

网络协议分析-测验3

题量： 10 满分： 20.0

 智能分析

一. 单选题 (共10 题, 20.0分)

1. (单选题,2.0分) 为路由器R1配置OSPF协议，并添加网络1.0.0.0/8，对应命令为

A.

```
R1(config)# router ospf
```

```
R1(config-router)# network 1.0.0.0
```

B.

```
R1(config)# router ospf 44
```

```
R1(config-router)# network 1.0.0.0
```

C.

```
R1(config)# router ospf 44
```

```
R1(config-router)# network 1.0.0.0 255.0.0.0
```

D.

```
R1(config)# router ospf 44
```

```
R1(config-router)# network 1.0.0.0 255.0.0.0 area 0
```

正确答案: D

2. (单选题,2.0分) 关于OSPF hello报文的作用，下列说法错误的是

A. hello报文发现和建立路由器之间的邻居关系

B. 路由器之间周期性地交换hello报文，用来维护它们之间的邻居关系

C. 路由器之间通过hello报文交换链路状态信息

D. 多点接入网络中使用hello报文选举指定路由器和备用指定路由器

正确答案: C

3. (单选题,2.0分) OSPF数据库描述报文（DD报文）中传输的信息是

A. LSA

- B. LSA首部
- C. LSDB
- D. 路由表

正确答案: B

4. (单选题,2.0分) 下列路由协议中，封装在TCP报文中的是

- A. RIP
- B. OSPF
- C. BGP
- D. IS-IS

正确答案: C

5. (单选题,2.0分) 关于BGP Speaker，下列说法错误的是

- A. 自治系统选择一个或多个路由器作为Speaker，负责与其他自治系统间的路由
- B. Speaker上需配置BGP协议
- C. Speaker上无需配置内部路由协议
- D. 建立邻居关系后，Speaker之间需要周期性地发送BGP报文来维持这种关系

正确答案: C

6. (单选题,2.0分) 当一台主机1.1.1.1，加入地址为225.2.2.2的组播群组时

- A. 以1.1.1.1为源地址，225.2.2.2为目标地址，通告给所有群组成员
- B. 以1.1.1.1为源地址，224.0.0.2为目标地址，通告给子网内的所有路由器
- C. 以1.1.1.1为源地址，255.255.255.255为目标地址，广播本机地址和群组地址
- D. 以1.1.1.1为源地址，网关为目标地址，向网关通告本机地址和群组地址

正确答案: A

7. (单选题,2.0分) 以下情形需要使用组播路由协议的是

- A. 网络中的一台路由器启动时，向224.0.0.9地址发送RIP请求
- B. 网络中的路由器之间周期性地向224.0.0.5地址发送OSPF Hello报文
- C. 主机离开一个组播群组时，向224.0.0.2地址进行通告
- D. NTP服务器周期性地向224.0.1.1地址发送时钟同步报文

正确答案: D

8. (单选题,2.0分) TCP协议的四次挥手中，不可能设置的标志位为

- A. SYN
- B. FIN
- C. ACK
- D. PSH

正确答案: A

9. (单选题,2.0分) 关于Telnet选项协商，下列说法错误的是

- A. 协商的目的是统一NVT字符格式
- B. 协商通常使用DO、WILL、DONT和WONT命令
- C. 既可以协商本地主机的功能，也可以协商远程主机的功能
- D. 协商具体的参数时使用SUBOPTION命令

正确答案: A

10. (单选题,2.0分) NAT的哪种地址配置方式能够使局域网内的多台主机同时共用路由器上的公有IP地址

A. 静态NAT

B. 动态NAT

C. NAT

D. 无法做到

正确答案: C