



全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定用书

# 2013下半年试题分析与解答

全国计算机专业技术资格考试办公室 组编

清华大学出版社





全

软件专业技术资格 ( )

# 2013下半年试题分析与解答

全国计算机专业技术资格考试办公室 组编



清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本书按照人力资源和社会保障部、工业和信息化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,书中详细分析与解答了2013下半年的试题,包括13个级别。其中高级资格有信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师3个;中级资格有软件设计师、网络工程师、信息系统监理师、系统集成项目管理工程师、嵌入式系统设计师、电子商务设计师和软件评测师7个;初级资格有程序员、网络管理员、信息处理技术员3个。

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教师、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

2013下半年试题分析与解答/全国计算机专业技术资格考试办公室组编. —北京:清华大学出版社,2014

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 978-7-302-37047-5

I. ①2… II. ①全… III. ①电子计算机—工程技术人员—资格考试—题解 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第143058号

责任编辑:柴文强  
封面设计:傅瑞学  
责任校对:胡伟民  
责任印制:宋林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 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](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×230mm 印 张:40.75 防伪页:1 字 数:1025千字

版 次:2014年8月第1版 印 次:2014年8月第1次印刷

印 数:1~3000

定 价:89.00元

产品编号:060388-01

## 序 言

由人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同组织的“全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试”(简称软考),肩负着科学评价选拔软件专业技术人才的光荣使命,肩负着正确引导软件行业专业技术人员潜心钻研、提高能力、加强创新的光荣使命,肩负着加强软件行业专业技术人员队伍建设的光荣使命。自1991年开考以来,软考坚持专业化、国际化、品牌化的发展方向,全国累计报名人数330万人,培养选拔软件行业专业技术人员64万人,部分考试标准与日本、韩国互认,为全国计算机和软件专业技术人员(包括香港、澳门和台湾地区来大陆就业的人员)提供了科学的评价体系和评价机制,为推动“两化”深度融合,提高工业信息化水平,走新型工业化道路提供了有力支撑。

党中央、国务院一直高度重视信息技术产业发展。以2000年的《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》(国发【2000】18号文件)和2011年的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》(国发【2011】4号文件)为重要标志的一系列政策措施,为软件产业和集成电路产业乃至整个信息技术产业发展提供了强劲动力。2011年,我国软件产业实现业务收入超过1.84万亿元,产业规模是2005年的4.7倍,同比增长32.4%,超过“十一五”期间平均增速4.4个百分点,实现了“十二五”的良好开局。软件产业占电子信息产业比重从2000年的5.8%上升到19.9%。软件企业数量超过3万家,从业人数超过300万人。2012年上半年,我国软件产业实现软件业务收入10988亿元,同比增长26.2%。软件和信息服务业的持续快速发展,国民经济和社会信息化建设的深入开展,使软件人才和信息技术人才供给不足的问题依旧突出。按照国发【2011】4号文件提出的“努力培养国际化、复合型、实用性人才”的要求,工业和信息化部教育与考试中心组织一批理论水平高、实践经验丰富的专家学者和业界精英,结合考试大纲和软件产业技术发展趋势,对原有的“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”进行了更新,为广大软件行业从业人员提高学习能力、实践能力、创新能力和职业道德水平提供了依据。

当前,我国正处在全面建成小康社会的决定性阶段。坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路,推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动、城镇化和农业现代化相互协调,促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,是党中央的重要战略部署。造就规模宏大、素质优良的人才队伍,推动我国由人才大国迈向人才强国,既是构成这一重要战略部署的紧迫任务,也是实施这一重要战略部署的关键措施。从现在起至全面建成小康社会的这一历史时期,信息技术仍然是走



中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路的先导性技术；全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试也应该看做是落实党的十八大关于“推进各类人才队伍建设，实施重大人才工程，加大创新创业人才培养支持力度，重视实用人才培养”指示的重要组成部分。好雨知时节，当春乃发生——我相信，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的及时更新必将为我国信息技术人才队伍发展壮大、为软件和信息服务业做大做强、为服务经济转型升级做出更大的贡献；同时我们也要注意，近年来，以云计算、物联网、移动互联网和大数据技术等为热点的新一代信息技术，正在对软件和信息服务业带来一系列深刻变化，也对软件和信息服务业在各个领域的应用产生重要影响，我希望，在保持这套教材和辅导用书在一个时期内相对稳定的同时，也要注意及时反映信息技术的新变化、新进展，以跟上软件和信息服务业蓬勃发展的需要，跟上信息化以及新型工业化、城镇化和农业现代化建设蓬勃发展的需要。



