

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟试题

判断题 第 1/30 题

1、OSPF 的最优路由，会放到 IP 路由表中指导数据转发。

A.对

B.错

正确答案：F

判断题 第 2/30 题

2、华为设备的堆叠技术包括集群交换机系统和智能堆叠。

A.对

B.错

正确答案：A

判断题 第 3/30 题

3、当 AP 工作在 2.4GHz 频段的时候，AP 工作的频率范围是 2.4GHz~2.4835GHz。在此频率范围内又划分出 14 个信道，每个信道的中心频率相隔 5MHz，每个信道可供占用的带宽为 22MHz。

A.对

B.错

正确答案：A

判断题 第 4/30 题

4、基本 ACL 可以根据源目 IP 地址和源目端口号定义规则。

A.对

B.错

正确答案：B

判断题 第 5/30 题

5、CSMA/CD 机制可以解决多台计算机同时发送数据时产生的冲突问题。

A.对

B.错

正确答案：A

判断题 第 6/30 题

6、IPv6 相较于 IPv4，不仅采用了全新的报文格式，而且提高了报文处理的效率、安全性，也能更好地支持 QoS。

A.对

B.错

正确答案：A

单选题 第 7/30 题

7、在 OSPF 网络中，关于 DR 与 BDR 说法错误的是？

A. BDR 的作用是充当 DR 的备份。

B. DR/BDR 的选举，先比较优先级，优先级大的成为 DR。

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟试题

- C.如果将一台路由器的优先级设为 0，它依然参加选举，只不过不会成为 DR 和 BDR。
D.在 MA 网络中，DR/BDR 的选举可以减少不必要的 OSPF 报文发送，从而提高链路带宽的利用率。

正确答案：C

单选题 第 8/30 题

8、下面哪个版本 SNMP 最安全？

- A.SNMPv1
- B.SNMPv2C
- C.SNMPv3

正确答案：C

单选题 第 9/30 题

9、SNMP 使用哪个报文进行告警？

- A.Response
- B.Trap
- C. SetRequest
- D. GetRequest

正确答案：B

单选题 第 10/30 题

10、以下哪层不属于 TCP/IP 参考模型？

- A.应用层
- B.会话层
- C.传输层
- D.网络层

正确答案：B

单选题 第 11/30 题

11、以下哪种帧用于协商 STA 与 AP 之间的认证。

- A.控制帧
- B.管理帧
- C.数据帧

正确答案：B

单选题 第 12/30 题

12、以下哪个工具可以实现远程访问登录？

- A.Telnet
- B.STP
- C.OSPF
- D.DHCP

正确答案：A

单选题 第 13/30 题

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟考试题

13、华为设备上，静态路由默认的优先级是多少？

- A.0
- B.60
- C.100
- D.255

正确答案：B

单选题 第 14/30 题

14、STP 路径开销计算方式如果基于 IEEE802.1t 标准，那么 100Mbit/s 端口速率对应的路径开销是多少？

- A.2000
- B.20000
- C.200000
- D.2000000

正确答案：C

单选题 第 15/30 题

15、将 2001:0fe4:0001:2c00:0000:0000:0001:0342 地址简化缩写，下列哪项是正确的最简缩写？

- A.201:0fe4::1:2c::1:0342
- B.2001:fe4:1:2c00::1:342
- C.2001:0fe4::1:2c::1:0342
- D.201:0fe4::1:2c00:0:0:01:342

正确答案：B

单选题 第 16/30 题

16、OSPF 通过什么报文建立邻居关系？

- A.Hello
- B.DD
- C.LSR
- D.LSU

正确答案：A

单选题 第 17/30 题

17、关于交换机端口类型说法错误的是？

- A.Access 端口一般用于连接终端设备
- B.Trunk 端口用于连接交换机等网络设备
- C.华为交换机端口类型默认是 Hybrid
- D.Hybrid 接口兼具 Access 和 Trunk 接口特征,但是无法自定义收发携带标签。

