
河北省职业院校“信息安全管理与评估”赛项（高职组）技能大赛参考题库（含答案）

一、单选题

1. 扫描器之王 NMAP 中，全面扫描的命令是什么？（）

- A、-o
- B、-SV
- C、-sP
- D、-a

答案：D

2. 部署大中型 IPSECVPN 时，从安全性和维护成本考虑，建议采取什么样的技术手段提供设备间的身份验证。（）

- A、预共享密钥
- B、数字证书
- C、路由协议验证
- D、802.1x

答案：B

3. 什么是数据库安全的第一道保障（）。（）

- A、操作系统的安全
- B、数据库管理系统层次
- C、网络系统的安全
- D、数据库管理员

答案：C

4. 在需求分析阶段规定好不同用户所允许访问的视图, 这属于数据库应用系统的
()。

- A、功能需求分析
- B、性能需求分析
- C、存储需求分析
- D、安全需求分析

答案：A

5. 目标计算机与网关通信失败, 更会导致通信重定向的攻击形式是? ()

- A、病毒
- B、木马
- C、DOS
- D、ARP 欺骗

答案：D

6. 随意下载、使用、传播他人软件或资料属于()信息道德与信息安全失范行为。

- A、黑客行为
- B、侵犯他人隐私
- C、侵犯知识产权
- D、信息传播

答案：C

7. 以下关于 TCP 和 UDP 协议的描述中, 正确的是? ()

- A、TCP 是端到端的协议, UDP 是点到点的协议

B、TCP 是点到点的协议，UDP 是端到端的协议

C、TCP 和 UDP 都是端到端的协议

D、TCP 和 UDP 都是点到点的协议

答案：C

8. 能显示 TCP 和 UDP 连接信息的命令是？（）

A、netstat-s

B、netstat-e

C、netstat-r

D、netstat-a

答案：D

9. Shell 编程条件判断中，文件权限判断说法错误的是？（）

A、-r 判断该文件是否存在，并且该文件是否拥有读写权限

B、-w 判断该文件是否存在，并且该文件是否拥有写权限

C、-x 判断该文件是否存在，并且该文件是否拥有执行权限

D、-u 判断该文件是否存在，并且该文件是否拥有 SUID 权限

答案：A

10. 关于 IP 提供的服务，下列哪种说法是正确的？（）

A、IP 提供不可靠的数据投递服务，因此数据包投递不能受到保障

B、IP 提供不可靠的数据投递服务，因此它可以随意丢弃报文

C、IP 提供可靠的数据投递服务，因此数据报投递可以受到保障

D、IP 提供可靠的数据投递服务，因此它不能随意丢弃报文

答案：A

11. SQL 的 GRANT 和 REVOKE 语句可以用来实现 () 。

- A、自主存取控制
- B、强制存取控制
- C、数据库角色创建
- D、数据库审计

答案：A

12. Linux 中，通过 chmod 修改权限设置，正确的是？ ()

- A、chmodtest.jpg+x
- B、chmodu+8test.jpg
- C、hmod777test.jpg
- D、chmod888test.jpg

答案：C

13. 在 RHEL5 系统中，使用 lvextend 为逻辑卷扩容以后，还需要进行 () 操作以便系统能够识别新的卷大小。

- A、Lvscan
- B、Partprobe
- C、Reboot
- D、resize2fs

答案：D

14. 在一台 Cisco 路由器 R1 上进行了如下 ACL 配置:R1 (config)#access-list 1 permit any R1 (config)#access-list 1 deny 192.168.21.10.0.0.0 R1 (config)#interface f0/0 R1 (config) #ip access-group 1 in 以上设置可以实现在路由器 R1 的 F0/0 接口的 () 功能。

- A、拒绝来自主机 192.168.21.1 的数据包
- B、只允许来自主机 192.168.21.1 的数据包
- C、允许所有报文通过
- D、拒绝所有报文转发

答案: C

15. 哪个关键字可以在 python 中定义函数? ()

- A、dcf
- B、def
- C、lass
- D、public

答案: B

16. 关于分布式数据库, 下列说法正确的是 () 。

- A、分布式数据库的事务管理包括恢复控制和并发控制, 恢复控制一般采用的策略是基于两阶段提交协议
- B、在分布式数据库查询中, 导致数据传输通信代价大的主要原因是各个站点分片的连接和并操作

C、分布式数据库中的分布透明性包括分片透明性、位置透明性、局部数据模型透明性，其中分片透明性是最高层次的透明性

D、分布式数据库的目标是本地自治、非集中式管理、高可用性、位置独立性、数据分片独立性等

答案：A

17. 当发现原有的 IDS 不能检测到新的攻击类型时, 你应该采取哪种措施? ()

A、购买或更新特征库

B、配置防火墙

C、关闭 IDS 直到得到新的 IDS 应用程序

D、定义一个新的规则来检测攻击

答案：A

18. C 语言中的标识符只能由字母、数字和下划线三种字符组成, 且第一个字符?

()

