IT认证电子书

质　量　更　高　　服　务　更　好

半年免费升级服务

http://www.itrenzheng.com

Exam : **GB0-363**

Title : Designing Enterprise-level Networks

Version : Demo

1. 网络中常见的安全设备包括防火墙 Firewall；入侵检测系统（IDS：Intrusion Detection System）；深度抵御防火墙 IPS 等。其中 IDS 通常作为网关设备部署，处于主要业务流量的路径之上。而 Firewall 和 IPS 则通常作为旁路设备部署。

T. True

F. False

Answer: F

2. 开放系统互连安全体系结构中的安全服务有（　　）和防否认服务。

1)验证；

2)访问控制；

3)数据保密服务；

4)数据完整性服务；

A. 1)和 2)

B. 1)、2)和 3)

C. 2) 和 4)

D. 1)、2)、3)、4)

Answer: D

3. 路由欺骗防止：推荐在同用户内网相连运行 OSPF 协议的接口指定为 Silent 状态，并配置 MD5 验证。

T. True

F. False

Answer: F

4. 在一个只有二层交换机构成的局域网中，如果在交换机上只启用 IGMP Snooping，那么（　　）

A. 组播不通

B. 组播正常，但 IGMP Snooping 无法正确记录成员端口信息

C. 组播正常，IGMP Snooping 也可以正确记录组播成员端口信息

D. 如果同时启用 IGMP Spoofing，可以使 IGMP Snooping 正常工作

Answer: A

5. PIM-SM 中可以没有 RP。

T. True

F. False

Answer: F

6. 关于动态路由协议的描述，下列哪些是正确的（　　）

A. RIPng 的原理与 RIP 一样，但改进了 RIP 收敛速度慢的缺点

B. OSPFv3 协议的报文格式与 OSPF 报文一样，但做了改进以能够支持 IPv6

C. MBGP 是 IPv6 网络中唯一的 EGP 路由协议

D. 因为 IS-IS 原本就支持多协议，所以不用做任何改动就可以支持 IPv6

Answer: C

7. 在规划小型办公或家用网络过渡到 IPv6 时，应该（　　）

A. 根据 ISP 提供的接入方式，选择合适的隧道技术接入 IPv6 Internet

B. 先使用双栈技术，使所有主机能够同时访问 IPv6 与 IPv4

C. 如果 ISP 不提供任何 IPv6 接入，使用 6to4 连接至 IPv6 Internet

D. 如果 ISP 提供 6PE 接入，使用 6PE 技术连接至 IPv6 Internet

Answer: AC

8. STP 和 RSTP 对端口状态定义相同的是（　　）

A. disabled

B. blocking

C. listening

D. learning

E. forwarding

Answer: DE

9. 在一个多生成树域内，不可能存在只支持 RSTP 或 STP 的交换机，所有交换机都要支持 MSTP。

T. True

F. False

Answer: T

10. 通常从 PC 发起 ADSL 拨号上网使用哪一种封装格式 (　　)

A. IPoA

B. IPoEoA

C. PPPoA

D. PPPoEoA

Answer: D

11. 在基于端口的动态 NAT 下，GRE 可以穿越 NAT 正常工作。

T. True

F. False

Answer: F

12. OSPF 路由协议比 RIP 路由协议的优势表现在 (　　)

A. 支持可变长子网掩码

B. 路由协议使用组播技术

C. 支持协议报文验证

D. 没有路由环

E. 收敛速度快

Answer: DE

13. 在 OSPF P2P 网络类型的前提下，如果链路协议封装类型为 PPP，则即使两端 OSPF 路由器接口地址不在相同网段，仍然能够形成邻居并正确路由。

T. True

F. False

Answer: T

14. 以下关于 BGP 路由聚合功能说法正确的是（　　）

A. 只能通告聚合路由

B. 不能聚合，只能通告明细路由

C. 可以同时通告聚合路由和明细路由

D. 聚合后一定会改变原有的 AS-Path 属性

Answer: C

15. 以下选项中哪些为常见的针对链路层的备份方式（　　）

A. PPP 协议中的 MP 可以自动做到捆绑的 N 条链路之间的自动备份 ,流量的自动分配 ,故障时的自动切换。

B. dial-watch 依靠持续 ping 包侦测对端可达。

C. 以太网的聚合技术--802.3ad，可以自动做到捆绑的 N 条链路之间的自动备份，流量的自动分配，故障时的自动切换。

D. RPR 通过链路层探测报文实现链路故障自愈。

Answer: AD

16. 关于 QoS 说法正确的是 (　　)