正确答案：D

单选题 第 18/30 题

18、下面关于 VLAN 帧格式说法错误的是？

- A.TPID 固定取值为 0x8011，表明这是一个携带 802.1Q 标签的帧。

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟试题

B.VLAN ID 的取值是 0~4096。

C.Priority 表示帧的优先级，取值范围为 0~7。

D.VLAN Identifier 标识 VLAN 的 ID，用于区分不同的 VLAN。

正确答案：B

单选题 第 19/30 题

19、现通过 VRRP 将两台路由器虚拟成一台路由器，提供网关备份服务，该虚拟组 VRRP ID 为 1，则虚拟的 MAC 地址是多少？

A.01-00-5E-00-01-00

B.01-00-5E-00-01-01

C.00-00-5E-00-01-00

D.00-00-5E-00-01-01

正确答案：D

单选题 第 20/30 题

20、下面关于 NAT 说法错误的是？

A.静态 NAT 本质是 1 对 1 映射。

B.NAPT 通过同个 IP 地址和不同端口号绑定，实现多对 1 映射。

C.NAT 的功能是将私网 IP 地址转化成公网 IP 地址，并不能达到节约 IP 地址的目的。

D.动态 NAT 一般结合 ACL 进行联动配置。

正确答案：C

单选题 第 21/30 题

21、PPP 协议主要由链路控制协议 LCP 和网络控制协议 NCP 组成，下面哪项不属于 LCP 的功能？

A.MTU 协商

B.验证协议协商

C.魔术字协商

D.传输数据包的格式与类型协商

正确答案：D

多选题 第 22/30 题

22、在 TCP/IP 参考模型中，传输层位于应用层与网络层之间。以下哪些是常见的传输层协议？

A.TCP

B.UDP

C.SMTP

D.HTTP

正确答案：AB

多选题 第 23/30 题

23、高级 ACL 可以根据条件定义规则？

A.IP 报文的 Precedence 值

B.IP 报文的长度

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟考试题

C.IP 地址

D.传输层协议端口号

正确答案：ACD

多选题 第 24/30 题

24、关于 IPv6 地址分类说法正确的是？

A.链路本地地址具有全局意义，用来表示一个接口。

B.IPv6 中不存在广播报文。

C.IPv6 中任播地址和单播地址使用相同的地址空间。

D.IPv6 中一个接口只能配置一个单播地址，用于发送数据包。

正确答案：BC

多选题 第 25/30 题

25、以下哪些是 VLAN 的用途？

A.限制广播范围

B.减少广播流量

C.防止环路

D.降低广播包消耗带宽的比例，提高网络性能

正确答案：ABD

多选题 第 26/30 题

26、以下哪些属于 RSTP 的端口类型？

A.DP

B.RP

C.AP

D.BP

正确答案：ABCD

多选题 第 27/30 题

27、下列关于 WLAN 安全配置说法正确的是？

A.通过安全配置加固 WLAN 的安全性,防止非法用户接入。

B.WPA/WPA2 支持 TKIP 和 CCMP 两种加密算法

C.WAPI 能够提供比 WEP 和 WPA 更强的安全性。

D.WAPI 虽然安全性更高,但是不支持双向身份鉴别。

正确答案：ABC

多选题 第 28/30 题

28、下列关于 OSPF 网络类型说法正确的是？

A.OSPF 所支持的网络类型是根据链路层协议确定的。

B.当链路层协议是 PPP 或 HDLC 时，OSPF 默认的网络类型是 P2P。

C.当链路层类型是 Ethernet 时，OSPF 默认的网络类型是 MA。

D.广播型网络不能更改为 P2P 网络类型，同时只支持组播的形式发送协议报文。

正确答案：ABC

1+X-网络系统建设与运维（中级）模拟试题

多选题 第 29/30 题

29、关于 OSPF 路由协议说法正确的是？

- A.不同于静态路由，OSPF 是动态路由协议。
- B.默认区域 0 是骨干区域，用户可以自定义任何区域为骨干区域。
- C.LSA 是链路状态信息的载体。
- D.OSPF 协议报文封装在 IP 报文中,协议号是 89。

正确答案：ACD

多选题 第 30/30 题

30、下列关于堆强技术说法正确的是？

- A.CSS 集群最多支持两台交换机。
- B.堆最系统中，主交换机负责管理整个堆叠系统。
- C.堆叠技术可以简化网络拓扑，使网络结构变得更简单。
- D.iStack 最多支持 9 台交换机做堆叠。

正确答案：ABCD