

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定用书

2006下半年试题分析与解答

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室组编

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

2006下半年试题分析与解答

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室组编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书按照国家人事部、信息产业部全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试要求编写,书中详尽分析与解答了2006下半年的试题包括11个级别,其中高级资格有信息系统项目管理师和系统分析师;中级资格有软件设计师、网络工程师、信息系统监理师、电子商务设计师和嵌入式系统设计师;初级资格有程序员、网络管理员、信息处理技术员和电子商务技术员。

应试者通过学习本书的内容,可以熟悉这种考试的题型、试题的深度和广度、知识点分布情况,可以具体了解考试大纲的要求,还可以检验考生的能力。本书适合作为参加全国计算机软件考试的考生的学习用书,同时对从事计算机教学工作的老师、计算机工程技术人员也有帮助。

本书扉页为防伪页,封面贴有清华大学出版社防伪标签,无上述标识者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

2006下半年试题分析与解答/全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室组编。

—北京:清华大学出版社,2007.4

(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 978-7-302-14841-8

I. 2… II. 全… III. 电子计算机-工程技术人员-资格考核-自学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第034348号

责任编辑:柴文强 刘霞

责任校对:张剑

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

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社总机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印刷者:清华大学印刷厂

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:32.75 防伪页:1 字 数:710千字

版 次:2007年4月第1版 印 次:2007年4月第1次印刷

印 数:1~6000

定 价:52.00元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:025564-01

序

在国务院鼓励软件产业发展政策的带动下，我国软件业一年一大步，实现了跨越式发展，相关政策措施正在落实；我国软件产业的国际竞争力日益提高。

在软件产业快速发展的带动下，人才需求日益迫切，队伍建设与时俱进，而作为规范软件专业人员技术资格的计算机软件考试已在我国实施了十余年，累计报考人数超过一百五十万，为推动我国软件产业的发展做出了重要贡献。

软件考试在全国率先执行了以考代评的政策，取得了良好的效果。为贯彻落实国务院颁布的《振兴软件产业行动纲要》和国家职业资格证书制度，国家人事部和信息产业部对计算机软件考试政策进行了重大改革：考试名称调整为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试；考试对象从狭义的计算机软件扩大到广义的计算机软件，涵盖了计算机技术与软件的各个主要领域（5个专业类别、3个级别层次和20个职业岗位资格）；资格考试和水平考试合并，采用水平考试的形式（与国际接轨，报考不限学历与资历条件），执行资格考试政策（各用人单位可以从考试合格者中择优聘任专业技术职务）；这是我国人事制度改革的一次新突破。此外，将资格考试政策延伸到高级资格，使考试制度更为完善。

信息技术发展快，更新快，要求从业人员不断适应和跟进技术的变化，有鉴于此，国家人事部和信息产业部规定对通过考试获得的资格（水平）证书实行每隔三年进行登记的制度，以鼓励和促进专业人员不断接受新知识、新技术、新法规的继续教育。考试设置的专业类别、职业岗位也将随着国民经济与社会发展而动态调整。

目前，我国计算机软件考试的部分级别已与日本和韩国信息处理工程师考试的相应级别实现了互认，以后还将继续扩大考试互认的级别和国家。

为规范培训和考试工作，信息产业部电子教育中心组织一批具有较高理论水平和丰富实践经验的专家编写了全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的教材和辅导用书，按照考试大纲的要求，全面介绍相关知识与技术，帮助考生学习和备考。

我们相信，经过全社会的共同努力，全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试将会更加规范、科学，进而对培养信息技术人才，加快专业队伍建设，推动国民经济和社会信息化做出更大的贡献。

信息产业部副部长 姜勤俭

前 言

在国家人事部和信息产业部的领导下，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 21 万人，二十年来，累计报考人数超过了 166 万人。

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，还包括知识产权、法律法规、标准、专业英语、项目管理等方面的知识；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，更要具有丰富的实践经验。

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。

2006 年下半年的考试包括 11 种资格，其中高级资格（高级工程师）有信息系统项目管理师和系统分析师；中级资格（工程师）有软件设计师、网络工程师、信息系统监理师、电子商务设计师和嵌入式系统设计师；初级资格（助理工程师、技术员）有程序员、网络管理员、信息处理技术员和电子商务技术员。