## 前 言

计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(简称计算机软件资格考试,软考)是原中国计算机专业技术资格和水平考试的完善与发展。自开考至今二十年来,考试一直秉持“以用立考”、“依法执考”的根本准则,紧扣行业发展与市场需求的脉搏,不断地在原有级别资格的基础上扩充与完善,科学、公正地对全国计算机技术与软件专业技术人员进行专业技术资格认定以及专业技术水平的测试。

根据《国人部发[2003]39号》文件,自2004年将其纳入全国专业技术人员职业资格证书制度统一规划,全国不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作,通过考试获得证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务(技术员、助理工程师、工程师、高级工程师)。同时,此考试还具有水平考试性质,报考任何级别不需要学历、资历条件,不拘一格选拔人才。

现在,程序员、软件设计师、系统分析师、系统架构设计师、网络工程师、数据库系统工程师、信息系统项目管理师考试标准已经实现了中国与日本互认,程序员和软件设计师考试标准已经实现了中国和韩国互认。

计算机软件资格考试规模发展很快,年报考规模已经超过30万人,累计报考人数400多万人。

计算机软件资格考试的试题质量高,多数试题是具有相当经验专家结合行业发展要求的原创,包括了职业岗位所需的各个方面的知识和技能,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。

计算机软件资格考试已经成为我国著名的IT考试品牌,证书的含金量高,对人才评价的有效性已得到社会的公认。其有关信息见中国计算机技术职业资格网(<http://www.rkb.gov.cn>)。

2013年下半年的考试包括13个资格,其中高级资格(高级工程师)有信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师;中级资格(工程师)有软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、嵌入式系统设计师、电子商务设计师、软件评测师;初级资格(助理工程师、技术员)有程序员、网络管理员和信息处理技术员。

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






## 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	30
第3章	网络管理员上午试题分析与解答	47
第4章	网络管理员下午试题分析与解答	72
第5章	信息处理技术员上午试题分析和解答	89
第6章	信息处理技术员上机考试试题分析与解答	118
第7章	软件设计师试题分析与解答	125
第8章	软件设计师下午试题分析与解答	154
第9章	网络工程师上午试题分析与解答	174
第10章	网络工程师下午试题分析与解答	198
第11章	信息系统监理师上午试题分析与解答	214
第12章	信息系统监理师下午试题分析与解答	248
第13章	系统集成项目管理工程师上午试题分析与解答	263
第14章	系统集成项目管理工程师下午试题分析与解答	300
第15章	嵌入式系统设计师上午试题分析与解答	316
第16章	嵌入式系统设计师下午试题分析与解答	355
第17章	电子商务设计师上午试题分析与解答	378
第18章	电子商务设计师下午试题分析与解答	408
第19章	软件评测师上午试题分析与解答	421
第20章	软件评测师下午试题分析与解答	448
第21章	信息系统项目管理师上午试题分析与解答	463
第22章	信息系统项目管理师下午试题 I 分析与解答	527
第23章	信息系统项目管理师下午试卷 II 写作要点	537
第24章	系统架构设计师上午试题分析与解答	542
第25章	系统架构设计师下午试题 I 分析与解答	569
第26章	系统架构设计师下午试题 II 写作要点	587
第27章	网络规划设计师上午试题分析与解答	593
第28章	网络规划设计师下午试题 I 分析与解答	625
第29章	网络规划设计师下午试题 II 写作要点	641



## 第 1 章 程序员上午试题分析与解答

### 试题 (1)、(2)

在 Word 编辑状态下,将光标移至文本行首左侧空白处呈  形状时,单击鼠标左键可以选中 (1),按下 (2) 键可以保存当前文档。

(1) A. 单词                      B. 一行                      C. 一段落                      D. 全文

