



全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定用书

信息处理技术员 历年试题分析与解答

全国计算机专业技术资格考试办公室组编

(2010年最新版)

清华大学出版社

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定用书

信息处理技术员 历年试题分析与解答 (2010年最新版)

全国计算机专业技术资格考试办公室组编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

信息处理技术员级考试是全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的初级职称考试,是历年各级考试报名的热点。本书汇集了 2005 下半年至 2009 下半年的所有试题和权威的解析,参加考试的考生,认真读懂本书的内容后,将会更加了解考题的思路,对提升自己考试通过率的信心会有极大的帮助。

本书扉页为防伪页,封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。
版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

信息处理技术员历年试题分析与解答:2010 年最新版 / 全国计算机专业技术资格考试办公室组编. — 北京:清华大学出版社,2010.5
(全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试指定用书)
ISBN 978-7-302-22464-8

I. ①信… II. ①全… III. ①信息处理—工程技术人员—资格考核—解题
IV. ①G202-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 062966 号

责任编辑:柴文强 王冰飞

责任校对:徐俊伟

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

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

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京密云胶印厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×230 印 张:20.25 防伪页:1 字 数:429 千字

版 次:2010 年 5 月第 1 版 印 次:2010 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1~8000

定 价:35.00 元

产品编号:038116-01

序 言

软件产业是信息产业的核心之一，是经济社会发展的基础性、先导性和战略性产业，在推进信息化与工业化融合、促进发展方式转变和产业结构升级、维护国家安全等方面有着重要作用。党中央、国务院高度重视软件产业发展，先后出台了 18 号文件、47 号文件等一系列政策措施，营造了良好的发展环境。近年来，我国软件产业进入快速发展期。2007 年销售收入达到 5834 亿元，出口 102.4 亿美元，软件从业人数达 148 万人。全国共认定软件企业超过 1.8 万家，登记备案软件产品超过 5 万个。软件技术创新取得突破，国产操作系统、数据库、中间件等基础软件相继推出并得到了较好的应用。软件与信息服务外包蓬勃发展，软件正版化工作顺利推进。

随着软件产业的快速发展，软件人才需求日益迫切。为适应产业发展需求、规范软件专业人员技术资格，20 余年前全国计算机软件考试创办，率先执行了以考代评政策。近年来，考试作了很多积极的探索，进行了一系列改革，考试名称、考试内容、专业类别、职业岗位也作了相应的变化。目前，考试名称已调整为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试，涉及 5 个专业类别、3 个级别层次共 27 个职业岗位，采取水平考试的形式，执行资格考试政策，并扩展到高级资格，取得了良好效果。20 余年来，累计报考人数近 200 万，影响力不断扩大。程序员、软件设计师、系统分析师、网络工程师、数据库系统工程师的考试标准已与日本相应考试级别实现互认，程序员和软件设计师的考试标准与韩国实现互认。通过考试，一大批软件人才脱颖而出，为加快培育软件人才队伍、推动软件产业健康发展起到了重要作用。

最近，工业和信息化部电子教育与考试中心组织了一批具有较高理论水平和丰富实践经验的专家编写了这套全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试教材和辅导用书。按照考试大纲的要求，教材和辅导用书全面介绍相关知识与技术，帮助考生学习备考，将为软件考试的规范和完善起到积极作用。

我相信，通过社会各界共同努力，全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试将更加规范、科学，培养出更多专业技术人才，为加快发展信息产业、推动信息化与工业化融合做出积极贡献。

工业和信息化部副部长

李政信

前 言

根据国家有关的政策性文件,全国计算机技术和软件专业资格(水平)考试(以下简称“计算机软件考试”)已经成为计算机软件、计算机网络、计算机应用、信息系统、信息服务领域高级工程师、工程师、助理工程师、技术员国家职称资格考试。而且,根据信息技术人才年轻化的特点和要求,报考这种资格考试不限学历与资历条件,以不拘一格选拔人才。现在,软件设计师、程序员、网络工程师、数据库系统工程师、系统分析师考试标准已经实现了中国与日本国互认,程序员和软件设计师已经实现了中国和韩国互认。

计算机软件考试规模发展很快,年报考规模已经超过 20 万人,二十年来,累计报考人数约 200 万人。

计算机软件考试已经成为我国著名的 IT 考试品牌,其证书的含金量之高已得到社会的公认。计算机软件考试的有关信息见网站 www.ceiaec.org 中的资格考试栏目。