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。

考生在备考冲刺阶段学习本书，可以测试自己的水平，发现自己的不足之处，以便有重点和针对性地进行复习。

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。

本书由全国软考办组织编写，参加本书编写的有 30 人（按姓氏笔划为序）：

王亚平、王献青、石强、叶宏、刘文哲、刘伟、刘强、刘铁男、严体华、吴晓葵、沈

林兴、杜军朝、陈兵、陈静玉、杨成、杨娟、胡圣明、张巨洪、张淑平、张晓云、柳纯录、高章舜、郗亚辉、黄子河、黄健斌、覃桂敏、雷震甲、褚华、谭志彬、魏洪兴。

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，我们将深为感激。

编 者

2007 年 1 月 9 日





目 录

第 1 章	程序员上午试题分析与解答	1
第 2 章	程序员下午试题分析与解答	33
第 3 章	网络管理员上午试题分析与解答	55
第 4 章	网络管理员下午试题分析与解答	88
第 5 章	电子商务技术员上午试题分析与解答	107
第 6 章	电子商务技术员下午试题分析与解答	140
第 7 章	信息处理技术员上午试题分析与解答	156
第 8 章	信息处理技术员上机考试试题分析与解答	183
第 9 章	软件设计师上午试题分析与解答	191
第 10 章	软件设计师下午试题分析与解答	221
第 11 章	网络工程师上午试题解析	242
第 12 章	网络工程师下午试题解析	270
第 13 章	电子商务设计师上午试题分析与解答	288
第 14 章	电子商务设计师下午试题分析与解答	320
第 15 章	嵌入式系统设计师上午试题分析与解答	333
第 16 章	嵌入式系统设计师下午试题分析与解答	360
第 17 章	信息系统监理师上午试题分析与解答	372
第 18 章	信息系统监理师下午试题分析与解答	397
第 19 章	信息系统项目管理师上午试题分析与解答	411
第 20 章	信息系统项目管理师下午试题 I 分析与解答	444
第 21 章	信息系统项目管理师下午试题 II 写作要点	450
第 22 章	系统分析师上午试题分析与解答	456
第 23 章	系统分析师下午试题 I 分析与解答	494
第 24 章	系统分析师下午试题 II 写作要点	510

第 1 章 程序员上午试题分析与解答


试题 (1)、(2)

使用 Word 时,若要创建每页都相同的页脚,则可以通过 (1) 按钮,切换到页脚区域,然后输入文本或图形。要将 D 盘中当前正在编辑的 Wang1.doc 文档复制到 U 盘中,应当使用 (2)。

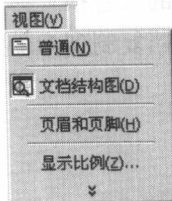
- (1) A. “编辑”菜单中的 
 - B. “工具”菜单中的 
 - C. “文件”菜单中的 
 - D. “视图”菜单的“页眉和页脚”工具栏中的 
- (2) A. “文件”菜单中的“保存”命令
 - B. “文件”菜单中的“另存为”命令
 - C. “文件”菜单中的“新建”命令
 - D. “编辑”菜单中的“替换”命令

试题 (1)、(2) 分析

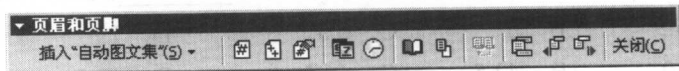
本题考查计算机系统的基本操作及应用。


在 Word 的编辑状态下,利用“页眉和页脚”工具栏中的  按钮可以创建每页都相同的页脚。其过程如下:

- ① 单击 Word 主菜单的“视图”子菜单,屏幕显示如下内容。



- ② 单击“页眉和页脚”命令,可打开“页眉和页脚”工具栏,如下所示。



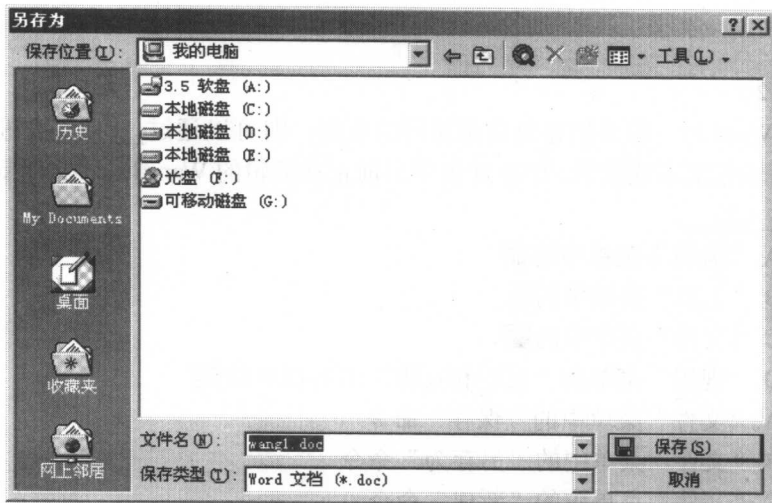
- ③ 此时可以通过“页眉和页脚”工具栏中的  按钮,切换到页脚区域,然后输入文本或图形。

综上所述,试题 (1) 正确答案为 D。

试题 (2) 正确答案为 B。要将 D 盘中当前正在编辑的 Wang1.doc 文档复制到 U 盘

中, 根据题目所给出的选项, 应当使用“文件”菜单中的“另存为”命令, 分析如下。

选项 B: 使用“文件”菜单中的“另存为”命令, 弹出如下所示的“另存为”对话框。



此时, 选中可移动磁盘, 单击“保存”按钮即可将文件保存到 U 盘中。

选项 A: 使用“文件”菜单中的“保存”命令, 只能将 D 盘 Wang1.doc 文档保存, 不能在 U 盘中生成一个新的文件 Wang1.doc, 达到复制的目的。

选项 C: 仅使用“文件”菜单中的“新建”命令, 只生成一个新的空白文档, 文件名也不同。

选项 D: 使用“编辑”菜单中的“替换”命令, 只能替换本文档的字符串, 无法实现将当前正在编辑的 Wang1.doc 文档复制到 U 盘的目的。

参考答案

(1) D (2) B

试题 (3)、(4)

在“Excel 2000”表处理中, 假设 $A1=2$, $A2=2.5$, 选择 A1:A2 区域, 并将鼠标指针指向该区域右下角的填充柄, 拖动至 A10, 则 $A10=$ (3), $SUM(A1:A10)=$ (4)。

(3) A. 5.5 B. 6 C. 6.5 D. 7

(4) A. 30 B. 42.5 C. 46.5 D. 48.5

试题 (3)、(4) 分析

本题考查电子表格 Excel 的基本操作及应用。

试题 (3) 正确答案为 C。因为在“Excel 2000”表处理中, 假设 $A1=2$, $A2=2.5$, 选择 A1:A2 区域, 并将鼠标指针指向该区域右下角的填充柄, 如下所示。

	A1	= 2			
1	A	2	B	C	D
2		2.5			
3					

此时将填充柄拖动至 A10，工作表显示如下内容。

	A1	= 2					
1	A	2	B	C	D	E	F
2		2.5					
3		3					
4		3.5					
5		4					
6		4.5					
7		5					
8		5.5					
9		6					
10		6.5					

从图中可见， $A_{10}=6.5$ 。

试题(4)正确答案为 B。因为 $SUM(A1:A10)$ 是 A1 到 A10 单元的内容相加，相加结果为 42.5。

参考答案

(3) C (4) B

试题(5)

(5) 是正确的 E-mail 地址。

(5) A. Webmaster@ceiaec.org

B. Web master@ceiaec.org

C. <http://www.ceiaec.org>

D. <http://www.ceiaec.org>

试题(5)分析

本题考查电子邮件的基本知识。

用户在收发电子邮件之前，必须拥有自己的“邮箱”，即 E-mail 账号。用户可以向 ISP 申请电子邮箱，或者在互联网中申请一些免费的 E-mail 账号，同时还可以设置一个该邮箱的密码，这样，就可以使用互联网上的 E-mail 服务。使用电子邮件，每一个用户都有独自的且唯一的地址，并且格式是固定的。电子邮件地址是由字符串组成的，且各字符之间不能有空格。电子邮件地址的一般格式为用户名@域名。前面是机器名和机构名，后面是地域类型或地域简称。

