

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐	实验班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	----	-----	-------------------------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	护理学导论	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

绝密★考试结束前

全国 2014 年 4 月高等教育自学考试 网络工程试题

课程代码：04749

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

- 1.答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 2.每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1.TCP / IP 网络参考模型共分为 4 层，由下至上分别是

- A.网络接口层、网际层、传输层和应用层
- B.应用层、传输层、网际层和网络接口层

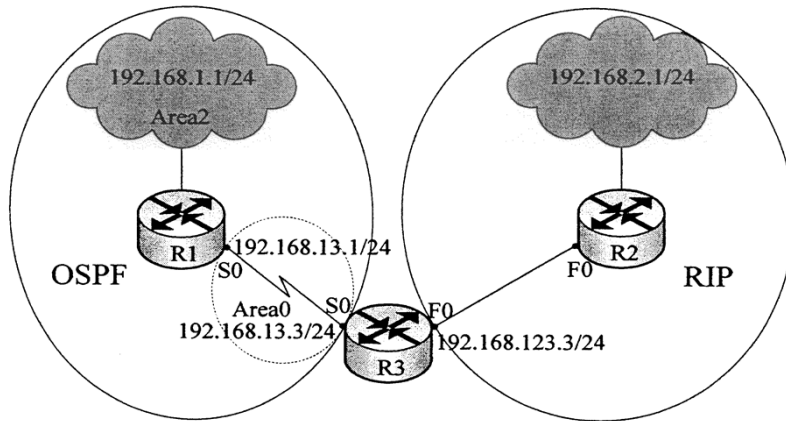
- C.传输层、网际层、网络接口层和应用层
D.网际层、传输层、网络接口层和应用层
- 2.下列有关三层交换机的叙述，错误的是
- A.在数据传输的开始阶段工作在以太网的物理层、数据链路层以及网络层
B.进入流交换阶段，只工作在以太网的物理层和数据链路层
C.可以将不同类型的局域网互连在一起
D.用于局部以太网的互连，可以实现网络间的高速信息交换
- 3.下列计算机网络硬件部分，不属于端系统的是
- A.服务器
B.个人计算机
C.客户机
D.交换机
- 4.下列有关 SDH 帧结构的叙述，错误的是
- A.由纵向 9 字节横向 $270 \times N$ 个字节组成的块状帧
B.段开销域包含再生段开销(RSOH)、复用段开销(MSOH)和通道开销(POH)
C.净荷域是存放各种信息业务的地方
D.管理单元指针(AUPTR)用于指示净荷的第一个字节在 STM-N 帧内的准确位置
- 5.下列有关 GSM 分组型数据(GPRS)业务的叙述，错误的是
- A.无线信道资源的分配是动态的
B.一个用户可分配多个时隙
C.一个时隙只能被一个用户使用
D.用户可一直与网络保持连接
- 6.下列有关透明网桥的叙述，错误的是
- A.可以实现不同局域网的连接
B.使用逆向学习法解决广播风暴
C.收到帧的目的地址不在转发表中时采用扩散算法
D.刚开始工作时转发表内容为空
- 7.下列 VLAN 的划分策略中，不允许用户自由移动的是
- A.按端口划分
B.按 MAC 地址划分
C.按网络协议划分
D.按子网划分
- 8.下列有关以太网的叙述，错误的是
- A.采用 CSMA / CA 协议
B.支持网络层的多种协议
C.广播地址的每一位都是 1
D.采用 32 位的循环冗余检验码(CRC)
- 9.下列有关 PPP 认证协议的叙述，错误的是
- A.CHAP 采用随机数和 MD5 的方式进行认证
B.CHAP 认证过程由网络接入服务器发起
C.PAP 采用明文方式在网络上传输用户名和口令
D.PAP 是一种三次握手认证协议

35.以 BT 为例，简要说明 P2P 的工作过程。

36.在编写网络规划方案的可行性论证报告时，需要说明的项目有哪些？

四、综合题(本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分)

37.某公司因业务拓展而收购了一家公司，新公司原来运行 OSPF 协议，而总公司及其原下属分公司运行 RIP 协议。网络结构如下图所示。



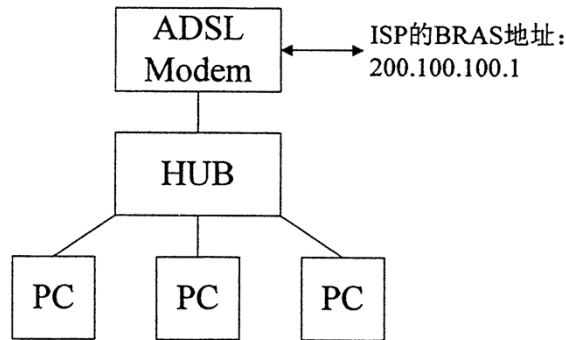
R1 是新公司路由器，R2 是老的分公司路由器，R3 是总公司路由器。为了使公司内部能够互通，网络管理员对路由器重新做了配置。下面是路由器 R3 的部分配置命令列表，解释下划线部分的含义，填写在答题纸上。

```

R3(config)# interface serial0 (1)
R3(config-if)# ip address 192.168.13.3 255.255.255.0 (2)
R3(config-if)# no shutdown
R3(config-if)# exit (3)
R3(config)# interface fastethernet0 (4)
R3(config-if)# ip address 192.168.123.3 255.255.255.0
R3(config-if)# no shutdown
R3(config-if)# exit
R3(config)# router rip (5)
R3(config-router)# version 2 (6)
R3(config-router)# network 192.168.123.0 0.0.0.255 (7)
R3(config-router)# exit
R3(config)# router ospf 1 (8)
R3(config-router)# network 192.168.13.0 0.0.0.255 area 0
R3(config-router)# redistribute rip metric 10 subnets (9)
R3(config-router)# exit
R3(config)# router rip
R3(config-router)# redistribute ospf 1 metric 3 (10)
  
```

R3 (config-router)# end

38.用户的三台 PC 通过路由式 ADSLModem 上网，其连接逻辑图如下：



ADSLModem 采用动态 PPPoE 方式工作。用户私有网络地址是 10.0.0.0 / 29。请分析连接逻辑图，并解答下列问题

- (1)PPPoE 连接的建立和释放由谁负责？
- (2)ADSLModem 广域网接口的 IP 地址是如何配置的？
- (3)为 ADSLModem 局域网接口配置一个 IP 地址。
- (4)为三台用户 PC 机各配置一个 IP 地址，并指明掩码。
- (5)用户 PC 的网关地址是什么？
- (6)三台用户 PC 能否同时上网?若能，它们利用了 ADSLModem 的什么功能？