

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟！

~~2023 年中级软考《信息安全工程师》考试全真模拟易错、难点汇编叁（带答案）~~

（图片大小可自由调整）

一. 全考点综合测验(共 45 题)

1.

【单选题】不属于物理安全威胁的是()

A.自然灾害

B.物理攻击

C.硬件故障

D.系统安全管理人员培训不够

正确答案：D

2.

【单选题】以下选项中，不属于生物识别方法的是()

A.指纹识别

B.声音识别

C.虹膜识别

D.个人标记号识别

正确答案：D

3.

【单选题】如果在某大型公司本地与异地分公司之间建立一个 VPN 连接，应该建立的 VPN 类型是()。

- A.内部 VPN
- B.外部 VPN
- C.外联网 VPN
- D.远程 VPN

正确答案：D

4.

【单选题】在访问因特网时， 为了防止 Web 页面中恶意代码对自己计算机的损害， 可以采取的防范措施是()

- A.将要访问的 Web 站点按其可信度分配到浏览器的不同安全区域
- B.在浏览器中安装数字证书
- C.利用 IP 安全协议访问 Web 站点
- D.利用 SSL访问 Web 站点

正确答案：A

5.

【单选题】许多黑客利用软件实现中的缓冲区溢出漏洞进行攻击，对于这一威胁，最可靠的解决方

案是 ()。

- A.安装防火墙
- B.安装用户认证系统
- C.安装相关的系统补丁软件
- D.安装防病毒软件

正确答案：C

6.

【单选题】以下对 OSI(开放系统互联)参考模型中数据链路层的功能叙述中，描述最贴切是 ()

- A.保证数据正确的顺序、无差错和完整
- B.控制报文通过网络的路由选择
- C.提供用户与网络的接口
- D.处理信号通过介质的传输

正确答案：A

7.

【单选题】未授权的实体得到了数据的访问权，这属于对安全的 ()

- A.机密性

B.完整性

C.合法性

D.可用性

正确答案：A

8.

【单选题】在 FTP 中，客户发送 PASV 命令的目的是()

A.请求使用被动模式建立数据连接

B.向服务器发送用户的口令

C.说明要上传的文件类型

D.检索远程服务器存储的文件

正确答案：A

本题解析：

解析：在 FTP 中，客户发送 PASV 命令的目的是请求使用被动模式建立数据连接。 PASS 命令是向服务器发送用户的口令；TYPE 命令是说明要上传的文件类型；RETR 命令是检索远程服务器存储的文件。根据解析，选项 A 符合题意，故选择 A 选项。

9.

【单选题】在大多数情况下，病毒侵入计算机系统以后，（ ）。

- A.病毒程序将立即破坏整个计算机软件系统
- B.计算机系统将立即不能执行我们的各项任务
- C.病毒程序将迅速损坏计算机的键盘、鼠标等操作部件
- D.一般并不立即发作，等到满足某种条件的时候，才会出来活动捣乱、破坏

正确答案：D

10.

【单选题】密码体制是一种代表性的古典密码算法，在凯撒密码体制中，设置密钥参数 $k=3$ ，依次对密文“zhonggguo”进行加密，则相应的密文为（）

- A.ckrqjjxr
- B.cdrqjjxr
- C.Akrqjjxr
- D.Ckrqiixr

正确答案：A

11.

【单选题】在数据库中，下列哪些数据不能加密？（）

- A.索引字段
- B.存放日期字段
- C.存放密码的
- D.存放名称字段

正确答案：A

12.

【单选题】公司总部与分部之间需要传输大量数据，在保障数据安全的同时又要兼顾密钥算法效率，最合适的加密算法是()。

- A.RC-5
- B.RSA
- C.ECC
- D.MD5

正确答案：A

13.

【单选题】以下不属于防火墙的优点的是 ()。

- A.防止非授权用户进入部网络
- B.可以限制网络服务
- C.便地监视网络的安全情况并报警

D.利用 NAT 技术缓解地址空间的短缺

正确答案：B

14.