选项 A: Webmaster@ceiaec.org 是一个正确的电子邮件地址；选项 B: Web master@ceiaec.org

ceiaec.org 是一个错误的电子邮件地址, 因为, 用户名 “Web master” 包含了不合法的字符 (空格)。

选项 C 和选项 D 显然是错误的, 因为正确的电子邮件地址中用户名和域名之间必须用 @ 符号隔开。

参考答案

(5) A

试题 (6)

如果计算机断电, 则 (6) 中的数据会丢失。

(6) A. ROM B. EPROM C. RAM D. 回收站

试题 (6) 分析

内存储器分为 ROM 和 RAM 两种类型。

ROM 是 Read Only Memory 的缩写。ROM 中的内容在厂家生产时写入, 其内容只能读出不能改变, 断电后其中的内容不会丢失。EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory, EPROM) 是可擦除、可编程的只读存储器, 其中的内容既可以读出, 也可以由用户写入, 写入后还可以修改。改写的方法是, 写入之前先用紫外线照射 15~20 分钟以擦去所有信息, 然后用特殊的电子设备写入信息, 因此断电不会导致 EPROM 中的内容丢失。回收站是操作系统在磁盘中设置的一个区域, 用于记录被删除的文件, 需要时可恢复, 计算机断电时, 磁盘中的数据不会丢失。

RAM 是 Random Access Memory 的缩写, 是内存储器的主要组成部分, 既能从中读取数据也能存入数据。这类存储器的特点是存储信息的易失性, 即一旦掉电, 则存储器所存信息也随之丢失。

参考答案

(6) C

试题 (7)

与 3.5 英寸软盘相比, U 盘的优点是 (7) 。

(7) A. 体积小、容量小、速度快 B. 体积大、容量小、速度慢
C. 体积小、容量大、速度慢 D. 体积小、容量大、速度快

试题 (7) 分析

USB 闪盘又称为 U (优) 盘, 是使用闪存 (Flash Memory) 作为存储介质的一种半导体存储设备, 采用 USB 接口标准。闪存盘具有比软盘容量更大 (目前常见的优盘容量为 256MB、512MB、1GB)、速度更快、体积更小和寿命更长等优点, 而且容量在不断增加, 价格也在不断下降。根据不同的使用要求, 优盘的类型有基本型、加密型和启动型等, 在移动存储领域已经取代了软盘 (格式化容量为 1.44MB)。

参考答案

(7) D

试题 (8)

计算机指令系统中采用不同寻址方式可以提高编程灵活性, 立即寻址是指 (8)。

- (8) A. 操作数包含在指令中 B. 操作数的地址包含在指令中
C. 操作数在地址计数器中 D. 操作数在寄存器中

试题 (8) 分析

寻址方式是指如何对指令中的地址字段进行解释, 以获得操作数的方法或获得程序转移地址的方法。常见的寻址方式有立即寻址、直接寻址、间接寻址、寄存器寻址、寄存器间接寻址、相对寻址和变址寻址等。

在立即寻址方式中, 操作数包含在指令中; 在直接寻址方式中, 操作数存放在内存单元中, 指令中直接给出操作数所在存储单元的地址; 在寄存器寻址方式中, 操作数存放在某一寄存器中, 指令中给出存放操作数的寄存器名; 在间接寻址方式中, 指令中给出了操作数地址的地址; 在相对寻址方式中, 在指令地址码部分给出一个偏移量 (可正可负), 操作数地址等于本条指令的地址加上该偏移量; 在变址寻址方式中, 操作数地址等于变址寄存器的内容加偏移量。

参考答案

(8) A

试题 (9)

在某次通信中, 发送方发送了一个 8 位的数据 (包含一个奇校验位), 若传输过程中有差错, 则接收方可检测出该 8 位数据 (9)。

- (9) A. 奇数个位出错 B. 偶数个位出错
C. 出错的位置 D. 出错的位数

试题 (9) 分析

奇偶校验是一种简单有效的校验方法。这种方法通过在编码中增加一位校验位来使编码中 1 的个数为奇数 (奇校验) 或者为偶数 (偶校验), 从而使码距变为 2。采用奇校验 (或偶校验后), 可以检测代码中奇数位出错的编码, 但不能发现偶数位出错的情况, 即当合法编码中奇数位发生了错误 (编码中的 1 变为 0 或 0 变为 1), 则该编码中 1 的个数的奇偶性就发生了变化, 从而可以发现错误。

