

飞思考试中心
Fecit Examination Center

FUTURE
未来教育 Future
未来教育

全国计算机等级考试命题研究组 编著
飞思教育产品研发中心 联合监制
未来教育教学与研究中心

全国计算机等级考试指定教材配套辅导

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

教程同步练习册

(三级网络技术)



配套高教版教程

一章一练



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

飞思考试中心

全国计算机等级考试

教程同步练习册

(三级网络技术)

全国计算机等级考试命题研究组 编著
飞思教育产品研发中心 联合监制
未来教育教学与研究中心

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

为了向考生提供针对性、专业性强的辅导用书,全国计算机等级考试命题研究组、飞思产品研发中心、未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本套练习册。本套练习册依据全国计算机等级考试最新考试大纲,按照等级考试教程的内容和结构精心编写而成。它针对性强,题型标准、全面,重点突出,难度适中,考生只需少量时间就能对所学知识进行巩固,从而顺利通过考试。

本套练习册由三大部分组成:公共基础知识教程同步练习,C语言程序设计教程同步练习,以及综合测试题。其最大特点是完全结合等级考试教程配套同步使用,一章一练,重点突出,题型和难度接近真题。考生还可以登录“未来教育考试网”免费下载详尽的答案解析。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试教程同步练习册(三级网络技术)/全国计算机等级考试命题研究组编著. —北京:电子工业出版社,2006.1

(飞思考试中心)

ISBN 7-121-01923-X

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试—习题②计算机网络—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 129812 号

责任编辑:杨 鸽

印 刷:北京中科印刷有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/8 印张:10 字数:256 千字

印 次:2006 年 1 月第 1 次印刷

定 价:13.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系电话:010-68279077。质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

丛书编委会

主 任：熊化武

编 委：(排名不分先后)

丁海艳 万克星 马丽娟 亢艳芳 王 伟 王 亮 王 磊

王海梅 王海霞 付红伟 卢文毅 卢继军 田建鲲 任海艳

刘 丹 刘 芳 刘 微 刘金丽 刘春波 孙 海 严 平

张 莹 张 强 张文娟 张仪凡 李 丽 李 岩 李 琴

李 静 李东梅 李可诚 李可锋 李永利 李志红 杨 力

杨 闯 杨生喜 杨贵宾 花 英 陈秋彤 周 辉 孟祥勇

欧海升 武 杰 范海双 郑 新 姜 涛 姜文宾 胡 杨

胡天星 赵 亮 赵东红 倪海宇 钱 刚 高志军 高雪轩

曾 敏 董国明 蒋 芳 谢公义 韩峻余 熊化武 谭 彪

潘海杰 薛海东 邢玉文

使用提示:

感谢您购买“飞思考试中心”和“未来教育”联合监制的等考系列用书,希望它能帮助您顺利地通过考试。请将右侧的《信息反馈表》沿“裁剪线”剪下,认真填写后邮寄给我们,就可以成为星级会员。

请在《信息反馈表》中准确填写您的注册名和密码(自己拟定),我们会在网按照您指定的注册名和密码为您开通“星级会员”的权限。在寄出反馈表 30 天后,您可以根据自己填写的注册名和密码登录网站进行注册,享受更多的网络服务。

请注意:

为避免重名,您所填写的注册名必须是任意 6 位数字和英文字母的组合,而且必须同时出现。

广大读者可以根据本书所附“学习卡”的指导,登录未来教育考试网(www.eduexam.cn)浏览最新考试动态,下载部分考试资源。如果认真填写了本书所附的《信息反馈表》,并邮寄给我们,就可以通过注册名和密码进入“会员区”,届时就可以享受到:

- (1)免费下载全部模拟试题、历年试题、源程序。
 - (2)在线测试,在线提交,同时可以查看答案。
 - (3)在考前 30 天内下载“考前冲刺密卷”。
 - (4)学习时的难题可以在线提交,专家答疑解惑。
 - (5)优惠的购书价格,方便、快捷的购书方式。
- 更多服务请登录未来教育考试网进行查询。

邮寄地址:

北京市海淀区万柳东路 25 号万泉商务花园 501 室
未来教育读者服务部

邮编:

