

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

网络工程

(课程代码 04749)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

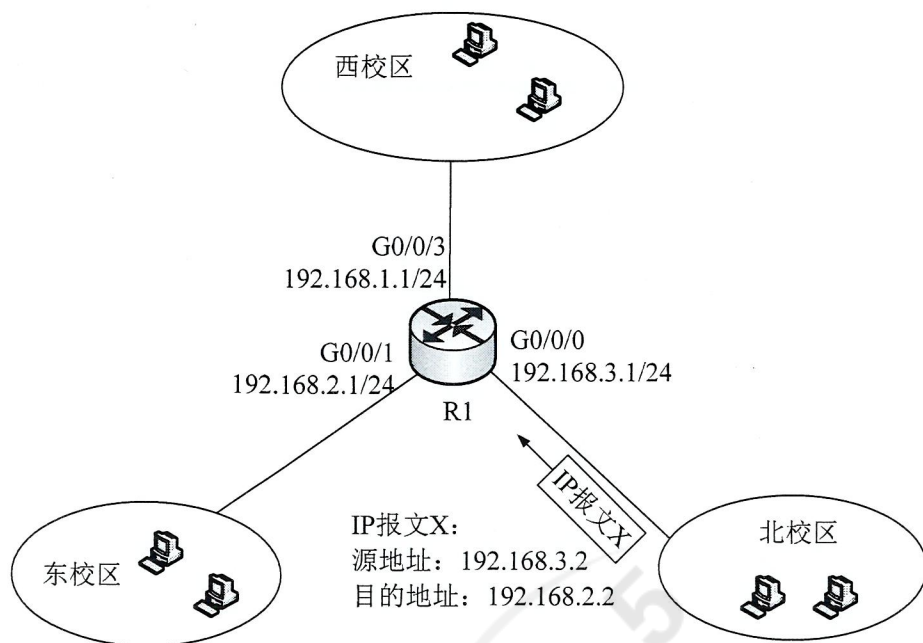
第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 网络工程规划设计流程中的第一步是
A. 设计招投标
B. 立项与可行性分析
C. 需求调查和分析
D. 逻辑设计与物理设计
2. 下列属于传输层协议的是
A. ICMP
B. ARP
C. HTTP
D. UDP
3. 无线局域网的标准是
A. IEEE 802.1
B. IEEE 802.3
C. IEEE 802.7
D. IEEE 802.11
4. 下列属于广域网传输技术的是
A. 异步传输技术
B. 数字用户线路
C. Cable Modem
D. 光纤接入网
5. 传输速率最高的广域网接入技术是
A. DSL 接入
B. Cable Modem 接入
C. 光纤接入
D. 无线接入

6. 外部网关协议使用最多的路由协议是
A. RIP
B. OSPF
C. BGP
D. IGP
7. 下列不属于网络冗余设计的是
A. 设备冗余
B. 链路冗余
C. 路由冗余
D. 存储冗余
8. 用于网络管理的协议是
A. FTP
B. SNMP
C. PPP
D. ARP
9. 能够检测网络连通情况的命令是
A. ping
B. nslookup
C. ipconfig
D. netstat
10. 下列网络故障中, 属于逻辑故障的是
A. 线路故障
B. 路由器参数设置错误
C. 插头松动
D. 主机网卡插槽故障
11. 用于显示本机 IP 地址和子网掩码的命令是
A. ipconfig
B. tracert
C. ping
D. netstat
12. 在公用网络上建立专用网络的技术是
A. IDS
B. ACL
C. VPN
D. DNS
13. 用于组建跨地区的企业内联网络的技术是
A. Intranet VPN
B. Extranet VPN
C. 远程接入 VPN
D. 内部接入 VPN
14. 网络地址转换 NAT 的功能是
A. 把物理地址转换为 IP 地址
B. 把 IP 地址转换成域名
C. 把 IP 数据报报头中的 IP 地址转换为物理地址
D. 把 IP 数据报报头中的 IP 地址转换为另一个 IP 地址
15. 用于将域名转换为 IP 地址的是
A. ARP
B. DHCP
C. DNS
D. WWW
16. 专为远程登录会话和其他网络服务提供安全保障的协议是
A. Telnet
B. FTP
C. HTTP
D. SSH

38. 如题 38 图所示，在路由器 R1 上配置基本 ACL，实现 G0/0/3 接口的出方向上拒绝源 IP 地址为 192.168.3.2 的 IP 数据报通行，请分别给出标记①~⑤的配置代码。



题 38 图

```

<Huawei>system-view           //进入系统视图
[Huawei]sysname R1             //修改主机名称
[R1] ①                          //进入接口模式
[R1-GigabitEthernet0/0/0] ②     //配置 G0/0/0 地址及掩码
[R1-GigabitEthernet0/0/0] ③     //退出接口视图
.....                          //分别配置 G0/0/1 与 G0/0/3 接口
[R1]acl 2000                   //创建基本 acl，序号为 2000
[R1-acl-basic-2000] ④          //禁止源地址 192.168.3.2 访问
[R1-acl-basic-2000] quit       //退出当前视图
.....                          //进入 G0/0/3 接口模式
[R1-GigabitEthernet0/0/3] ⑤    //G0/0/3 出口方向引用 acl 规则 2000
.....                          //退出接口视图

```