参考答案

(9) A

试题 (10)、(11)

评价一个计算机系统时, 通常使用 (10) 来衡量系统的可靠性, 使用 (11) 来度量系统的效率。

- (10) A. 平均响应时间 B. 平均无故障时间 (MTBF)
C. 平均修复时间 D. 数据处理速率

(11) A. 平均无故障时间 (MTBF) 和平均修复时间 (MTTR)

- B. 平均修复时间 (MTTR) 和故障率
- C. 平均无故障时间 (MTBF) 和吞吐量
- D. 平均响应时间、吞吐量和作业周转时间等

试题 (10)、(11) 分析

试题 (10) 的正确答案为 B。对计算机系统性能的评价应该是全面的、综合的, 在实际应用中常用的性能评价指标包括系统效率、可靠性、可维护性、可用性、可扩充性和可移植性等。在题中的四个备选项中, 平均响应时间是指为完成某个功能时系统所需要的平均处理时间, 该指标用来衡量系统的效率; 平均无故障时间 (MTBF) 是指系统多次相继失效之间的平均时间, 该指标用来衡量系统可靠性; 数据处理速率通常用来衡量计算机本身的处理性能; 平均变更等待时间 (MTTC) 是一种对系统可维护性的间接度量方法, 这个时间包括分析变更要求、设计合适的修改、实现变更并测试、将变更提交给用户。

试题 (11) 的正确答案为 D。平均无故障时间 (MTBF) 是指系统多次相继失效之间的平均时间, 该指标和故障率用来衡量系统可靠性。平均修复时间 (MTTR) 是指多次故障发生到系统修复后的平均间隔时间, 该指标和修理率主要用来衡量系统的可维护性。平均响应时间是指为完成某个功能, 系统所需要的平均处理时间; 吞吐量是指单位时间内系统所完成的工作量; 作业周转时间是指从作业提交到作业完成所花费的时间。这三项指标通常用来度量系统的效率。

参考答案

(10) B (11) D

试题 (12)

以下文件扩展名中, (12) 不是视频文件格式。

(12) A. MPEG B. AVI C. VOC D. RM

试题 (12) 分析

本题考查的是多媒体中视频文件格式的基本概念。

MPEG 文件格式是运动图像压缩算法的国际标准, 它包括 MPEG 视频、MPEG 音频和 MPEG 系统 (视频、音频同步) 三个部分。MPEG 压缩标准是针对运动图像设计的, 其基本方法是, 在单位时间内采集并保存第一帧信息, 然后只存储其余帧对第一帧发生变化的部分, 从而达到压缩的目的。MPEG 的平均压缩比为 50:1, 最高可达 200:1, 压缩效率非常高, 同时图像和声音的质量也非常好, 并且在 PC 上有统一的标准格式, 兼容性相当好。

AVI 是 Microsoft 公司开发的一种符合 RIFF 文件规范的数字音频与视频文件格式, Windows 95/98、OS/2 等多数操作系统直接支持。AVI 格式允许视频和音频交错在一起同步播放, 支持 256 色和 RLE 压缩, 但 AVI 文件并未限定压缩标准。因此, AVI 文件格式只是作为控制界面上的标准, 不具有兼容性, 用不同压缩算法生成的 AVI 文件, 必须

使用相同的解压缩算法才能播放出来。AVI 文件目前主要应用在三媒体光盘上，用来保存电影、电视等各种影像信息，有时也出现在互联网上，供用户下载、欣赏新影片的片段。

.RM (RealVideo) 是 Real Networks 公司开发的一种新型流式视频文件格式，它包含在 Real Networks 公司所制定的音频视频压缩规范 RealMideo 中，主要用来在低速率的广域网中实时传输活动视频影像，可以根据网络数据传输速率的不同而采用不同的压缩比率，从而实现影像数据的实时传输和实时播放。RealVideo 除了可以以普通的视频文件形式播放之外，还可以与 RealVideo 服务器相配合，在数据传输过程中一边下载一边播放视频影像，而不必像大多数视频文件那样，必须先下载然后才能播放。

