

北 京 科 技 大 学

2009 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 2 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. 下列陈述中只有一个是正确的, 请选择出来。
 - A. 文物保护的传统技术不如现代科技先进, 应该逐渐淘汰掉。
 - B. 一般来说, 使用传统保护技术的效果其实比现代科技更好一些。
 - C. 传统保护技术应与现代科技结合起来使用, 不宜偏废。
 - D. 现代保护技术用在文物上都是开始看起来不错, 但时间一长就不行了。
2. 何为文物的原状? 请选择正确的回答。
 - A. 文物最初制成时的外形。
 - B. 文物现在具有的外形。
 - C. 文物的外形以及制作文物的材料和工艺。
 - D. 文物不存在所谓“原状”, 因为它总在变化之中。
3. 去除铁锈的一般方法是_____。
 - A. 超声波清洗
 - B. 机械清除
 - C. 激光烧损
 - D. 强酸浸泡
4. 青铜器上的有害锈通常是指含有_____锈蚀物。
 - A. 硅酸盐
 - B. 碳酸盐
 - C. 霉菌
 - D. 氯化物
5. 对脆弱铁器可用_____等高分子材料进行黏合、修理和补配。
 - A. 环氧树脂
 - B. 石膏
 - C. 环氧乙烷
 - D. 有机硅树脂
6. 下列陈述中只有一个是正确的, 请选择出来。
 - A. 由于石窟内的一些佛像和碑刻是可以搬动的, 所以石窟是可移动文物。
 - B. 银器变黑是由于生成了硫酸盐。
 - C. 青铜器表面封护可使用大漆。
 - D. 扫描电子显微镜能谱仪主要用于元素成分分析。
7. 如何在无损的情况下检验锈蚀铁器内是否残留金属核心? 。
 - A. 显微镜观察
 - B. 磁铁
 - C. X 射线荧光分析
 - D. 红外光谱分析
8. 防止虫菌对毛纺织品文物的侵害, 一般可用_____。
 - A. 三甲树脂
 - B. 聚乙烯醇
 - C. 石灰
 - D. 樟脑块
9. 下列陈述中只有一个是正确的, 请选择出来。
 - A. “文物”跟“文化遗产”的含义是相同的。
 - B. 所谓“文物”必须具有历史、艺术和科学价值, 三者缺一不可。
 - C. 鉴定真伪是文物研究的唯一目的。
 - D. 宋代是金石学的兴盛时期。
10. 在南方, 哪种虫类对古代木建筑的破坏最为严重?
 - A. 蚯蚓
 - B. 蟑螂
 - C. 白蚁
 - D. 臭虫

11. 青铜器修复焊接主要使用的金属材料是_____。
A. 铁 B. 银 C. 锡 D. 锌
12. 下列陈述中只有一个是正确的, 请选择出来。
A. 时代越早的文物, 价值越大。
B. 文物的复制品或仿制品是假古董, 故毫无价值可言。
C. 文物的科学价值往往需要通过科学分析研究才能更全面地揭示出来。
D. 文物的价值是由文物市场来确定的。
13. 我国用墨将石刻或古器物上的文字及花纹翻制在纸上的技术叫:
A. 翻印 B. 印刻 C. 摹 D. 拓
14. 在考古发掘现场是否需要文物进行保护处理?
A. 不需要 B. 需要 C. 只需要处理有机质的文物 D. 只需要处理无机质的文物
15. 预防性文物保护的概念主要是指对文物_____的控制。
A. 非法交易 B. 表面封护层 C. 本体 D. 保存环境
16. 文物的主要特性之一是_____。
A. 可交易性 B. 不可再生性 C. 社会性 D. 可收藏性
17. 《韩非子·说林下》记载:“齐伐鲁, 索谗鼎, 鲁以其雁往。齐人曰:‘雁也。’鲁人曰:‘真也。’”在这段记载中, “雁”字的含义是_____。
A. 飞走 B. 大雁 C. 已经 D. 假的
18. 《关中胜迹图志》的作者是_____。
A. 毕沅 B. 酈道元 C. 吕大临 D. 罗振玉
19. 铅器不可存放在那种木材制作的柜子中?
A. 松木 B. 樟木 C. 杨木 D. 橡木
20. 博物馆内常用的防霉剂有:
A. 敌敌畏 B. 漂白粉 C. 樟脑 D. 磷

二、问答题 (4 题, 每题 10 分, 共计 40 分)

1. 导致石窟风化的原因有哪些?
2. 简述影响库房文物保存的主要环境因素?
3. 在文物保护和维修中一般要遵循什么原则?
4. 高等植物的根系如何对石质建筑进行破坏?

三、论述题 (4 题, 每题 15 分, 共计 60 分)

1. 谈文物保护学与科技考古研究的关系。
2. 简述近年来文物保护理念的一些变化。
3. 有人认为, 民间文物收藏活动客观上引发或刺激了对古遗址和古墓葬的盗掘活动, 所以应予禁止。你怎么看这一问题?
4. 有人认为, 在中国造成文物毁坏的原因中, 人为因素大于自然因素。你认为呢?