。目前国际上使用的温标有（ ）种A、2 B、3 C、4 D、5 9、熏蒸剂气体从施药点向熏蒸空间各个部位运动的能力，称为（ ）。A、挥发性 B、扩散性 C、钻透性 D、燃烧性 10、通过虫体表皮进入到体内，引起昆虫中毒死亡的杀虫剂属（ ）A、胃毒剂 B、触杀性 C、熏蒸剂 D、驱避剂 11、樟脑具有（ ）的功能A、杀虫 B、防虫杀虫 C、驱虫 D、防虫杀虫防霉防潮 12、下列哪种昆虫不属于档案害虫（ ）A、蟑螂 B、书虱 C、药材甲 D、蠹虫 13、目前我国建筑物的耐火等级共分为（ ）A、三级 B、四级 C、五级 D、六级 14、根据防水隔热的要求，档案库房屋顶最好造成（ ）。A、外表颜色浅的平屋顶 B、外表颜色浅的人字形实体材料隔热屋顶 C、外表颜色深的人字形通风间层隔热屋顶 D、外表颜色浅的人字形通风间层隔热屋顶 15、一般认为档案纸张的PH值为（ ）时，纸张纤维素最稳定。A、微酸性 B、中性 C、中性或微酸性 D、中性或微碱性

三、名词解释（每题4分，共16分） 1、档案保护技术学 2、半纤维素 3、饱和湿度 4、柔性防水

四、判断说明题（写明下列各题的叙述是“对”还是“错”，并简要说明理由。每题6分，共12分。） 1、档案在非使用状态下，最好采用暗藏法。（ ）。理由 2、低温可以防虫但不能杀虫。（ ）理由：

五、简答题（每小题8分，共16分） 1、简述档案库房密闭的重要性及其方法？ 2、简述档案库房建筑的重要性及其基本原则？

六、计算分析题（共10分） 已知某一档案库房内外的温度分别为30 和20 ，绝对湿度分别为17.88克和12.98克

。请列式计算库内外空气的相对湿度。并说明：1) 此时库内干燥还是库外干燥；为什么？2) 此时是否需要调节库内的温湿度。为什么？（查表得20 时的饱和量为17.3克，30 时的饱和量为30.3克）七、综述题（共11分）试述档案部门防虫的必要性及检查虫疫的方法？ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com