对考生来说,学习历年试题分析与解答是理解考试大纲的最有效、最具体的途径。

为帮助考生复习备考,全国软考办对考生人数较多的考试级别,汇集了近几年来的试题分析与解答印刷出版,以便于考生测试自己的水平,发现自己的弱点,更有针对性、更系统地学习。

计算机软件考试的试题质量高,包括了职业岗位所需的各个方面的知识和技术,不但包括技术知识,还包括法律法规、标准、专业英语、管理等方面的知识;不但注重广度,而且还有一定的深度;不但要求考生具有扎实的基础知识,还要具有丰富的实践经验。

这些试题中,包含了一些富有创意的试题,一些与实践结合得很好的佳题,一些富有启发性的题,具有较高的社会引用率,对学校教师、培训指导者、研究工作者都是很有帮助的。

由于作者水平有限,时间仓促,书中难免有错误和疏漏之处,诚恳地期望各位专家和读者批评指正,对此,我们将深表感激。

编 者

2010 年 3 月 1 日

目 录

第 1 章	2005 下半年信息处理技术员上午试题分析与解答	1
第 2 章	2005 下半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	30
第 3 章	2006 上半年信息处理技术员上午试题分析与解答	36
第 4 章	2006 上半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	68
第 5 章	2006 下半年信息处理技术员上午试题分析与解答	75
第 6 章	2006 下半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	102
第 7 章	2007 上半年信息处理技术员上午试题分析与解答	111
第 8 章	2007 上半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	137
第 9 章	2007 下半年信息处理技术员上午试题分析与解答	144
第 10 章	2007 下半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	171
第 11 章	2008 上半年信息处理技术员上午试题分析与解答	180
第 12 章	2008 上半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	206
第 13 章	2008 下半年信息处理技术员上午试题分析与解答	215
第 14 章	2008 下半年信息处理技术员上机考试试题分析与解答	240
第 15 章	2009 上半年信息处理技术员上午试题分析与解答	249
第 16 章	2009 上半年信息处理技术员下午试题分析与解答	277
第 17 章	2009 下半年信息处理技术员上午试题分析与解答	284
第 18 章	2009 下半年信息处理技术员下午试题分析与解答	311

第1章 2005下半年信息处理技术员

上午试题分析与解答

试题(1)

在 Word 文字处理软件的界面上,单击工具栏上的按钮,其作用是_(1)_____。

- (1) A. 打印当前页 B. 打印文档全文
C. 打印预览 D. 弹出打印对话框进行设置

试题(1)分析

常用工具栏的图形按钮 (放大镜图形)是“打印预览”按钮,可以显示打印后文档的外观,可整体的浏览页面外观。

参考答案

(1) C

试题(2)

关于计算机的使用和维护,下列叙述中错误的是_(2)_____。

- (2) A. 计算机要经常使用,不要长期闲置不用
B. 在计算机附近应避免磁场干扰
C. 为了延长计算机的寿命,应避免频繁开关计算机
D. 为了省电,每次最好只打开一个程序窗口

试题(2)分析

计算机长期闲置不用,不利于发挥作用,也会像所有电器那样容易受潮锈蚀,电路板落尘短路等。计算机附近的强磁场对显示器、磁记录设备等都有影响。频繁开关机会造成强电压脉冲瞬间冲击,损害计算机设备。打开多少个程序窗口是由软件决定的,并不会省电或费电。

参考答案

(2) D

试题(3)

计算机内数据采用二进制表示是因为二进制数_(3)_____。

- (3) A. 最精确 B. 最容易理解
C. 最便于硬件实现 D. 运算最快

试题(3)分析

二进制数只有“0”和“1”两个基本符号,易于用两种对立的物理状态表示。例如,可用电灯开关的“闭合”状态表示“1”,用“断开”状态表示“0”;用晶体管的导通表

示“1”，截止表示“0”；用电脉冲的有或无两种状态分别表示“1”或“0”；一切有两种对立稳定状态的器件都可以表示二进制的“0”和“1”。而十进制数有 10 个基本符号（0，1，2，…，9），要用 10 种状态才能表示，在计算机内实现起来很困难。一般来说，精确取决于小数点后的位数；数学语言、自然语言容易理解；运算速度与算法、时钟周期、物理器件等相关。

参考答案

(3) C

试题 (4)

