

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

## 全国 2010 年 7 月高等教育自学考试 计算机网络安全试题 课程代码：04751

### 一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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. 计算机网络安全的目标不包括( )  
A. 可移植性                      B. 保密性  
C. 可控性                         D. 可用性
2. 针对窃听攻击采取的安全服务是( )  
A. 鉴别服务                      B. 数据机密性服务  
C. 数据完整性服务              D. 抗抵赖服务
3. 下列不属于数据传输安全技术的是( )  
A. 防抵赖技术                    B. 数据传输加密技术  
C. 数据完整性技术              D. 旁路控制
4. 以下不属于对称式加密算法的是( )

- A.DES  
C.GOST  
5.SNMP 的中文含义为( )  
A.公用管理信息协议  
C.分布式安全管理协议  
6.安全的认证体制需要满足的条件中, 不包括( )  
A.意定的接收者能够检验和证实消息的合法性、真实性和完整性  
B.消息的发送者对所发的消息不能抵赖  
C.除了合法的消息发送者外, 其他人不能伪造发送的消息  
D.消息的接收者对所收到的消息不可以进行否认  
7.PKI 的主要特点不包括( )  
A.节省费用  
C.互操作性  
8.下面属于网络防火墙功能的是( )  
A.过滤进、出网络的数据  
C.保护操作系统  
9.包过滤防火墙工作在( )  
A.网络层  
C.会话层  
10.当入侵检测分析引擎判断到有入侵后, 紧接着应该采取的行为是( )  
A.记录证据  
C.数据过滤  
11.入侵检测的分析处理过程不包括( )  
A.构建分析器阶段  
C.反馈和提炼阶段  
12.下面不属于入侵检测构建过程的是( )  
A.预处理信息  
C.收集或生成事件信息  
13.若漏洞威胁等级为 1, 则影响度和严重度的等级为( )  
A.低影响度, 低严重度  
C.高影响度, 高严重度  
14.关于特征代码法, 下列说法错误的是( )  
A.采用特征代码法检测准确
- B.RSA  
D.IDEA  
B.简单网络管理协议  
D.简单邮件传输协议  
B.消息的发送者对所发的消息不能抵赖  
D.除了合法的消息发送者外, 其他人不能伪造发送的消息  
A.意定的接收者能够检验和证实消息的合法性、真实性和完整性  
C.消息的发送者对所发的消息不能抵赖  
B.封闭性  
D.可选择性  
B.保护内部和外部网络  
D.阻止来自于内部网络的各种危害  
B.传输层  
D.应用层  
B.跟踪入侵者  
D.拦截  
B.对现场数据进行分析阶段  
D.响应处理阶段  
B.在知识库中保存植入数据  
D.比较事件记录与知识库  
B.低影响度, 中等严重度  
D.中等影响度, 低严重度  
B.跟踪入侵者  
D.拦截  
B.对现场数据进行分析阶段  
D.响应处理阶段  
B.在知识库中保存植入数据  
D.比较事件记录与知识库  
B.低影响度, 中等严重度  
D.中等影响度, 低严重度

- B.采用特征代码法可识别病毒的名称
  - C.采用特征代码法误报警率高
  - D.采用特征代码法能根据检测结果进行解毒处理
- 15.恶意代码的生存技术不包括( )
- A.反跟踪技术
  - B.多线程技术
  - C.加密技术
  - D.自动生产技术

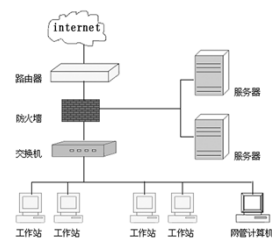
## 二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 16.防抵赖技术的常用方法是\_\_\_\_\_。
- 17.网络反病毒技术包括\_\_\_\_\_、检测病毒和消除病毒。
- 18.RSA 密码体制属于\_\_\_\_\_加密体制。
- 19.常见的网络数据加密方式有链路加密、节点加密和\_\_\_\_\_三种。
- 20. PKI 的核心部分是 \_\_\_\_\_ , 它同时也是数字证书的签发机构。
- 21.防火墙的体系结构分为\_\_\_\_\_类。
- 22.ACL 的中文含义为\_\_\_\_\_。
- 23.代理服务分为 \_\_\_\_\_ 和电路层网关。
- 24.按照寄生方式病毒可分为引导型病毒、\_\_\_\_\_和复合型病毒。
- 25.恶意代码的主要关键技术有生存技术、攻击技术和\_\_\_\_\_。

## 三、简答题(本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

- 26.计算机网络安全管理的主要内容有哪些?
- 27. 说明 DES 加密算法的执行过程。
- 28. 什么是防火墙? 防火墙的体系结构有哪几种类型?
- 29. 简述入侵检测系统结构组成。
- 30. 计算机病毒的分类方法有哪几种?
- 31. 什么是安全威胁? 它与安全漏洞有什么关系?



题 33 图 目标系统网络拓扑结构

## 四、综合分析题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

- 32.凯撒 (Caesar)密码是一种基于字符替换的对称式加密方法, 它是通过对 26 个英文字母循环移位和替换来进行编码的。设待加密的消息为"UNIVERSITY", 密钥 k 为 5, 试给出加密后的密文。
- 33. 某电子商务企业的网络拓扑结构如题 33 图所示, 试分析该系统可能存在的典型的网络安全威胁。