

北 京 科 技 大 学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

=====

试题编号: 846 试题名称: 文物保护基础 (共 3 页)

适用专业: 科学技术史

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。

=====

一、选择题

(请在 A、B、C、D 中选择一个正确的答案; 20 题, 每题 2.5 分, 共计 50 分)

1. 《中国文物古迹保护准则》规定, 确定文物古迹地点的必要条件不包括____。
A. 当时的地面遗存。
B. 文献记载和口头传说。
C. 考古遗址。
D. 足以证明其为确实地点的实物。
2. 文物保护的本质是什么? 请选择正确的回答。
A. 使用各种技术手段对破损器物的修补。
B. 恢复文物的原貌, 修旧如旧。
C. 尽可能合理地延长文物的保存寿命。
D. 去除各种污染物, 展示文物的艺术价值。
3. 以下哪种病害不属于壁画的常见病害____。
A. 酥碱 B. 龟裂 C. 空鼓 D. 穿孔
4. 铁质文物保护中的脱盐处理, 主要是指脱除____。
A. 硅酸盐 B. 碳酸盐 C. 霉菌 D. 氯化物
5. 古代纸张最主要的成分是____。
A. 纤维素 B. 木质素 C. 色素 D. 蛋白质

6. 土遗址保护中防止地表水直接渗入遗址的保护措施不包括_____。
- A. 修建遮掩体 B. 设置排水管 C. 修筑防水墙 D. 表面涂刷防水材料
7. 纺织品文物清洗时, 根据需要可适当加入表面活性剂, 其主要作用是_____。
- A. 溶解污染物 B. 增加清洗剂的湿润作用 C. 防霉 D. 调节 pH 值
8. 黄铜是铜和_____的合金。
- A. 锡 B. 铅 C. 锌 D. 砷
9. 在石质文物保护中, 有机硅树脂通常用于_____。
- A. 清洗 B. 杀菌 C. 补缺 D. 表面封护
10. 漆器在中国最早是在_____开始出现的。
- A. 新石器时代 B. 商代 C. 西周时期 D. 春秋战国时期
11. XRD 是_____的简称。
- A. X 射线荧光分析 B. X 射线衍射分析
C. X 射线能谱分析 D. X 射线探伤分析
12. 出土漆木竹器的保护措施主要包括_____。
- A. 脱水定形与加固 B. 饱水定形与加固
C. 脱水定形与浸泡 D. 饱水定形与浸泡
13. 以下哪种仪器可以用于文物年代测定。
- A. 透射电子显微镜 B. 扫描电子显微镜 C. 热释光测定仪 D. 分光光度仪
14. 预防性文物保护的核心概念是对文物_____的控制。
- A. 非法交易 B. 表面封护层 C. 本体 D. 保存环境
15. 古墓葬经发掘取得资料后, 如果没有特殊的需要, 应当_____。
- A. 整体搬迁 B. 回填保护 C. 局部搬迁 D. 原址重建
16. 《营造法式》的编撰者是_____。
- A. 宋应星 B. 沈括 C. 李诫 D. 梁思成

17. 微生物对石质文物的酸解作用主要表现为矿物元素以_____形式从岩石中溶出的过程。

- A. 分子 B. 原子 C. 质子 D. 离子

18. 世界文化遗产是由_____确认的具有科学、审美、文化价值的自然景观与人类历史遗存。

- A. 联合国教科文组织 B. 国际博物馆协会
C. 国际古迹遗址理事会 D. 国际文化遗产保护与修复研究中心

19. 目前常用的文物保护材料 Paraloid B72 属于_____。

- A. 环氧树脂 B. 丙烯酸树酯 C. 聚苯乙烯树脂 D. 聚氨基甲酸酯

20. 考古发掘现场文物保护的关键步骤是_____。

- A. 拍照绘图 B. 取样分析 C. 稳定性处理 D. 表面清洗

二、问答题（4 题，每题 10 分，共计 40 分）

1. 对应用于硅酸盐类文物保护的加固材料有哪些基本要求？
2. 文物保护环境监测有哪些具体的内容？
3. 如何理解文物的始状和原状？
4. 可移动文物有哪些？不可移动文物有哪些？（各列举至少五类）

三、论述题（4 题，每题 15 分，共计 60 分）

1. 试述文物保存环境、材料、保护修复技术之间的关系。
2. 试述文物保护修复的一般原则及近年来保护理念的一些变化。
3. 试述导致石窟风化的主要原因。
4. 试述文物保护与科技考古研究的关系。