以下计算机操作中，不正确的是 (4)。

- (4) A. 各种汉字输入方法的切换操作是可以由用户设置的
- B. 在文件夹中删除应用程序的方法往往不能彻底卸载软件产品
- C. 用 Del 键删除的文件还可以从回收站中执行还原操作来恢复
- D. 用 Shift+Del 键删除的文件还可以从回收站中执行还原操作来恢复

试题 (4) 分析

一般计算机系统可以安装多种汉字输入方法，各种汉字输入方法的切换操作是可以由用户设置的，即进行切换选择汉字输入方法；一个应用程序的各个文件不完全放在一个连续的存储空间中，或放在同一个文件夹中，不可能用删除的方法将一个应用程序的所有文件全部删除，而用卸载的方法可完成删除工作；在 Windows 中删除文件或文件夹时，一般的操作方法是：先选定想删除的文件或文件夹，单击“文件”菜单，执行“删除”命令，或直接按 Delete 键。此时，所被删除的文件或文件夹并未真正被删除，只是临时被存放在“回收站”中，利用“回收站”可以对误删的文件或文件夹进行恢复。如果用 Shift+Del 组合键进行删除，所删除的文件或文件夹不送入“回收站”。这种删除是永久性删除，不可恢复。

参考答案

(4) D

试题 (5)

在 Windows 环境中，选择某一部分信息（例如一段文字、一个图形）移动到别处，可以首先执行“编辑”菜单下的 (5) 命令。

- (5) A. 复制 B. 粘贴 C. 剪切 D. 选择性粘贴

试题 (5) 分析

在 Windows 环境中，将选择的某一部分信息移动到别处，可以打开窗口的“编辑”菜单，选择“剪切”命令；或在窗口工具栏上单击“剪切”按钮；或直接右击要移动的信息，从弹出的快捷菜单中选择“剪切”命令，将要移动的对象放到“剪切板”。

参考答案

(5) C

试题 (6)

在 Outlook 中可以借助 (6) 的方式传送一个文件。

- (6) A. FTP B. 导出 C. 导入 D. 附件

试题 (6) 分析

本题考查有关邮件使用方面的知识。

Outlook 是使用最广泛和最简单的电子邮件客户端软件之一, Outlook 通常采用 SMTP 和 POP3 来实现电子邮件的收发操作。附件是电子邮件系统中应用最灵活和最重要的功能, 当邮件内容较大时, 可将其先生成一个文件, 然后再利用 Outlook 提供的附件功能进行传送。使用附件功能传送文件时, 可以不受文件信息类型和格式的限制, 如传输各种声音、图像等多媒体信息。采用附件功能传送文件, 甚至还可以解决某些收发邮件时的乱码问题。

参考答案

- (6) D

试题 (7)

若磁盘的转速提高一倍, 则 (7)。

- (7) A. 平均存取时间减半 B. 平均寻道时间减半
C. 存储道密度提高一倍 D. 平均寻道时间不变

试题 (7) 分析

磁盘的转速提高一倍, 只是提高了在选中磁道上的旋转等待时间, 而平均存取时间包括两部分, 即平均寻道时间加上选中磁道上的旋转等待时间。因此, 平均存取时间减半的说法是错误的。平均寻道时间与磁盘的转速没有什么关系, 因此, 平均寻道时间减半的说法也是错误的。磁盘的道密度与磁盘的转速无关, 绝不可能因磁盘的转速提高而使存储道密度提高一倍。只有平均寻道时间不变是正确的。

参考答案

- (7) D

试题 (8)