100089

或北京市海淀区万寿路南口金家村 288 号院华信大厦 6 层易飞思

邮编:

100036

答疑信箱:

eduwls@sina.com

support@fecit.com.cn

信息反馈表

注册名:(6位数字和字母)

密码:(6位数字或字母)

书名:全国计算机等级考试教程同步练习册(三级网络技术)

联系您	姓名:	购书日期:		
	联系电话:	E-mail:		
	通讯地址:	邮编:		
	购买书店:	学校全称:		
购书信息	参加考试的原因:	☐ 学校(单位)要求	☐ 获得证书	☐ 替代____考试
	学习的方式:	☐ 参加培训班	☐ 学校开课	☐ 自学
	您如何知道本书的:	☐ 学校下发	☐ 书店推荐	☐ 广告宣传
		☐ 他人推荐	☐ 书中宣传	☐ 他人代购
	本书吸引您的因素:	☐ 品牌	☐ 封面设计	☐ 内容结构
		☐ 目录	☐ 他人影响	☐ 其他
请您指正	本书有无不足或错误?如有,请详细列举:			

目 录

第一部分 教程同步练习

第1章	计算机基础	1
第2章	网络基础概念	9
	同步练习1	9
	同步练习2	15
第3章	局域网基础	21
	同步练习1	21
	同步练习2	27
第4章	网络操作系统	33
	同步练习1	33
	同步练习2	39
第5章	因特网基础	47
	同步练习1	47
	同步练习2	53
第6章	网络安全技术	59
	同步练习1	59
	同步练习2	67
第7章	网络应用——电子商务和电子政务	75
	同步练习1	75
	同步练习2	81
第8章	网络技术展望	87
第9章	C语言上机程序练习	95

第二部分 综合测试题

综合测试题1	121
综合测试题2	129

附 录

参考答案	137
------------	-----

第一部分 教程同步练习

第1章 计算机基础

一、选择题

- (1) 因特网的前身是美国()。
- A) 商务部的 X25NET B) 国防部的 ARPANET
C) 军事与能源的 MILNET D) 科学与教育的 NSFNET
- (2) 如果计算机程序语言的写法和语句都非常接近人类的语言,例如 C、C++,这种语言称为()。
- A) 低级语言 B) 机器语言
C) 高级语言 D) 操作系统
- (3) MIPS 是用于衡量计算机系统的()指标。
- A) 存储容量 B) 运算速度
C) 时钟频率 D) 处理能力
- (4) 关于 PC 机软件的描述中,以下哪个说法是错误的()。
- A) 应用程序是解决实际问题的一个程序
B) 应用软件是能够为用户解决各种实际问题的应用程序的集合
C) 系统软件是管理、监控和维护计算机资源的软件
D) 高级语言编译软件、WPS 汉字处理系统都是应用软件
- (5) 半个世纪以来,对计算机发展的阶段有过多种描述。下述说法中,比较全面的描述是()。
- A) 计算机经过 3 个发展阶段,电子管阶段、晶体管阶段、集成电路阶段
B) 计算机经过 4 个发展阶段,即大型机、中型机、小型机、微型机
C) 计算机经过 3 个发展阶段,即大型机、微型机、网络机
D) 计算机经过 5 个发展阶段,即大型主机、小型机、微型机、局域网、广域网
- (6) 计算机种类繁多,下述说法中比较全面的概括是()。
- A) 计算机分为巨型机、大型机、中型机、小型机、微型机 5 种类型
B) 计算机分为家用、商用、多媒体 3 种类型
C) 计算机分为台式机、便携机、掌上机 3 种类型
D) 计算机分为服务器、工作站、台式机、便携机、掌上机 5 种类型
- (7) 以下说法正确的是()。
- A) 现在手持设备还都不能上网
B) 现在家用计算机和多媒体计算机完全不一样
C) 现在笔记本电脑与台式机性能相差不多
D) 现在高档微机与工作站区别很大