A. 流量监管功能可以应用在入接口方向，也可以应用在出接口方向

B. 流量整形功能可以应用在入接口方向，也可以应用在出接口方向

C. 拥塞管理与队列调度可以应用在入接口方向，也可以应用在出接口方向

D. RED 与 WRED 是为了解决 TCP 全局同步，导致流量异常问题的

Answer: AD

17. VPN 网络设计的安全性原则包括 (　　)

A. 隧道与加密

B. 数据验证

C. 用户识别与设备验证

D. 入侵检测与网络接入控制

E. 路由协议的验证

Answer: ABCD

18. 网络分层模型由三部分组成 (　　)

A. 核心层

B. 汇聚层

C. 接入访问层

D. 网络层

Answer: ABC

19. 以下属于网络采用分层模型的优点的是 (　　)

A. 易于网络的扩展

B. 易于网络的故障诊断和排除

C. 易于网络的管理

D. 节省网络费用

Answer: ABCD

20. 以下关于网络核心层说法正确的是 (　　)

A. 核心层的主要工作是进行数据包的交换

B. 复杂的 QoS 策略必须在核心层完成

C. 核心层网络应采用星型结构

D. 核心层的路由器不需要备份

Answer: A

21. 进行网络需求分析第一步是收集用户需求，以下关于需求来源说法正确的是 (　　)

A. 需求的来源可能来自国家或特定行业的政策

B. 决策者的思路对网络需求有重要影响

C. 用户网络历史资料

D. 可以通过与用户技术人员的沟通获得需求信息

Answer: ABCD

22. 访问控制列表最常用在分层模型的 (　　)

A. 核心层

B. 接入层

C. 汇聚层

D. 以上每一层

Answer: BC

23. 以下不属于网络汇聚层功能的有 (　　)

A. 路由聚合

B. 访问列表

C. 用户业务接入

D. QoS

Answer: C

24. 为提高网络的可靠性，汇聚层设备通常采用 (　　) 接入核心层。

A. 点到点连接

B. 双归连接

C. 网状连接

D. 以上都不是

Answer: B

25. 关于 QoS 应用在层次模型哪一层的说法正确的是 (　　)

A. 只在核心层实现 QoS 策略

B. 接入层可实现 QoS 的报文分类策略

C. QoS 功能需要多层配合

D. QoS 只在汇聚层实现

Answer: BC

26. 在构建 LAN 或 WAN 时，都必须选择网络的拓扑结构。(　　) 结构网络具有最小的网络时延，最高的可靠性，但管理复杂。

A. 星型

B. 树型

C. 环型

D. 网状

Answer: D

27. 环状网络拓扑结构具有以下 (　) 特点。

A. 具有一定的冗余性

B. 网络时延的变化较大

C. 造价比网状结构高

D. 管理比网状结构简单

Answer: ABD

28. 选择网络拓扑结构时，需注意不同网络结构对故障的恢复能力是不同的。以下 (　　) 网络拓扑结构存在网络单点故障。

A. 网状

B. 星型

C. 树型

D. 环型

Answer: BC

29. 下列关于网络设计规划的基本原则的说法错误的是（　　）

A. 可靠性原则主要从设备本身的可靠性和网络拓扑的可靠性（无单点故障）两方面考虑

B. 可扩展性原则主要从设备性能（是否已达到满配），可升级的能力（是否可以通过平滑的软硬件升级支持未来的新业务和新特性）和 IP 地址、路由协议规划等方面考虑

C. 可运营性原则仅仅提供 IP 级别的连通

D. 从总体上看，网络设计目标的关键在于成本与性能的权衡

Answer: C

30. 下列关于客户需求分析的说法正确的有（　　）

A. 需求分析是整个设计过程的难点，它需要与用户进行沟通并将用户模糊的想法明确化及具体化

B. 在需求分析阶段我们需要了解客户的管理需求和技术需求

C. 从全面了解客户需求的目标出发，了解客户的现有网络情况也是非常必要的。

D. 如果不能在网络规划设计的前期尽可能全面的了解客户需求，那么在后期可能会不断出现新的需求，项目被不断延期。

Answer: ABCD