内存用于存放计算机运行时的指令、程序、需处理的数据和运行结果。但是, 存储在 (8) 中的内容是不能用指令来修改的。

- (8) A. RAM B. DRAM C. ROM D. SRAM

试题 (8) 分析

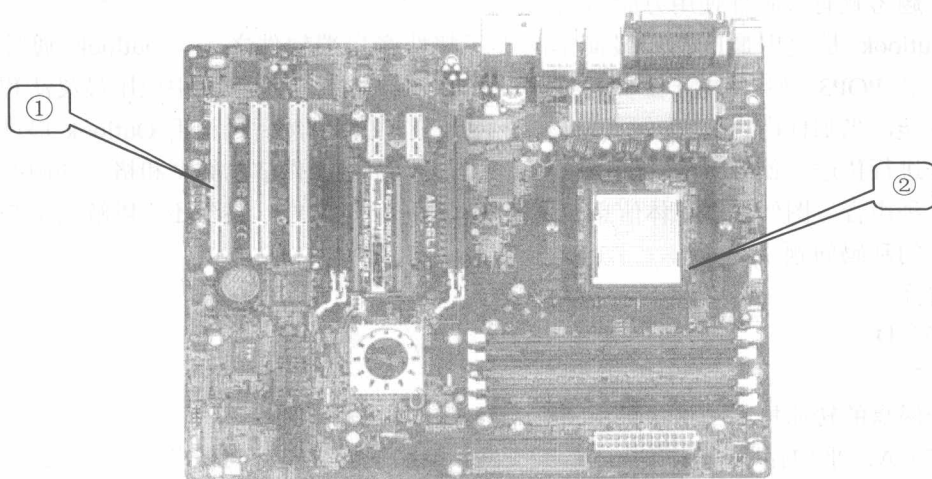
ROM 是只读存储器, 其中的内容在制造时存入, 使用时只能读出, 不能写入修改, 因此, 依靠程序或指令不能修改 ROM 中的内容。

参考答案

- (8) C

试题 (9)、(10)

主板（也称母板或系统板）是计算机硬件系统集中管理的核心载体，几乎集中了全部系统功能，是计算机中的重要部件之一。下图所示主板的①处是 (9)，②处是 (10)。



(9) A. CPU 插槽 B. 内存插槽 C. PCI 插槽 D. IDE 插槽

(10) A. CPU 插槽 B. 内存插槽 C. PCI 插槽 D. IDE 插槽

试题 (9)、(10) 分析

① 处为 PCI 接口卡所插之处。现在许多外部设备都是 PCI 接口标准的。② 处是插 CPU 芯片之处。CPU 芯片是计算机的核心部件。

参考答案

(9) C (10) A

试题 (11)

鼠标器按检测原理可分为机械式、(11) 三种。

- (11) A. 电阻式和轨迹球式 B. 轨迹球式和光电式
C. 扫描式和轨迹球式 D. 电阻式和光机式

试题 (11) 分析

鼠标器按检测原理可分为机械式、轨迹球式和光电式三种。

参考答案

(11) B

试题 (12)

下列标准代号中，(12) 是国家标准的代号。

- (12) A. IEEE B. ISO C. GB D. GJB

试题 (12) 分析

根据标准制定的机构和标准适用的范围有所不同,标准可分为国际标准、国家标准、行业标准、企业(机构)标准及项目(课题)标准。标准的代号可以反映标准的级别(层次),本题中,标准代号 GB,表示我国国家标准的代号;标准代号 GJB,表示由我国国防科学技术工业委员会批准,适合于国防部门和军队使用的标准(行业标准);标准代号 IEEE,表示美国电气和电子工程师学会标准(行业标准),如果 IEEE 冠有 ANSI 字头,便具有国家标准的性质;标准代号 ISO,表示国际标准化组织 ISO 制定或批准的国际标准。

参考答案

(12) C

试题 (13)

软件著作权受法律保护的期限是 (13)。一旦保护期限届满,权利将自行终止,成为社会公众可以自由使用的知识。

(13) A. 10 年

B. 25 年

C. 50 年

D. 不确定的

试题 (13) 分析

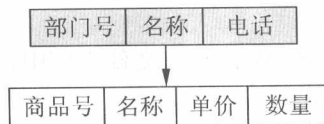
知识产权具有法定的保护期限,一旦保护期限届满,权利将自行终止,成为社会公众可以自由使用的知识。至于期限的长短,依各国的法律确定。例如,我国发明专利的保护期为 20 年,实用新型专利权和外观设计专利权的期限为 10 年,均自专利申请日起计算;我国公民的作品发表权的保护期为作者终生及其死亡后 50 年。我国商标权的保护期限自核准注册之日起 10 年,但可以根据其所有人的需要无限地续展权利期限,在期限届满前 6 个月内申请续展注册,每次续展注册的有效期 10 年,续展注册的次数不限。

参考答案

(13) C

试题 (14)

某商场的部门和商品两个实体之间的关系如下图所示。假设每个部门负责销售若干种商品,每种商品只能由一个部门负责销售,那么部门和商品之间存在着 (14) 的联系。



(14) A. 一对一

B. 一对多

C. 多对多

D. 多对一

试题 (14) 分析

本题考查的是数据库理论中的概念模型。

实体集 A 与实体集 B 有一对多联系是指: 实体集 A 中的每一实体, 实体集 B 中有 0 个或多个实体与之联系, 而对于实体集 B 中的每一个实体, 实体集 A 中至多有一个实体与之联系。由题意及一对多联系的定义, 本题正确答案是 B。