(8) 我国第一条与因特网连接的专线是从中科院高能所到斯坦福大学直线加速器中心,它建成于()。

A) 1989 年 6 月

B) 1991 年 6 月

C) 1993 年 6 月

D) 1995 年 6 月

(9) 办公自动化是目前广泛开展的一项计算机应用,按分类它属于的分类类型是()。

A) 实时控制

B) 科学计算

C) 数据处理

D) 计算机辅助工程

(10) 一个完整的计算机系统包括()。

A) 主机与外围设备

B) 硬件系统与软件系统

C) 系统软件与应用软件

D) 操作系统和应用软件

(11) 以下说法哪一个是不正确的()。

A) 现在高档微机与工作站几乎没有区别

B) 现在家用计算机和多媒体计算机几乎一样

C) 现在笔记本电脑与台式机性能差不多

D) 现在的手持设备还都不能上网

(12) 从计算机主机所使用的主要元器件对计算机的发展进行分代,所谓的第 2 代计算机使用的主要元器件是()。

A) 电子管

B) 晶体管

C) 中小规模集成电路

D) 大规模和超大规模集成电路

(13) 网卡实现的主要功能是()。

A) 物理层与网络层的功能

B) 网络层与应用层的功能

C) 物理层与数据链路层的功能

D) 网络层与表示层的功能

(14) 在 CPU 和主存之间,为解决在数据存取上的速度匹配问题,采用了()。

A) 光盘

B) 辅助存储器

C) 缓存

D) 辅助软件

(15) 下面关于微处理器的叙述中,不正确的是()。

A) 微处理器通常以单片集成电路制成

B) 它至少具有运算和控制功能,但不具备存储功能

C) Pentium 是目前 PC 机中使用最广泛的一种微处理器

D) Intel 公司是国际上研制、生产微处理器最有名的公司

(16) 计算机的心脏是()。

A) 硬盘

B) 内存

C) CPU

D) 光驱

(17) 常用的局部总线是()。

A) EISA

B) PCI

C) VESA

D) MCA

(18) 下列说法中,正确的是()。

A) 服务器只能用大型机、小型机构成

- B) 服务器只能用安腾处理器组成
C) 服务器不能用个人计算机构成
D) 服务器可以用奔腾、安腾处理器组成
- (19) 下列设备中,不属于手持设备的是()。
A) 笔记本电脑
B) 商务通
C) PDA
D) 第3代手机
- (20) 下列关于安腾芯片的叙述中,不正确的是()。
A) 安腾是从32位向64位过渡的芯片,但它仍然是32位芯片
B) 安腾主要用于服务器和 workstation
C) 安腾的创新技术是简明并行指令计算
D) 安腾能使电子商务平稳地运行
- (21) 主机板有许多分类方法,按芯片集的规格可分为()。
A) Slot 1 主板、Socket 7 主板
B) AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
C) SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板
D) TX 主板、LX 主板、BX 主板
- (22) 以下说法正确的是()。
A) 奔腾芯片是16位的,安腾芯片是32位的
B) 奔腾芯片是32位的,安腾芯片是32位的
C) 奔腾芯片是16位的,安腾芯片是64位的
D) 奔腾芯片是32位的,安腾芯片是64位的
- (23) 奔腾采用了增强的64位数据总线,它的含义是()。
A) 内部总线是32位的,而与存储器之间的外部总线是64位的
B) 内部总线是64位的,而与存储器之间的外部总线是32位的
C) 内部总线是32位的,而与输出设备之间的外部总线是64位的
D) 内部总线是64位的,而与输出设备之间的外部总线是32位的
- (24) 以下()说法是错误的。
A) 硬件具有原子特性,软件具有比特特性
B) 硬件实现成本很高,但速度很快
C) 软件实现成本较低,但速度较慢
D) 硬件和软件差别很大,不具有等价性
- (25) 奔腾芯片的体系结构中,采用了许多新技术,下列叙述中错误的是()。
A) 超标量技术的特点是提高主频、细化流水
B) 分支预测能动态预测程序分支的转移
C) 超流水线技术的特点是提高主频、细化流水
D) 哈佛结构是把指令与数据分别进行存储
- (26) 主板主要由以下()等部分组成。

