

单选题

1. 下列（ ）不是信息安全 CIA 三要素。

- A.可靠性
- B.机密性
- C.完整性
- D.可用性

答案：A

单选题

2. 信息安全是个攻守不平衡的博弈，为避免信息安全事件的发生应该（ ）。

- A.定期进行漏洞扫描
- B.定期进行风险评估
- C.及时给系统打补丁
- D.以上都是

答案：D

单选题

3. 下列不属于防止口令猜测措施的是（ ）。

- A.严格限定从一个给定的终端进行非法认证的次数。
- B.确保口令不在终端上再现
- C.防止用户使用太短的口令
- D.使用机器产生的口令

答案： B

单选题

4. 对企业网络最大的威胁是（ ）。

A.黑客攻击

B.外国政府

C.竞争对手

D.内部员工的恶意攻击

答案： D

单选题

5. 可以认为数据的加密和解密是对数据进行的某种变换,加密和解密的过程都是在（ ）的控制下进行的。

A.明文

B.密文

C.信息

D.密钥

答案： D

单选题

6. 数字签名技术是公开密钥算法的一个典型应用，在发送端，采用（ ）对要发送的信息进行数字签名；在接收端，采用（ ）进行签名验证。

- A.发送者的公钥 发送者的私钥
- B.接收者的私钥 接收者的公钥
- C.接收者的公钥 接收者的私钥
- D.发送者的私钥 发送者的公钥

答案：D

单选题

7. 下列概念中，不能用于身份认证的手段是（ ）

- A.用户名和口令
- B.虹膜
- C.智能卡
- D.限制地址和端口

答案：D

单选题

8. 在信息安全中，下列（ ）不是访问控制三要素。

- A.主体
- B.客体
- C.控制策略
- D.安全设备

答案：D

单选题

9. 仅设立防火墙系统，而没有（ ），防火墙就形同虚设。

A.管理员

B.安全操作系统

C.安全策略

D.防毒系统

答案：C

单选题

10. 数据备份常用的方式主要有完全备份、增量备份和（ ）。

A.逻辑备份

B.按需备份

C.差分备份

D.物理备份

答案：C

判断题

11. 安全的口令，长度不得小于 8 位字符串，要求是字母和数字或特殊字符的混合，用户名和口令禁止相同。

答案：正确

判断题

12. 漏洞是指任何可以造成破坏系统或信息的弱点。

答案：正确

判断题

13. 社会工程攻击目前不容忽视，面对社会工程攻击，最好的方法是对员工进行全面的教育。

答案：正确

判断题

14. 入侵检测被认为是防火墙之后的第二道安全闸门，在不影响网络性能的情况下能对网络进行监测，从而提供对内部攻击、外部攻击的实时防护。

答案：正确

判断题

15. 防火墙作为实现网络边界隔离的设备，其部署应以安全域划分及系统边界整

合为前提，综合考虑边界风险的程度来设定。

答案：正确

### 简答题

16. 信息安全和网络安全有什么异同？

答案：传统意义上：信息安全包括网络安全，信息安全还包括操作系统安全，数据库安全、应用安全等。所以网络安全是信息安全的子集，网络安全就是网络上的信息安全。

现代意义上：有了“网络空间安全”这个更大的概念，把信息安全都包含在内了。但网络空间安全又常常简称为网络安全。也就是说，现在我们提网络安全的时候，指的就是网络空间安全。

### 简答题

17. 信息安全问题产生的根源有哪些？

答案：内因包括：由于人性的弱点和软件设计的不完善，系统总是存在 BUG。

人为的无意失误和管理的不完善。外因：人为和环境带来的威胁与破坏。