参考答案

(14) B

试题 (15)

用普通电话线拨号上网, 必须有的一个关键设备是 (15) 。

(15) A. 调制解调器

B. 网卡

C. ISDN 适配器

D. 集线器

试题 (15) 分析

电话线传输的语音信号属于模拟信号。计算机处理的是数字信号。计算机利用电话线进行通信, 必须将数字信号转换成模拟信号发送, 将接收到的模拟信号转换成数字信号处理。因此, 必须有调制解调器。

参考答案

(15) A

试题 (16) ~ (18)

Windows 系统安装时生成的 Documents and Settings、Winnt 和 System32 文件夹是不能随意更改的, 因为它们是 (16) 。在 Windows 文件系统中, (17) 是一个合法的文件名; (18) 不是合法的可执行文件的扩展名。

(16) A. Windows 的桌面

B. Windows 正常运行时所必需的应用软件文件夹

C. Windows 正常运行时所必需的用户文件夹

D. Windows 正常运行时所必需的系统文件夹

(17) A. dyx03 ent.dll

B. Explorer*.arj

C. Hewlett-Packard.rar

D. Print|Magic.exe

(18) A. exe

B. com

C. rar

D. bat

试题 (16) ~ (18) 分析

本题考查的是 Windows 系统的基本知识。

试题 (16) 正确答案是 D。

试题 (17) 正确答案是 A。在 Windows 文件系统中, 文件名不能包含 9 个字符: \、/、:、*、?、“、<、>、|。

试题 (18) 正确答案为 C。exe、com 是可执行文件的扩展名, bat 是批处理文件 (可执行) 的扩展名, rar 是压缩文件的扩展名。

参考答案

(16) D

(17) A

(18) C

试题 (19)

下面无助于加强计算机安全的措施是 (19)。

- (19) A. 安装杀毒软件并及时更新病毒库
- B. 及时更新操作系统补丁包
- C. 定期整理计算机硬盘碎片
- D. 安装使用防火墙

试题 (19) 分析

本题考查计算机日常操作安全方面的一些基本常识。

安装使用杀毒软件保护计算机安全已经深入人心,这里需要注意的是,由于每天都有大量的新病毒出现,因此还必须及时更新病毒库,这样才能更加有效地防止病毒的入侵。操作系统作为一种特殊的软件,由于技术、设计、开发方面的问题,也会出现一些缺陷,甚至是致命的系统漏洞。因此,在计算机的日常使用中,还应该及时升级计算机操作系统,下载安装补丁包,以弥补系统缺陷和漏洞。安装防火墙并根据具体情况适当配置防火墙策略也能有效地加强计算机安全。定期整理磁盘碎片,有助于提高计算机运行效率,与安全措施无关。

参考答案

(19) C

试题 (20)

下面描述正确的是 (20)。

- (20) A. 只要不使用 U 盘,就不会使系统感染病毒
- B. 只要不执行 U 盘中的程序,就不会使系统感染病毒
- C. 软盘比 U 盘更容易感染病毒
- D. 设置写保护后使用 U 盘就不会使 U 盘内的文件感染病毒

试题 (20) 分析

本题考查有关 U 盘的一些基本常识。

日常生活中,有不少人有一种误解,认为只要不使用软盘,就不会使系统感染病毒,这是错误的。系统感染病毒有多种途径,尤其是现在通过网络传播病毒越来越严重,而并不是仅依靠软盘传播病毒。如果系统本身已经被病毒感染,即使不执行软盘中的程序,软盘中的文件依然有被感染的可能。是否更容易感染病毒与使用软盘还是 U 盘没有直接关系。在使用软盘时设置写保护,这样系统只能够读取软盘上的文件,而不能向软盘中写入任何数据,可以有效防止软盘被病毒感染。

参考答案

(20) D

试题 (21)

使用浏览器上网时, (21) 不可能影响系统和个人信息安全。

- (21) A. 浏览包含有病毒的网站
B. 改变浏览器显示网页文字的字体大小
C. 在网站上输入银行账号、口令等敏感信息
D. 下载和安装互联网上的软件或者程序