- A) 运算器、控制器、存储器
 - B) CPU 和外设
 - C) CPU、存储器、总线、插槽及电源
 - D) CPU、存储器、插槽及电源电路
- (27) 多重处理是指多 CPU 系统,这种常用的体系结构运用的处理技术是()。
- A) 高速分布式
 - B) 低速并行
 - C) 低速分布式
 - D) 高速并行
- (28) 计算机硬件能直接执行的只有()。
- A) 符号语言
 - B) 机器语言
 - C) 算法语言
 - D) 汇编语言
- (29) 由于服务器处理的数据都很庞大,例如数据库、数据挖掘、决策支持及像电子设计自动化等应用,因而需要 64 位的安腾处理器,它采用的创新技术是()。
- A) 复杂指令系统计算 CISC
 - B) 精简指令系统计算 RISC
 - C) 复杂并行指令计算 CPIC
 - D) 简明并行指令计算 EPIC
- (30) 奔腾芯片采用流水技术主要是超水流技术和()。
- A) 超标量技术
 - B) 分支预测
 - C) 固化常用指令
 - D) 支持多重处理
- (31) CPU 的处理速度可以用 MIPS 和 MFLOPS 来衡量,其中 MFLOPS 的意义是()。
- A) 执行单字长定点指令平均速率
 - B) 单字长标量指令执行速率
 - C) 执行单字长浮点指令平均速率
 - D) 单字长矢量指令执行速率
- (32) 第一台微电脑 MITS Altair 的中央处理器芯片是()。
- A) Intel 公司的 8086
 - B) Intel 公司的 8080
 - C) Motorola 公司的 6800
 - D) Zilog 公司的 Z80
- (33) 操作系统在各种软件中的位置是()。
- A) 最上层
 - B) 最低层
 - C) 中间层
 - D) 第二层
- (34) 以下哪一组是应用软件()。
- A) DOS 和 Word
 - B) Windows 98 和 WPS
 - C) Word 和 Excel
 - D) DOS 和 Windows 98
- (35) GB 通常表示()。
- A) 万字节
 - B) 十亿字节
 - C) 十万字节
 - D) 百万字节
- (36) 在一款概念汽车的设计、测试、生产过程中,最不可能用到的是()。

- A) CAD
C) CAM
- B) CAT
D) CAI
- (37) 著名的国产办公套件是()。
- A) Office 2000
C) Lotus 2000
- B) WPS 2000
D) Corel 2000
- (38) 在下面的选项中,不属于三金工程的是()。
- A) 金关
C) 金税
- B) 金桥
D) 金卡
- (39) 在下列软件中,不是系统软件的是()。
- A) DBMS
C) Photoshop
- B) Windows 2000
D) 编译软件
- (40) 软件的生命周期包括计划阶段、()。
- A) 开发阶段与测试阶段
C) 开发阶段与运行阶段
- B) 研究阶段与使用阶段
D) 运行阶段与维护阶段
- (41) 解释程序的功能是()。
- A) 将高级语言转换为目标程序
C) 解释执行高级语言程序
- B) 将汇编语言转换为目标程序
D) 解释执行汇编语言程序
- (42) 下列()不是浏览软件。
- A) Internet Explorer
C) Lotus 1-2-3
- B) Netscape Communicator
D) HotJava Browser
- (43) 软件工程开发的可行性研究是决定软件项目是否继续开发的关键,而可行性研究的结论主要取决于()。
- A) 软件的质量
C) 软件系统目标
- B) 软件的功能
D) 软件性能
- (44) 将有价值的数据加以分类、统计、分析,以取得有价值的信息,称为()。
- A) 数值计算
C) 数据处理
- B) 辅助设计
D) 实时控制
- (45) CAE 代表的是()。
- A) 计算机辅助设计
C) 计算机辅助工程
- B) 计算机辅助制造
D) 计算机辅助教学
- (46) 以下是软件开发、使用和维护中必备资料的是()。
- A) 程序
C) 文档
- B) 说明书
D) 报价
- (47) 使用高级语言编写的应用程序称为()程序,这种程序不能直接在计算机中运行,需要有相应的语言处理程序翻译成机器语言才能执行。
- A) 浮动程序
C) 源程序
- B) 用户程序
D) 目标程序