.VOC 是 Creative 公司推出的波形音频文件，是音频文件的一种格式，也是声霸卡使用的音频文件格式。每个 VOC 文件由文件头块 (header block) 和音频数据块 (data block) 组成。文件头块包含一个标识版本号和一个指向数据块起始的指针。数据块分成各种类型的子块。如声音数据静音标识 ASCII 码文件重复的结果重复以及终止标志、扩展块等。

参考答案

(12) C

试题 (13)

用 (13) 可将摄影作品、绘画作品输入到计算机中，进而对这些图像进行加工处理。

(13) A. 扫描仪 B. 投影仪 C. 彩色喷墨打印机 D. 绘图仪

试题 (13) 分析

本题考查的是多媒体中图像方面的基础知识。

扫描仪是较流行的图像输入设备。扫描仪用于把摄影作品、绘画作品或其他印刷材料上的文字和图像扫描输入到计算机中，进而对这些图像信息进行加工处理、管理、使用、存储和输出。扫描仪的种类很多，常用的有手持式扫描仪、滚筒式扫描仪和平板式扫描仪等。

绘图仪是一种可以绘制工程图纸的图形输出设备。按图号可分为 0 号、1 号、2 号和彩色、黑白绘图仪；彩色喷墨打印机是较流行的计算机输出设备，用于将存储在计算机中的摄影作品、绘画作品和文字作品等打印出来；投影仪是一种将计算机输出的视频信号投影到幕布上的设备。

参考答案

(13) A

试题 (14)

人耳能听得到的音频信号的频率范围是 20Hz~20kHz，包括语音、音乐和其他声音，其中语音频率范围通常为 (14)。

(14) A. 小于 20Hz B. 300Hz~3400Hz

C. 300Hz~20kHz

D. 高于 20kHz

试题 (14) 分析

本题考查的是多媒体中音频方面的基础知识。

人耳能听得到的音频信号的频率范围是 20Hz~20kHz。可听声包括以下几种。

(1) 语音 (也称话音): 人的说话声, 频率范围通常为 300 Hz~3400Hz。

(2) 音乐: 由乐器演奏形成 (规范的符号化声音), 其频率范围为 20Hz~20kHz。

(3) 其他声音: 如风声、雨声、鸟叫声、汽车鸣笛声等, 它们起着效果声或噪声的作用, 其频率范围也是 20Hz~20kHz。

人们把频率小于 20Hz 的声波信号称为亚音信号 (次音信号); 频率范围为 20Hz~20kHz 的声波信号称为音频信号; 高于 20kHz 的信号称为超音频信号 (超声波)。

参考答案

(14) B

试题 (15)

以下关于 DoS 攻击的描述中, 正确的是 (15)。

(15) A. 以传播病毒为目的

B. 以窃取受攻击系统上的机密信息为目的

C. 以导致受攻击系统无法处理正常用户的请求为目的

D. 以扫描受攻击系统上的漏洞为目的

试题 (15) 分析

DoS 拒绝服务攻击在同一时间段内, 采用大量的服务请求消息来攻击某服务器, 使该服务器无法响应合法用户的正常请求。所以 DoS 攻击以导致受攻击系统无法处理正常用户的请求为目的。

参考答案

(15) C

试题 (16)

以下哪项措施不能有效提高系统的病毒防治能力? (16)

(16) A. 安装、升级杀毒软件

B. 下载安装系统补丁

C. 定期备份数据文件

D. 不要轻易打开来历不明的邮件

试题 (16) 分析

安装、升级杀毒软件可以自动检测计算机中的病毒程序, 下载安装系统补丁可以有效地封堵系统漏洞, 不轻易打开来历不明的邮件可以有效地预防网络邮件病毒, 这三项措施都可以提高系统的病毒防治能力。定期备份数据文件可以有效地保护数据的安全, 但无法提高系统的病毒防治能力。

参考答案

(16) C

试题 (17)