试题(21)分析

本题考查有关日常生活中上网, 及其与计算机系统和个人信息安全的常识。

一些恶意网站往往含有病毒, 不要浏览这些恶意网站有助于系统安全。有一些非法网站为了骗取用户的钱财, 会要求用户输入银行账号、口令等敏感信息, 因此, 当用户遇到这种情况时一定要慎重行动。网上有许多免费的优秀的程序, 但是也有不少有病毒的程序, 因此用户要慎重下载和安装互联网上的一些软件或者程序。改变浏览器显示网页文字的字体大小对安全没有影响。

参考答案

(21) B

试题(22)

下列设备中, 不属于多媒体输入设备的是 (22)。

- (22) A. 麦克风 B. 摄像头 C. 扫描仪 D. SCSI 硬盘

试题(22)分析

根据国际电话电报咨询委员会的定义, 媒体可以分为感觉媒体、表示媒体、表现媒体、存储媒体和传输媒体。表现媒体是指进行信息输入和输出的媒体, 常用的媒体输入设备包括键盘、鼠标、麦克风(话筒)、摄像头(摄像机)、扫描仪等。

SCSI 硬盘属于存储媒体。

参考答案

(22) D

试题(23)

声卡的分类可以根据 (23) 来确定, 分为 8 位、16 位、32 位等。

- (23) A. 采样频率 B. 量化位数 C. 量化误差 D. 接口总线

试题(23)分析

声音信号是一种模拟信号, 计算机要对它进行处理, 必须将它转换成为数字声音信号, 即用二进制数字的编码形式来表示声音。最基本的声音信号数字化方法是采样—量化方法。采样是把时间连续的模拟信号转换成时间离散、幅度连续的信号。量化处理是把幅度上连续取值的每一个样本转换为离散值表示。量化后的样本是用二进制数来表示的, 二进制数的位数的多少反映了度量声音波形幅度的精度, 称为量化位数(量化精度)。依据量化位数, 声卡可以分为 8 位、16 位、32 位等。

参考答案

(23) B

试题 (24)

在选择多媒体数据压缩算法时需要综合考虑 (24)。

- (24) A. 数据质量和存储要求
B. 数据的用途和计算要求
C. 数据质量、数据量和计算的复杂度
D. 数据的质量和计算要求

试题 (24) 分析

通常在选择数据压缩算法时需要综合考虑数据质量、数据量和计算的复杂度。

- 数据质量好是指恢复数据失真较小;
- 数据量越小, 代表压缩比越大, 压缩算法越好;
- 压缩算法对计算复杂度的要求是压缩算法简单, 速度快。

另外, 选择压缩算法时还应考虑硬件实现的可能性。

参考答案

(24) C

试题 (25)

HTML 中的分行标记是 (25)。

- (25) A. <html> B. <title> C.
 D. <p>

试题 (25) 分析

HTML 是超文本标记语言, 这是浏览器可以识别的语言。可以利用这种语言制作网页, 用许多软件制作的网页也会形成 HTML 文档。在 HTML 语言中, 用
标记换行 (普通的换行和空格字符都会被忽略)。

参考答案

(25) C

试题 (26)

在网页中创建一个如下图所示的表单控件的 HTML 代码是 (26)。



- (26) A. <input type="text" name="T1" size="20">
B. <textarea rows="1" name="T1" cols="20"></textarea>
C. <input type="radio" value="T1" checked name="R1">
D. <select size="1" name="T1"></select>

试题 (26) 分析

网页中的可输入表项及项目选择称为表单。在网页中, 通过表单交流和反馈信息。本题要求的输入表项是一个多行文本框, 可以用上下滚动行的方式显示多行。应使用<textarea>标记来实现, 其中 name 列出了控制操作名, rows 和 cols 列出了不用滚动就可

以看到的行数与列数（字符数）。选项 A 表明单行文本输入框；选项 C 表明采用单选按钮；选项 D 表明下拉式菜单选择框。

参考答案

(26) B

试题 (27)

邮件服务器使用 POP3 的主要目的是 (27)。

(27) A. 创建邮件 B. 弹出邮件 C. 收邮件 D. 发邮件

试题 (27) 分析

本题考查邮件服务器有关协议及功能的概念知识。

POP3 (Post Office Protocol3, 邮局协议第 3 版) 定义了个人计算机连接到 Internet 的邮件服务器和下载电子邮件的协议标准, 是 Internet 上传输电子邮件的第一个标准协议。POP3 是一个离线协议, 它提供信息存储功能, POP3 允许用户从服务器上把邮件存储到本地主机 (即自己的计算机) 上, 负责为用户保存收到的电子邮件, 并且从邮件服务器上下载这些邮件。而 POP3 服务器则是遵循 POP3 协议的接收邮件服务器, 用来接收电子邮件的。POP3 为客户机提供了发送验证字 (用户名和口令), 这样就可以规范对电子邮件的访问。默认地, POP3 在 TCP 协议 110 号端口监听连接请求。

