

计算机等级三级网络技术实战练习三[5] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179383.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（41）网络新闻是一种利用网络进行专题讨论的国际论坛，到目前为止，哪个仍是最大规模的网络新闻组？ A）UNIX B）USENET C）BBS D）E-MAIL 【答案】B

【解析】网络新闻组是一种利用网络进行专题讨论的国际论坛，到目前为止USENET仍是最大规模的网络新闻组。但每台BBS服务器允许同时登录多人，但有人数限制，如果人数已满，则必须等待。（42）认证（authentication）是防止什么攻击的重要技术？ A）主动 B）被动 C）黑客 D）偶然 【答案】A 【解析】网络安全系统的一个重要方面是防止分析人员对系统进行主动攻击，如伪造、篡改信息等。认证

（authentication）则是防止主动攻的重要技术，它对于开放环境中的各种信息系统的安全有重要作用。（43）下列关于计费管理的说法，错误的是。 A）计费管理能够根据具体情况更好地为用户提供所需资源 B）在非商业化的网络中不需要计费管理功能 C）计费管理能够统计网络用户使用网络资源的情况 D）使用户能够查询计费情况 【答案】B 【解析】计费管理的功能包括：建立和维护计费数据库，能对任意一台机器进行计费；建立和管理相应的计费策略；能够对指定地址进行限量控制，当超过使用限额时将其封锁；并允许使用单位或个人按时间、地址等信息查询网络的使用情况。（44）下列关于网络管理模型的叙述，错误的是。 A）在网络管理中，一般采用管理者-代理的管理模型 B）管理者从各代理处

收集信息，进行处理，获取有价值的管理信息，达到管理目的 C) 一个管理者可以与多个代理进行信息交换，但一个代理只能接受一个管理者的管理操作 D) 管理者和代理之间的信息交换可以分为两种：从管理者到代理的管理操作：从代理到管理者的事件通知【答案】C【解析】在网络管理中，一般采用管理者-代理的管理模型，管理者从各代理处收集信息，进行处理，获取有价值的管理信息，达到管理目的。管理者将管理要求通过管理操作指令传送给被管理系统中的代理，代理则直接管理设备。代理可能因为某种原因拒绝管理者的命令。管理者和代理之间的信息交换可以分为两种：从管理者到代理的管理操作；从代理到管理者的事件通知。一个管理者可以和多个代理进行信息交换，这是网络管理常见的情况。一个代理也可以接受来自多个管理的管理操作，在这种情况下，代理需要处理来自多个管理者的多个操作之间的协调问题。(45) 根据红皮书的安全准则，处理敏感信息需最大低安全级别是。A) B2 B) B1 C) C2 D) C1【答案】C【解析】该题考查红皮书安全准则的细节。美国国防部和国家标准局的可信任计算机系统评估准则(TCSEC)于1983年首次出版，称为橘皮书，随后对橘皮书作了补充，这就是著名的红皮书。该准则定义了4个级别：A、B、C、D，各级别还可进一步划分。其中C级有两个安全子级别：C2和C1。C2级提供比C1级系统粒度更细微的自主式访问控制。C2级可视为处理敏感信息所需的最低安全级别。C1级提供自主式安全保护，它通过将用户和数据分离，满足自主需求。(46) 下列关于CMIS/CMIP的说法中，正确的是。A) CMIP的中文名称是简单网络协议 B) CMIP的中文名称是

局域网个人管理协议 C) CMIP的中文名称是公共管理信息服务/协议 D) CMIP采用客户/服务器模式【答案】C【解析】CMIS/CMIP是ISO定义的公共管理信息服务/协议，它的制定受到了政府和工业界的支持。ISO首先在1989年颁布了ISO/DIS 7498-4 (X.400) 文件，定义了网络管理的基本概念和总体框架。后来在1991年颁布了两个文件，规定了网络管理提供的服务和网络管理协议，这两个文件是ISO 9595公共管理信息服务规范CMIS (Common Management Information Service) 和ISO 9565公共管理信息协议规范CMIP(Common Management Information Protocol)。CMIS/CMIP是一个非常复杂的协议体系，管理信息采用了面向对象的模型，管理功能包罗万象，致使其进展缓慢，很少有适用的网管产品。(47) 下列关于加密的说法中，不正确的是。 A) 3重DES是一种对称加密算法 B) RivestCipher5是一种不对称加密算法 C) 不对称加密算法又称为公开密钥算法，其密钥是公开的 D) RSA和Elgamal是常用的公钥体制【答案】B【解析】对称型加密使用单个密钥对数据进行加密或解密，目前经常使用的对称加密算法有：数据加密标准 (Data Encryption Standard,DES) .三重DES；RivestCipher5(RC 5)；国际数据加密算法 (International Data Encryption Algorithm,IDEA 3) ，所以选项A正确，B错误。不对称加密又称为公开密钥加密，其密钥是公开的，所以选项C正确。目前常用的公钥体制有：RSA公钥体制。RSA公钥体制的构造是基于Euler定理，经常用于数字签名、密钥管理和认证等方面。Elgamal公钥体制。Elamal公钥加密算法是非常定性的，即使加密相同的明文，得到的明文也是不相同的，因此又称为概率加密体制。

(48) 提高网络的安全性可以从以下两个方面入手：一是从技术上对网络资源进行保护；二是要求网络管理员与网络用户严格遵守网络管理规定与使用要求。要做到这一点，就必须加强对网络管理人员和网络用户的技术培训和网络安全教育。A) 使用方法培训 B) 安全教育 C) 软件开发培训 D) 应用开发教育【答案】B【解析】网络安全就是网络上的信息的安全。更深层次的，凡是涉及到网络信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关的技术和理论都是网络安全的研究领域。它的研究内容主要有：网络安全技术、网络安全体系结构、网络安全涉及、网络安全标准制定、安全评测及认证、网络安全教育、网络安全法律等。加强对网络管理人员和网络用户的技术培训和网络安全教育是关键。

(49) 在20世纪70年代之前使用的加密机制为。A) 对称加密 B) 不对称加密 C) 不可逆加密 D) 顺序加密【答案】A【解析】对称加密也叫做常规加密、保密密钥或单密钥加密，是20世纪70年代之前使用的唯一一种加密机制。目前经常使用的对称加密算法有：数据加密标准DES (Data Encryption Standard)、三重DES (3DES,或称TDEA)、Rivest Cipher 5(RC5)、国际数据加密算法IDEA (Internation Data Encryption Algorithm)。

(50) 下列哪一种加密算法属于概率加密算法？A) AS B) OSI C) DEC D) Elgamal【答案】D【解析】Elgamal构造了一种基于离散对数的公钥密码体制，这就是Elgamal公钥体制。Elgamal公钥加密算法是非确定性的，即使加密相同的明文，得到的明文也是不相同的，因此又称为概率加密体制。

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