小张在 M 公司担任程序员,他执行本公司工作任务,独立完成了某应用程序的开发和设计,那么该应用程序的软件著作权应当归属 (17) 享有。

- (17) A. 小张
B. M 公司
C. M 公司和小张共同
D. 购买此应用程序的用户

试题 (17) 分析

本题考查的是知识产权方面的基础知识。

小张在 M 公司任职期间为执行本单位工作任务所开发的计算机软件作品属于职务软件作品。本单位工作任务的含义,一是指该软件系为其本职工作明确指定的目标而开发;二是指该软件的开发系其从事本职工作完成工作任务能够预见或必然的结果;或者主要使用了单位的专用设备、未公开的专门信息等物质和技术条件所开发并由法人或其他组织承担责任的软件。根据《计算机软件保护条例》的规定,可以得出这样的结论,当公民作为某单位的雇员时,如其开发的软件属于执行本职工作的结果,该软件著作权应当归单位享有;所开发的软件如不是执行本职工作的结果,其著作权就不属单位享有;如果该雇员主要使用了单位的设备,按照《计算机软件保护条例》第十三条第三款的规定,不能属于该雇员个人享有。因此试题的正确答案为 B。

参考答案

(17) B

试题 (18)

下列标准代号中, (18) 是我国地方标准的代号。

- (18) A. GB/T B. DB11 C. Q/T11 D. DB/T

试题 (18) 分析

本题考查的是标准化方面的基础知识。

由我国各主管部、委(局)批准发布,在该部门范围内统一使用的标准,称为行业标准。我国行业标准代号由汉字拼音大写字母,再加上斜杠和大写字母 T 组成推荐性行业标准(如××/T)。例如, QB 表示轻工行业标准; QJ 表示航天行业标准; QX 表示气象行业标准; DB/T 表示地震行业推荐性标准。

由我国省、自治区和直辖市标准化行政主管部门制定,在本行政区域范围内统一使用的标准,称为地方标准。地方标准代号由大写汉字拼音 DB 加上省、自治区、直辖市行政区划代码的前两位数字(如北京市 11、天津市 12、上海市 31 等),再加上斜线 T 组成推荐性地方标准,如 DB××/T,不加斜线 T 为强制性地方标准。例如, DB11 表示北京市标准; DB31/T 表示上海市推荐性标准; DB42 表示湖北省标准。

企业标准的代号由汉字大写拼音字母 Q 加斜杠再加企业代号组成(Q/×××),企业代号可由大写拼音字母或阿拉数字组成,或者两者兼用。

参考答案

(18) B

试题 (19)

操作数“00000101”与“00000101”执行逻辑(19)操作后,运算结果为“00000000”。

(19) A. 或 B. 与 C. 异或 D. 与非

试题 (19) 分析

逻辑代数的三种最基本的运算为“与”、“或”、“非”运算。

“与”运算又称为逻辑乘,其运算符号常用 AND、 \cap 、 \wedge 或 \cdot 表示。设 A 和 B 为两个逻辑变量,当且仅当 A 和 B 的取值都为“真”时,A“与”B 的值为“真”;否则 A “与”B 的值为“假”。操作数“00000101”与“00000101”执行逻辑“与”后的结果为“00000101”。

“或”运算也称为逻辑加,其运算符号常用 OR、 \cup 、 \vee 或+表示。设 A 和 B 为两个逻辑变量,当且仅当 A 和 B 的取值都为“假”时,A“或”B 的值为“假”;否则 A “或”B 的值为“真”。操作数“00000101”与“00000101”执行逻辑“或”后的结果为“00000101”。

“非”运算也称为逻辑求反运算,常用 \bar{A} 表示对变量 A 的值求反。其运算规则很简单:“真”的反为“假”,“假”的反为“真”。

“异或”运算又称为半加运算,其运算符号常用 XOR 或 \oplus 表示。设 A 和 B 为两个逻辑变量,当且仅当 A、B 的值不同时,A“异或”B 为真。A“异或”B 的运算可由前三种基本运算表示,即 $A \oplus B = \bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$ 。操作数“00000101”与“00000101”执行逻辑“异或”后的结果为“00000000”。

“与非”运算指先对两个逻辑量求“与”,然后对结果在求“非”。操作数“00000101”与“00000101”执行逻辑“与非”后的结果为“11111010”。

参考答案

(19) C

试题 (20)

CPU 从内存中读取指令时,需要先将程序计数器(PC)的内容输送到(20)总线上。

(20) A. 数据 B. 地址 C. 控制 D. 接口

试题 (20) 分析

从内存中读取数据或程序指令时,首先应给出数据或指令在内存中的地址。CPU 中的程序计数器(PC)的内容是要执行的指令的地址,因此,需先将程序计数器(PC)的内容输送到地址总线上。

参考答案

(20) B