参考答案

(27) C

试题 (28)

下列 (28) 不属于电子商务的应用模式。

(28) A. B-B B. B-C C. G-C D. C-C

试题 (28) 分析

本题考查电子商务应用模式的概念和知识。

电子商务经历了三个发展阶段。第一阶段 (1994 年—1997 年), 电子商务出现; 第二阶段 (1997 年—2000 年), 电子商务发展的重点是网上交易, 也就是通常所讨论的电子商务三类应用模式 B2B、B2C 和 C2C。这里 B2B (Business to Business) 代表商家对商家, B2C (Business to Citizen) 代表商家对个人, C2C (Citizen to Citizen) 代表个人对个人。第三阶段 (2000 年至今), 电子商务进入 P2P (Path to Profitability) 阶段, P2P 表示通过建立以 Internet 为基础的电子商务来实现企业的利润增长。

参考答案

(28) C

试题 (29)

Internet 中域名与 IP 地址之间的翻译由 (29) 完成。

(29) A. 域名服务器 B. 代理服务器 C. FTP 服务器 D. Web 服务器

试题(29) 分析

本题考查域名解析的有关概念和知识。

在访问 Internet 时,无论是检索信息还是发送电子邮件,都必须知道对方的 Internet 地址。地址是用来确定 Internet 上每一台计算机、每个用户的唯一位置。也就是说,Internet 上每一台计算机、每个用户都有唯一的地址来标识它是谁和在何处。Internet 上计算机的地址格式主要有两种书写形式:域名格式和 IP 地址格式。

域名格式地址是按名字来描述的,这种地址表示方式易于理解和记忆。实际上,Internet 中的主机地址是用 IP 地址来唯一标识的。一个 IP 地址可以包括:一个网络 ID 号,用来标识网络;一个子网络 ID 号,用来标识网络上的一个子网;另外,还有一个主机 ID 号,用来标识子网络上的一台计算机。这样,通过这个分配给某台计算机的 IP 地址,就可以很快地找到相应的计算机。DNS 是域名解析服务器的缩写,DNS 提供计算机来查询网络地址的数据库。DNS 服务器为客户提供存储、查询和搜索其他主机域名和 IP 地址的服务。主要实现域名与 IP 地址之间的转换,把域名转换成与其相对应的 IP 地址,还可以把 IP 地址反向解析转换成域名,以解决 IP 地址难以记忆的问题。

参考答案

(29) A

试题(30)

WWW 服务使用的协议为 (30) 。

(30) A. HTML B. HTTP C. SMTP D. FTP

试题(30) 分析

本题考查与网络服务协议有关的概念和知识。

HTML (Hyperlink Text Markup Language) 超文本标记语言是一种描述文档结构的语言。HTML 语言使用描述性的标记符(称为标签)来指明文档的不同内容。标签是区分文本各个组成部分的分界符,用来把 HTML 文档划分成不同的逻辑部分(或结构),如段落、标题和表格等。标签描述了文档的结构,它向浏览器提供该文档的格式化信息,以传送文档的外观特征。用 HTML 语言写的页面是普通的文本文档(ASCII),不含任何与平台和程序相关的信息,它们可以被任何文本编辑器读取。

HTTP (Hyper text Transfer Protocol) 超文本传输协议是应用层协议,由于其简捷、快速的方式,适用于分布式和合作式超媒体信息系统,HTTP 已被广泛应用于 WWW 信息服务系统。HTTP 是一种请求/响应式的协议。请求的格式是统一资源标识符(URI)、协议版本号等信息。服务器接到请求后,给出相应的响应信息。

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 简单邮件传输协议,是 Internet 上传输电子邮件的标准协议,用于提交和传送电子邮件,规定了主机之间传输电子邮件的标准交换格式和邮件在链路层上的传输机制。SMTP 通常用于把电子邮件从客户机传输到服务器,以及从某一服务器传输到另一个服务器。默认地,SMTP 在 TCP 协议 25 号端口监听连接