- (48) 在下列叙述中,正确的说法是()。
- A) 所有软件都可以自由复制和传播
 - B) 受法律保护的计算机软件不能随便复制
 - C) 软件没有著作权,不受法律的保护
 - D) 应当使用自己花钱买来的软件
- (49) 下述所列程序中,()不属于语言处理程序。
- A) 汇编程序
 - B) 编译程序
 - C) 解释程序
 - D) 反汇编程序
- (50) 为实现视频信息的压缩,建立了若干种国际标准。其中适合于连续色调、多级灰度的静止图像压缩的标准是()。
- A) JPEG
 - B) MPEG
 - C) P×32
 - D) P×64
- (51) 多媒体计算机是由()组成的。
- A) 多媒体器件和多媒体主机
 - B) 音箱和声卡
 - C) 多媒体输入输出设备
 - D) 多媒体硬件系统和多媒体软件系统
- (52) 为减少多媒体数据所占存储空间而采用了()。
- A) 存储缓冲技术
 - B) 压缩解压技术
 - C) 多通道技术
 - D) 流水线技术
- (53) 具有多媒体功能的微机系统常用 CD-ROM 作外存储器,它是()。
- A) 只读存储器
 - B) 只读光盘
 - C) 只读硬盘
 - D) 只读大容量软盘
- (54) 视频信息的最小单位是()。
- A) 帧
 - B) 块
 - C) 像素
 - D) 字
- (55) 在以下的图片格式中,可用来显示动画的文件格式是()。
- A) BMP
 - B) GIF
 - C) PCX
 - D) JPG
- (56) 超媒体是一种典型的()。
- A) 信息管理技术
 - B) 数据库管理技术
 - C) 数据管理技术
 - D) 电子邮件软件
- (57) 假设 CD 盘片的存储容量为 600 MB,上面存放的数字图像能以每秒 25 幅画面、每幅画面为 $360 \times 240 \times 65536$ 色的分辨率播放 1 小时,则 CD 盘片上的数字图像的压缩比大约是()。
- A) 25 倍
 - B) 10 倍
 - C) 50 倍
 - D) 100 倍
- (58) PC 机所配置的显示器,若显示控制卡上显示存储器的容量是 1 MB,当采用 800×600 分

辨模式时,每个像素最多可以有()种不同的颜色。

A) 256

B) 65 536

C) 16 777 216

D) 4 096

(59) 多媒体硬件系统的标志性组成有()。

A) 光盘驱动器、CPU、软盘、A/D 和 D/A 转换

B) 光盘驱动器、A/D 和 D/A 转换、高清晰的彩显、数据压缩与解压缩硬件支持

C) 硬盘驱动器、A/D 转换、高清晰的彩显、数据压缩的硬件支持

D) 软盘驱动器、D/A 转换、高清晰的彩显、数据压缩与解压缩硬件支持

二、填空题

(1) 硬件具有原子的特性,而软件具有_____的特性。

(2) 多媒体技术与超文本技术的结合,即形成了_____技术。

(3) 在计算机中,用_____位二进制位组成一个字节。

(4) 数字视频的数据量非常大,VCD 使用的运动视频图像压缩算法 MPEG-1 对视频信息进行压缩编码后,每秒钟的数码率大约是_____ Mbps。

(5) 在计算机中,可以将各种数据转换成为计算机能处理的形式并输送到计算机中去的设备统称为_____。

(6) 将用高级语言编写的源程序转换成等价的目标程序的过程,称为_____。

(7) 测量 CPU 的处理速度,有两种常用的单位。执行定点指令的平均速度是用 MIPS 表示;执行浮点指令的平均速度是用_____表示。

(8) 人们对多媒体 PC 规定的基本组成是:具有 CD-ROM、高清晰彩显、数据压缩与解压缩的硬件支持,以及_____。

(9) 第二代计算机采用的电子器件是_____。

(10) 传统文本都是线性的、顺序的,而超文本则是_____。

(11) 奔腾芯片采用的流水线技术主要是_____和超流水线技术。

(12) _____ 是用户与计算机硬件系统之间的桥梁。

(13) 数字彩色图像的数据量非常大,65536 色的 560×400 的彩色图像,如不进行数据压缩,则使用 56 Kbps 的调制解调器上网时,下载一幅这样的彩色图像理论上最快需要_____秒钟。

