

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

真题串讲班：以考试大纲为主导，对各章节知识点进行全面梳理讲解，突出考试重点、难点与考点，教授答题思路与方法，通过对课程的整体情况分析近 2 次考试的真题讲解，帮助考生更准确地把握考试方向，做好考前最后冲刺，为考生顺利通过考试铺平道路。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

浙江省 2010 年 1 月高等教育自学考试
信息与网络安全管理试题

课程代码：03344

一、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。

- 下列可用来保护网络或主机安全的技术有（ ）
A.缓冲区溢出 B.端口扫描
C.嗅探程序 D.加密技术
E.口令破解
- 数据库安全系统的特性有（ ）
A.数据独立性 B.数据完整性
C.数据安全性 D.并发控制

E.故障恢复

3.密钥的种类繁杂,根据不同的场合密钥可分为以下()

- A.初始密钥
- B.密钥加密密钥
- C.会话密钥
- D.非对称密钥
- E.主密钥

4.防火墙的功能有()

- A.过滤进出网数据
- B.杀毒
- C.管理进出网的访问行为
- D.对网络攻击检测和告警
- E.双重签名

5.DES 是()

- A.私有密钥加密系统
- B.公开密钥加密系统
- C.对称加密方式
- D.非对称加密方式
- E.单密钥加密体制

6.E-mail 攻击方法()

- A.垃圾 E-mail
- B.E-mail 炸弹
- C.E-mail 欺骗
- D.E-mail 访问
- E.匿名转发

7.在维护局域网的安全时,入侵检测是防火墙的有益补充。合理、正确地使用入侵检测可以()

- A.检测入侵的前兆
- B.检测内部网络的违规
- C.杜绝攻击的发生
- D.发现系统中潜在的漏洞
- E.杀毒

8.以下哪些是防火墙具有的技术?()

- A.虚拟专用网络技术
- B.包过滤技术
- C.NAT 代理
- D.电路级代理
- E.认证技术

9.SET 的安全技术中的核心技术主要有()

- A.对称加密
- B.消息摘要
- C.数字签名
- D.非对称加密
- E.数字信封

10.关于数字签名正确的说法是()

- A.数字签名是公开密钥加密技术的应用
- B.数字签名能够实现对原始报文的鉴别
- C.数字签名是报文发送方从报文文本中生成一个 256 位的散列值
- D.数字签名能够实现不可抵赖性
- E.数字签名使用三维技术

二、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 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。

- 1.信息安全中六个安全特性分别指_____、_____、_____、_____、_____和不可否认性。
- 2.计算机病毒程序一般是由感染模块、_____、_____和主控模块组成。
- 3.访问控制的基本目标是为了限制_____对_____的访问权限。
- 4.应用代理是一种防火墙技术,它工作在 TCP/IP 协议栈的_____层; NAT 代理是一种防火墙技术,它工作在 TCP/IP 协议栈的_____层。

5. 根据通用入侵检测模型（CIDF：The Common Intrusion Detection Framework）的描述，入侵检测系统一般由_____、_____、_____和_____组成。
6. 防火墙是部署在_____与_____之间的安全系统。
7. _____是指那些具有破坏性的病毒程序，它对系统进行恶意攻击，破坏计算机系统或软、硬盘上的数据。
8. 一个邮件系统的传输包含了_____、_____和接受代理三大部分。

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分）

1. 误用检测技术
2. 数据库恢复
3. 数字签名
4. 分布式拒绝服务攻击
5. 应用级网关

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 入侵检测系统的设置需要经过哪些基本步骤？
2. 简述并发操作可能会产生哪几类数据不一致？用什么方法能避免各种不一致的情况？
3. 在电子交易过程中会经常使用哪些数据交换协议？请对其中的三种进行详细阐述。
4. 在计算机网络系统中数据加密可以使用哪几种方式，其各自的工作原理和优缺点是什么？

五、论述题（本大题 20 分）

WEB 网站面临的安全性问题有哪些？什么是 WEB 欺骗？如何建立 WEB 安全体系？