自考365 www.zikao365.com

全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。立即报名！

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名！

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名！

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！立即报名！

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 立即报名！

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！立即报名！

浙江省 2009 年 7 月高等教育自学考试
网络工程试题
课程代码：04749

一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. IP 地址 202.195.76.0/25 有_____地址空间。(　　)

A. 64　　B. 128

C. 256　　D. 32

2. 在 OSI 体系结构中用来实现负责将上一层数据分段并提供端到端的、可靠的或不可靠的传输的是(　　)

A. 物理层　　B. 应用层

C. 传输层　　D. 数据链路层

3.同轴电缆根据传输频带不同可以分为宽带同轴电缆和(　　)

A.基带同轴电缆　　B.细缆

C.粗缆　　D.光纤

4._____的功能在延长网络跨度，还可以根据帧的目的地址处于哪一段来进行转发和滤除。(　　)

A.交换机　　B.路由器

C.中继器　　D.网桥

5. _____命令可以用来显示、添加、删除、修改路由表项目。(　　)

A.route　　B.ipconfig

C.arp　　D.tracert

6._____协议是一种不可靠的、无连接的数据报服务。(　　)

A.IP　　B.FTP

C.UDP　　D.TCP

7.IEEE802.11 是 IEEE 最初制定的一个_____标准,主要用于难于布线的环境或移动环境中计算机的无线接入。(　　)

A.局域网　　B.无线局域网

C.虚拟局域网　　D.互联网

8.网络接入商的简称是(　　)

A.ICP　　B.ISP

C.IEP　　D.IUP

9._____采用距离向量算法来构造路由表，即根据距离选择路由。(　　)

A.路由信息协议　　B.静态路由协议

C.动态路由协议　　D.开放最短路径协议

10.远程登录的常用服务端口号是(　　)

A.23　　B.80

C.21　　D.25

11.在大型的局域网中，为了提高网络的健壮性和稳定性，在提供正常的网络设备之间的连接外，往往还提供一些备份连接。这种技术称为(　　)

A.SET 生成树协议　　B.RSET 生成树协议

C.冗余链路　　D.链路聚合

12.动态路由协议可以分为内部网关协议和(　　)

A.距离向量路由协议　　B.TCP/IP 协议

C.超文本传输协议　　D.外部网关协议

13.NAT 是指(　　)

A.网络地址翻译　　B.网络控制传输

C.动态 NAT　　D.静态 NAT

14.子网掩码 255.255.0.0 对应的通配符掩码为(　　)

A.1.1.1.255　　B.0.0.255.255

C.0.0.0.1　　D.1.1.1.0

15.网络管理员为了安全，想把局域网的 IP 地址和 MAC 地址绑定，他可以使用命令(　　)

A.arp　　B.route

C.telnet　　D.ping

二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

16. TCP/IP 的体系结构可以看成(　　)

A.应用层　　B.网络层

C.网络接口层　　D.传输层

E.表示层

17.物理层常用的互联设备有哪些?(　　)

A.集线器　　B.网桥

C.中继器　　D.路由器

E.交换机

18.局域网常用的拓扑结构(　　)

A.队列型　　B.环型

C.星型　　D.树型

E.总线型

19.RIP 等距离向量算法避免路由循环的方法(　　)

A.路由更新　　B.水平分割

C.毒性逆转　　D.触发更新

E.抑制计时

20.网络安全大致包括(　　)

A.网络实体安全　　B.网络信息安全

C.数据安全　　D.网络安全管理

E.软件安全

三、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

21.IP 地址

22.网络拓扑

23.静态路由选择

24.STP 协议

25.VPN

四、简答题(本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分)

26.TCP/IP 的中文协议名词是什么？

27.简述三层交换机的工作原理。

28.什么是访问控制列表？它的主要功能是什么？

29.什么是交换机端口安全？

五、综合题(本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分)

30.有一所学校要建立 4 间计算机房，并把他们接入校园网，每间机房计算机的数量分别是：100、50、25、25.学校网络中心为这 4 间机房分配了 1 个 IP 为 202.295.76.0/24，应该如何划分子网？

31.在二层交换机 S1 上创建 VLAN10，并将它命名为 test10，最后再查看结果。根据题目要求和后面注释在(1)～(5)处完成配置。

S1#___(1)___terminal　　（进入全局配置模式）

S1(config)#___(2)___10　　(创建 VLAN10)

S1(config-vlan)#___(3)___test10　　（为 VLAN10 命名）

Switch(config-vlan)#___(4)___　　(退回到特权命令模式)

S1#___(5)___vlan　　（显示结果）

(1)_____

(2)_____

(3)_____

(4)_____

(5)_____

32.根据要求填写 RIP 路由的配置命令，在(1) ～(5)处完成配置命令。

（1）添加 RIP 路由命令，在全局配置模式配置

Red-Giant(config)#___(1)___ ___(2)___ !启用 RIP 路由进程

Red-Giant(config-router)#___(3)___{network number}

!定义与 RIP 路由关联的网络

Red-Giant(config-router)#___(4)___{1|2} !定义 RIP 使用的版本

（2）删除 RIP 路由命令

Red-Giant(config)#no router___(5)___ !删除 RIP 路由命令

(1)_____

(2)_____

(3)_____

(4)_____

(5)_____