【单选题】以下关于认证技术的描述中，错误的是（ ）

A.身份认证是用来对信息系统中实体的合法性进行验证的方法

B.消息认证能够验证消息的完整性

C.数字签名是十六进制的字符串

D.指纹识别技术包括验证和识别两个部分

正确答案：C

15.

【单选题】以下关于公钥基础设施(PKI)的说法中，正确的是()

A.PKI可以解决公钥可信性问题

B.PKI不能解决公钥可信性问题

C. PKI只能由政府来建立

D.PKI不提供数字证书查询服务

正确答案：A

16.

【单选题】信息系统安全测评方法中模糊测试时一种黑盒测试技术，它将大量的畸形数据输入到目标程序中，通过监测程序的异常来发现被测程序中可能存在的安全漏洞、关于模糊测试，以下说法错误的是()

- A.与白盒测试相比，具有更好的适用性
- B. 模糊测试是一种自动化的动态漏洞挖掘技术，不存在误报，也不需要人工进行大量的逆向 分析工作
- C.模糊测试不需要程序的源代码就可以发现问题
- D.模糊测试受限于被测系统的内部实现细节和复杂度

正确答案：D

17.

【单选题】信息分析的特点是()。

- A.针对性、交流性、科学性、推象性、近似性、局限性
- B.针对性、交流性、科学性、近似性、局限性
- C.针对性、交流性、具体性、近似性、局限性
- D.针对性、交流性、透明性、近似性、局限性

正确答案：A

18.

【单选题】下面关于跨站攻击描述不正确的是()

- A.跨站脚本攻击指的是恶意攻击者向 Web 页面里插入恶意的 Html 代码
- B.跨站脚本攻击简称 XSS
- C.跨站脚本攻击也可称作 CSS
- D.跨站脚本攻击是主动攻击

正确答案：C

19.

【单选题】下列说法中，错误的是()

- A.服务攻击是针对某种特定攻击的网络应用的攻击
- B.主要的渗入威胁有特洛伊木马和陷阱
- C.非服务攻击是针对网络层协议而进行的
- D.对于在线业务系统的安全风险评估，应采用最小影响原则

正确答案：B

20.

【单选题】关于 QQ 系统的描述中，正确的是()

- A.多次登录使用同一个会话密钥

C.QQ 客户机之间通信仅可使用 TCP 协议

D.聊天信息明文传输

正确答案：

本题解析：

解析： QQ 用户登录过程如下：

(1)客户端每次登陆时会访问记录上次登陆服务器的地址的记录文件， 如果成功则不会重发 DNS 请求。

(2)在 QQ 通信中，用户必须先登录后才可以进行互相发送信息等操作。

(3)QQ 聊天通信信息是加密的， 每次登陆时 QQ 客户机会向服务器获取一个会话密钥。QQ 系统中，服务器负责保存用户好友列表和中转聊天信息。 QQ 客户机之间通信可使用 TCP 协议或 UDP 协议。根据解析，选项 B 符合题意，故选择 B 选项。

21.

【单选题】在分布式开放系统的环境中，以下哪个选项的数据库访问服务提供允许或禁止访问的能力?()

A.对话管理服务

B.事务管理服务

C.资源管理服务

D.控制管理服务

正确答案： C

22.

存在着被篡改的风险，为了解决这一安全问题，通常采用的安全防护技术是()

A.加密技术

B.匿名技术

C.消息认证技术

D.数据备份技术

正确答案：

23.

【单选题】从风险分析的观点来看，计算机系统的最主要弱点是()

A.内部计算机处理

B.系统输入输出

C.通讯和网络

D.外部计算机处理

正确答案：B

24.

【单选题】数据传输速率为 3.5×10^{12} bps，它可以记为()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/465210203343011204>