

《计算机系统与网络安全技术》

期末复习题-客观题（通用）

选择题： 15道*1分=15分
填空题： 20道*1分=20分

*覆盖每章

*1-13章为重点

*若一章节未在选择中考察，则在填空题中考察

*主要考察基础概念和重要知识点

一、 单项选择题 (每题1分, 共15分)

1 以下哪个不属于网络和计算机安全的基本要求: ()。

- A. 完整性
- B. 真实性
- C. 隐私性
- D. 可说明性

2 以下哪个不属于主动攻击划分的类型之一: ()。

- A. 重放
- B. 篡改消息
- C. 拒绝服务
- D. 信息泄露

3. 以下关于分组密码的说法错误的是: ()。

- A. 一次处理输入的一组元素
- B. 可以重复使用密钥
- C. 往往速度更快而且编写的代码更少
- D. 以上均错误

4 以下关于用户认证的说法, 错误的是: ()

- A. 一种阻止口令攻击的方法是拒绝对手访问口令文件
- B. 口令选择策略包括: 用户教育、计算机生成口令、后验和先验口令检查
- C. 针对口令的拒绝服务攻击指的是应用或物理设备冒充

成认证服务所使用的应用或物理设备来捕获用户口令、验证码或生物特征信息。

D. 生物认证指的是通过个人唯一拥有的身体特征来实现认证

5 以下关于访问控制的说法是错误的: ()。

- A. 访问控制指的是用来实现和保证计算机系统的安全服务的措施, 特别是保证访问控制服务的措施。
- B. 客体描述的是能够访问客体的实体
- C. 访问权描述了主体可以访问客体的方式
- D. 以上均错误

6 以下关于SQL注入攻击 (SQLi) 的说法正确的是: ()。

- A. 一般而言, SQLi攻击利用的是Web协议的漏洞和缺陷。
- B. 最常见的攻击目标是从数据库中批量添加数据。
- C. 可以利用SQL注入来: 修改或删除数据、执行任意操作系统命令、启动拒绝服务 (DoS) 攻击
- D. 以上均正确

答案: 1.C 2.D 3.C 4.C
5.B 6.C

7 以下关于恶意软件分类的说法, 错误的是: (C)。

- A. 可以根据哪些需要宿主程序的(寄生代码, 如病毒) 分类
- B. 可以根据哪些是独立的、自包含的程序(蠕虫、木马和机器人) 分类
- C. 木马和垃圾邮件属于可以复制的恶意软件
- D. 可以根据它如何传播或传播以达到预期目标分类

8 以下关于高级持续性威胁 (APT) 的说法是错误的: (C)

- A. APT通常来自国家支持的组织, 有些攻击也可能来自犯罪企业。
- B. 目的包括窃取知识产权或安全和基础设施相关数据, 也包括基础设施的物理损坏。
- C. 攻击者用很短时间确定针对攻击目标的攻击应用可以最大化攻击成功的检测率。
- D. 攻击者使用多种入侵技术和恶意软件, 如果有需要还会开发定制的恶意软件。

9. 拒绝服务攻击是一种针对某些服务可用性的攻击, 可以作为DoS攻击对象的资源有下面几类: (C)

- A. 网络带宽
- B. 系统资源
- C. 软件资源
- D. 应用资源

10 以下关于防范拒绝服务攻击的说法, 错误的是: (D)

- A. 抵御广播放大攻击的最好措施是屏蔽IP定向广播的使用
- B. 可以用过滤器来确认源地址所指向的返回路径是否是当前数据包发送过来所使用的路径
- C. 对于计算机来说则是一件很困难的事情
- D. 只要配置得当, 可以有效预防DoS攻击

11 以下哪个不属于针对入侵的异常检测方法的分类: (B)。

- A. 统计法
- B. 分析法
- C. 基于知识法
- D. 机器学习法

12. 以下关于防火墙的缺陷, 正确的是 (A)

- A. 不能够防范恶意的内部攻击者
- B. 能够防范恶意的内部攻击者
- C. 能够防范病毒
- D. 能够防范内部攻击者

答案: 7.C 8.C 9.C 10.D 11.B
12.A

13 以下关于缓冲区溢出的说法，错误的是：（ D ）。

- A. 缓冲区攻击是我们所见到的最普遍的攻击方式之一
- B. 缓冲区溢出至今仍然是安全从业人员的一大主要顾虑
- C. 缓冲区溢出一般是指接口的一种状况
- D. 缓冲区溢出一般是指内存被覆盖的状况

14 以下关于处理程序输入的说法，正确的是：（ D ）

- A. 对程序输入不正确的处理是软件安全最常见的失误之一
- B. 必须明确验证数据源
- C. 程序输入是指程序之外的任意数据源，程序员在编写代码的时候并不清楚地知道这些数据的值
- D. 以上均正确

15. 以下哪些不属于安全控制工具：（ B ）

- A. 杀毒软件
- B. 堡垒主机
- C. 应用白名单
- D. 基于主机的防火墙

答案： 13.D 14.D 15.B

二、填空题(每题1分, 共20分)

16. 可以通过安装和配置额外的安全工具, 进一步提高操作系统的安全性, 包括安装: (杀毒软件)、(基于主机的防火墙)、(IDS或IPS软件)、应用白名单。
17. 云计算主要有四种模型: (公有云)、(私有云)、(社区云)、混合云。
18. 从广义上讲, 威胁是任何可能阻碍或阻止资产提供适当级别的关键安全服务的内容。这些关键安全服务包括: (保密性)、(完整性)、可用性、可核查性、真实性、可靠性。
19. 高级加密标准 (AES) 的核心加密思想主要是: (行位移变换)、(列混淆变换)、(轮密钥加变换)。
20. (关系数据库) 的基本构件是数据表。数据表类似于电子表格, 由行和列组成。每列包含某种类型的数据。每行包含这些列的一组指定值。理想情况下, 表中至少存在一列, 其值是(唯一)的, 作为指定项的标识符。

21. SQLi攻击的方法通常是在 (SQL) 语句中提前终止文本串，随后附加新的命令。

22. (安全入侵) 指的是未经授权绕过系统安全机制的行为。(入侵检测) 指的是一种硬件或软件功能，该功能用于收集和分析计算机或网络中各个区域的信息，以识别可能的安全入侵。

23. 用于用户身份认证的方法一般有四种：(个人所知道的信息)、(个人所持有的物品(令牌))、(个人的生理特征(静态生物特征))、(个人的行为特征(动态生物特征))。