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、难点精编(1)（答案参考）

（图片大小可自由调整）

一.全考点综合测验(共50题)

1.

【单选题】数字信封技术能够()

A.对发送者和接收者的身份进行认证

B.保证数据在传输过程中的安全性

C.防止交易中的抵赖发送

D.隐藏发送者的身份

正确答案：B

2.

【单选题】防火墙作为一种被广泛使用的网络安全防御技术，其自身有一些限制，它不能阻止()

A.内部威胁和病毒威胁

B.外部攻击

C.外部攻击、外部威胁和病毒威胁

D.外部攻击和外部威胁

正确答案：A

3.
【单选题】数字水印技术通过在数字化的多媒体数据中嵌入隐蔽的水印标记， 可以有效地对数字多媒体数据的版权保护等功能。 以下各项工，不属于数字水印在数字版权保护必须满足的基本应用需求的是()

A.安全性

B.隐蔽性

C.鲁棒性

D.可见性

正确答案：D

4.
【单选题】关于 C2 等级安全性的描述中，错误的是()

A.用户与数据分离

B.安全性高于 C1

C.存取控制的单位是用户

D.具有托管访问控制

正确答案：D
本题解析：

解析： C2 等级具有受控的访问控制，存取控制以用户为单位，用户与数据分离，安全性高于C1。B1 是标记安全保护， 除了 C2 级的安全要求外， 增加安全策略模型， 数据标号(安全和属

性)，托管访问控制等。根据解析， D 选项错误，故选择 D 选项。

5.

【单选题】()是企业在信息时代市场竞争中生存和立足的根本。

A.人才优势

B.原材料优势

C.经营式优势

D.信息优势

正确答案：D

6.

【单选题】扫描技术()

A.只能作为攻击工具

B.只能作为防御工具

C.只能作为检查系统漏洞的工具

D.既可以作为工具，也可以作为防御工具

正确答案：D

7.

【单选题】以下关于 IPSec 协议的叙述中，正确的是()

A.IPSec 协议是解决 IP 协议安全问题的一

B.IPSec 协议不能提供完整性

C.IPSec 协议不能提供机密性保护

D.IPSec 协议不能提供认证功能

正确答案：A

8.

【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

9.

【单选题】X.509 数字证书的内容不包括()。

A.版本号

B.签名算法标识

C.加密算法标识

D.主体的公开密钥信息

正确答案：C

10.

【单选题】以下关于认证技术的描述中，错误的是()

A.基于生物特征认证一般分为验证和识别 两个过程

B.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

C.数字签名的结果是十六进制 的字符串

D.消息认证能够确定接收方收到的消息是否被篡改过

正确答案：C

11.

【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

12.
【单选题】某公司财务管理数据只能提供给授权用户，通过采取安全管理措施确保不能被未授权的个人、实体或过程利用或知悉，以确保数据的()

A.保密性

B.完整性

C.可用性

D.稳定性

正确答案：A

13.
【单选题】2016 年 11 月 7 日,十二届全国人大常委会第二十四次会议以 154 票赞成 ,1 票弃权 ,表决通过了《网络安全法》。该法律由全国人民代表大会常务员会于 2016 年 11 月 7 日发布 ,自( )起施行。

A.2017 年 1 月 1 日

B.2017 年 6 月 1 日

C. 2017 年 7 月 1 日

D.2017 年 10 月 1 日

正确答案：B

14.

【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

B.服务器保存好友列表

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：B

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。

15.

【单选题】A 方有一对密钥(KApub，KApri)，B 方有一对密匙(KBpub，KBpri)，A 方给 B 方发送

信息 M，对信息 M 加密为： M‘＝KBpub(KApri (M))， B 方收到密文，正确的解决方案是()

A.KBpub（KApri （M‘ ））

B.KBpub（KApub（M‘ ））

C.KApub（KBpri （M‘ ））

D.KBpri （KApri （M‘ ））

正确答案：C

16.

【单选题】关于传统 Ethernet 的描述中，错误的是()

A.是一种典型的环型局域网

B.传输的数据单元是 Ethernet 帧

C.介质访问控制方法是 CSMA/CD

D.网络结点发送数据前需侦听总线

正确答案：A

本题解析：

解析：传统 Ethernet 是一种总线型局域网，传输的数据单元是 Ethernet 帧，介质访问控制方法是 CSMA/CD ，网络结点发送数据前需侦听总线。选项 A 错误，故选择 A 选项。

17.

【单选题】()是一种通过对信息进行均衡、安全的防护，提高整个系统最低安全性能的原则

A.木桶原则

B.保密原则

C.等级化原则

D.最小特权原则

正确答案：A

18.

【单选题】67mod119 的逆元是()

A.52

B.67

C.16

D.19

正确答案：C

19.

【单选题】强制访问控制(MAC)是一种不允许主体干涉的访问控制类型。根据 MAC 的安全基本，

。

A.上读- 下写

B.上读- 上写

C.下读-下写

D.下读-上写

正确答案：

20.
【单选题】根据密码分析者可利用的数据资源来分类，可将密码攻击的类型分为四类，其中密码分析者能够选择密文并获得相应明文的攻击密码的类型属于()

A.仅知密文攻击

B.选择密文攻击

C.已知密文攻击

D.选择明文攻击

正确答案：B

21.
【单选题】关于分布式结构化 P2P 网络的描述中，错误的是()

A.持精确关键词匹配查询

C.路由算法与 DHT 密切相关

D.采用随机图进行结构组织

正确答案：

本题解析：

解析：集中式 P2P 网络中存在着中心目录服务器， 而在分布式拓扑 P2P 网络中则不存在。分布式结构化 P2P 网络采用 DHT (分布式散列表)进行结构组织，利用分布式散列函数组成的散列表组织数据。 DHT 采用确定性拓扑结构，仅支持精确关键词匹配查询，无法支持内容、语义等复杂查询。根据题意，故选择 D 选项。

22.

【单选题】数字签名最常见的实现方法是建立在()的组合基础之上

A.公钥密码体制和对称密码体制

B.对称密码体制和 MD5 摘要算法

C.公钥密码体制和单向安全散列函数算法

D.公证系统和 MD4 摘要算法

正确答案：C

23.

()

A.资产识别

B.威胁识别

C.风险识别

D.脆弱性识别

正确答案：

24.

【单选题】恶意软件是目前移动智能终端上被不法分子利用最多、 对用户造成危害和损失最大的安全成胁类型。 数据显示，目前安卓平台恶意软件主要有( )种类型。

A.远程控制木马、话费吸取类、隐私窃取类和系统破坏类

B.远程控制木马、话费吸取类、系统破坏类和硬件资源消耗类

C.远程控制木马、话费吸取类、隐私窃取类和恶意推广

D.远程控制木马、话费吸取类、系统破坏类和恶意推广

正确答案：A

25.

【单选题】2017 年 6 月 1 日，()开始施行。

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/875002213001011331