A、必须为字母

B、必须为下划线

C、必须为字母或下划线

D、可以是字母, 数字和下划线中任一种字符

答案：C

19. 在远程管理 Linux 服务器时, 以下() 方式采用加密的数据传输。 ()

A、rsh

B、telnet

C、ssh

D、rlogin

答案：C

20. 关于 sed 操作命令中, 说法错误的是? ()

- A、命令在行的前面另起一行新增
- B、p 命令打印相关行, 配合-n 使用
- C、命令替换行
- D、命令删除行

答案: A

21. 在学校或单位如果发现自己的计算机感染了病毒, 应首先采取什么措施()。

- A、断开网络
- B、告知领导
- C、杀毒
- D、重启

答案: A

22. 如果想在文件 test.txt 中追加内容, 应该使用下列哪个选项? ()

- A、=open('test.txt', "a")
- B、a=open('test.txt', "r")
- C、a=open('test.txt', "d")
- D、a=open('test.txt', "w")

答案: A

23. 下列哪个不是密码字典? ()

- A、弱口令字典
- B、社工字典
- C、彩虹表

D、《康熙字典》

答案：D

24. 部署 IPSECVPN 时，配置什么样的安全算法可以提供更可靠的数据加密（）。

A、DES

B、3DES

C、SHA

D、128 位的 MD5

答案：B

25. 如果 VPN 网络需要运行动态路由协议并提供私网数据加密, 通常采用什么技术手段实现（）。

A、GRE

B、GRE+IPSEC

C、L2TP

D、L2TP+IPSEC

答案：B

26. 信息安全管理与评估赛题三：《中华人民共和国个人信息保护法》是为了保护个人信息权益，规范个人信息处理活动，促进个人信息合理利用，根据宪法，制定的法规，自（）起施行。

A、2020 年 11 月 1 日

B、2021 年 11 月 1 日

C、2022 年 1 月 1 日

D、2021 年 1 月 1 日

答案：B

27. 下列()方式不适合对学生进行信息道德与信息安全教育。

A、观看相关新闻

B、观看相关视频

C、信息技术课

D、一起玩游戏

答案：D

28. Linux 软件管理 rpm 命令，说法不正确的是？（）

A、-v 显示详细信息

B、-h:以#显示进度；每个#表示 2%

C、-qPACKAGE_NAME: 查询指定的包是否已经安装

D、-e 升级安装包

答案：D

29. Python 中哪个占位符表示字符串数据？（）

A、%s

B、%S

C、%d

D、%b

答案：A

30. 通过 TCP 序号猜测，攻击者可以实施下列哪一种攻击？（）

A、端口扫描攻击

-
- B、ARP 欺骗攻击
 - C、网络监听攻击
 - D、TCP 会话劫持攻击

答案：D

31. aspx 的网站配置文件一般存放在哪个文件里？（）

- A、conn. asp
- B、config. php
- C、web. config
- D、index. aspx

答案：C

32. SYNflood 属于？（）

- A、拒绝服务攻击
- B、缓存区溢出攻击
- C、操作系统漏洞攻击
- D、社会工程学攻击

答案：A

33. 2000 年 10 月 2 日，NIST 正式宣布将（）候选算法作为高级加密标准

（AES），该算法是由两位比利时密码学提出的。

- A、MARS
- B、Rijndael
- C、Twofish
- D、Bluefish

答案：B

34. 下面那个名称不可以作为自己定义的函数的合法名称？（）

A、print

B、len

C、error

D、Haha

答案：A

35. VIM 模式切换的说法中，正确的是？（）

A、命令模式通过 i 命令进入输入模式

B、输入模式通过:切换到末行模式

C、命令模式通过 ESC 键进入末行模式

D、末行模式通过 i 进入输入模式

答案：A

36. 部署 IPSECVPN 网络时我们需要考虑 IP 地址的规划，尽量在分支节点使用可以聚合的 IP 地址段，其中每条加密 ACL 将消耗多少 IPSEC SA 资源（）。（）

A、1 个

B、2 个

C、3 个

D、4 个

答案：B

37. Skipjack 是一个密钥长度为（）位。

A、56

B、64

C、80

D、128

答案：C

38. DES 的密钥长度是多少 Bit? ()

A、6

B、56

C、128

D、32

答案：B

39. 下列哪个工具可以进行 web 程序指纹识别? ()

A、nmap

B、openVAs

C、御剑

D、whatweb

答案：D

40. 检查点能减少数据库完全恢复时所必须执行的日志，提高数据库恢复速度。

下列有关检查点的说法，错误的是 ()。

A、检查点记录的内容包括建立检查点时正在执行的事务清单和这些事务最近一个日志记录的地址

B、在检查点建立的同时，数据库管理系统会将当前数据缓冲区中的所有数据记录写入数据库中

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/087066154066010005>