(14) 目前常见的 Video CD(VCD) 视频数据所采用的数据压缩格式是_____。

(15) 在计算机中用于表示电影、电视影像的信息称为_____。

(16) 为了在 64 Kbps 的通信信道上开通可视电话,假设图像分辨率为 160×120 ,256 级灰度,每秒 5 帧,声音信息占用 32 Kbps,则必须采用图像压缩方法把图像的数据量至少压缩_____倍。

(17) 某显示器有 1024×768 点的分辨率,并可显示 65536 色,则其图形卡上的 VRAM 的容量应配置为_____ MB。

(18) 测量 CPU 处理速度有两种常用单位,其中表示执行浮点指令的平均速度是用_____。

- (19) 多媒体硬件系统的标志性组成有光盘驱动器、A/D 与 D/A 转换、高清晰彩显以及_____硬件支持。
- (20) 在多媒体信号传输过程中,如果图像与语音没有同步,人物说话的口形与声音就不会吻合,观众会感觉很不舒服。这种音频流与视频流之间的同步叫做_____。
- (21) 传统文本都是线性的、顺序的,如果是非线性的、非顺序的则称为_____。
- (22) 奔腾芯片有双 Cache 结构,一个用于数据缓存,另一个用于_____缓存。
- (23) 从 IA-32 到 IA-64 的演变,典型的代表是从奔腾向_____的进步。
- (24) 单指令流、多数据流的英文缩写是_____。
- (25) 从资源分配的角度看,可以把设备分为独享设备和_____设备
- (26) 计算机可以分为硬件和_____两部分。
- (27) 计算机通过预先编写的存储在机器中的_____来完成数据处理。
- (28) _____是一种符号化的机器语言,它用助记符代替了二进制代码。
- (29) 计算机的五大应用领域是:科学计算,信息管理,过程控制与检测,计算机辅助工程应用,_____。
- (30) 软件开发分为:计划阶段,开发阶段,_____。

第2章 网络基础概念

同步练习1

一、选择题

- (1) 计算机网络系统是()。
- A) 能够通信的计算机系统
 - B) 异地计算机通过通信设备连接在一起的系统
 - C) 异地的独立计算机通过通信设备连接在一起,使用统一的操作系统的系统
 - D) 异地的独立计算机系统通过通信设备连接在一起,使用网络软件实现资源的共享的系统
- (2) 网络并行计算根据其组建思想和实现方法可以分为两大类,()和机群计算。
- A) 网络计算
 - B) 网格计算
 - C) 元计算
 - D) 分布式计算
- (3) 网络协议中规定通信双方要发出什么控制信息、执行的动作和返回的应答的部分称为()。
- A) 语法部分
 - B) 语义部分
 - C) 定时关系
 - D) 以上都不是
- (4) 有关网络描述正确的是()。
- A) 目前双绞线可以使用的距离最远,所以经常使用
 - B) 目前双绞线价格低,所以经常使用
 - C) 总线使用令牌,环型和星型使用 CSMA/CD
 - D) 总线使用令牌,环型和星型不使用 CSMA/CD
- (5) 在下列各项中,一个计算机网络的3个主要组成部分是()。
- I. 若干数据库
 - II. 一个通信子网
 - III. 一系列通信协议
 - IV. 若干主机
 - V. 电话网
 - VI. 大量终端
- A) I、II和III
 - B) II、III和IV
 - C) III、IV和V
 - D) II、IV和VI
- (6) 所谓信息高速公路的国家信息基础结构由5个部分组成,除了信息及应用和开发信息的人员之外,其余3个组成部分是()。
- I. 计算机等硬件设备
 - II. 数字通信网
 - III. 数据库
 - IV. 高速信息网
 - V. 软件
 - VI. WWW 信息网
- A) I、IV和V
 - B) I、II和III
 - C) II、V和VI
 - D) I、III和V
- (7) 帧中继(Frame Relay)交换是以帧为单位进行交换,它是在()上进行的。
- A) 物理层
 - B) 数据链路层
 - C) 网络层
 - D) 运输层
- (8) Ethernet 交换机是利用“端口/MAC 地址映射表”进行数据交换的,交换机动态建立和维护端口/MAC 地址映射表的方法是()。
- A) 地址学习
 - B) 人工建立