(2) A. CTRL+S                      B. CTRL+D                      C. CTRL+H                      D. CTRL+K

### 试题 (1)、(2) 分析

本题考查计算机基本操作。在 Word 编辑状态下,输入文字时有些英文单词和中文文字下面会被自动加上红色或绿色的波浪形细下划线,红色波浪线表示拼写错误,绿色波浪线表示语法错误,这就是 Word 中文版提供的“拼写和语法”检查功能,它使用波浪形细下划线提醒用户,此处可能有拼写或语法错误。

使用 Word 中文版提供的热键 Ctrl+S 可以保存当前文档;Ctrl+D 可以打开字体选项卡;Ctrl+H 可以打开查找替换对话框的查找选项卡;Ctrl+K 可以打开超链接对话框。

### 参考答案

(1) B      (2) A

### 试题 (3)、(4)

用 Excel 制作的学生计算机文化基础课程成绩表如下。当学生成绩小于 60 分,需要在对应的备注栏填“不及格”;若学生成绩大于 59 分,小于 79,需要在对应的备注栏填“及格”,否则在对应的备注栏填“良好”。实现时,可在 D3 单元格输入“=IF( (3), “不及格”, ( (4) )”,并向下拖动填充柄至 D7 单元格即可。

	A	B	C	D
1	计算机文化基础成绩表			
2	学号	姓名	成绩	备注
3	13001	李晓华	56	不及格
4	13002	王国军	78	及格
5	13003	刘丽丽	85	良好
6	13004	胡晓华	92	良好
7	13005	林志荣	60	及格

(3) A.  $IN(0 \leq c3, c3 < 60)$                       B.  $AND(0 \leq c3, c3 < 60)$

C.  $"IN(0 \leq c3, c3 < 60)"$                       D.  $"AND(0 \leq c3, c3 < 60)"$

(4) A.  $IF(IN(59 < c3, c3 < 79), "及格", "良好")$

B.  $"IF(IN(59 < c3, c3 < 79), "及格", "良好")"$

C. IF(AND(59<c3,c3<79),"及格","良好")

D. "IF(AND(59<c3,c3<79),"及格","良好")"

### 试题 (3)、(4) 分析

本题考查 Excel 基础知识。

试题 (3) 正确的答案为选项 B, 试题 (4) 正确的答案为选项 C。AND 函数的一种常见用途就是扩大用于执行逻辑检验的其他函数的效用。例如, IF 函数用于执行逻辑检验, 它在检验的计算结果为 TRUE 时返回一个值, 结果为 FALSE 时返回另一个值。通过将 AND 函数用作 IF 函数的 logical\_test 参数, 可以检验多个不同的条件, 而不仅仅是一个条件。

例如, 公式“=IF(AND(1<A3, A3<100), A3, "数值超出范围")”表示如果单元格 A3 中的数字介于 1 和 100 之间, 则显示该数字。否则, 显示消息“数值超出范围”。

根据题意, 实现的公式为“=IF(AND(C3<60),"不及格",(IF(AND(59<C3,C3<79),"及格","良好"))))”。

### 参考答案

(3) B (4) C

### 试题 (5)

“http:// www.sina.com.cn”中, “(5)”属于组织和地理性域名。

(5) A. sina.com B. com.cn C. sina.cn D. www.sina

### 试题 (5) 分析

试题 (5) 的正确答案为 B。因特网最高层域名分为机构性 (或称组织性) 域名和地理性域名两大类。其中, 域名地址由字母或数字组成, 中间以“.”隔开, 例如 www.sina.com.cn。其格式为: 机器名.网络名.机构名.最高域名。Internet 上的域名由域名系统 DNS 统一管理。

域名被组织成具有多个字段的层次结构。最左面的字段表示单台计算机名, 其他字段标识了拥有该域名的组; 第二组表示网络名, 如 rkb; 第三组表示组织机构性质, 例如 gov 是政府部门; 而最后一个字段被规定为表示组织或者国家, 称为顶级域名, 常见的国家或地区域名如表 1 所示。

表 1 常见的国家域名

域名	国家/地区	域名	国家/地区
.cn	China 中国	.gb	Great Britain 英国
.au	Australia 澳大利亚	.hk	HongKang 中国香港
.ca	Canada 加拿大	.kr	Korea-south 韩国
.jp	Japan 日本	.ru	Russian 俄罗斯
.de	Germany 德国	.it	Italy 意大利
.fr	France 法国	.tw	Taiwan 中国台湾





用寄存器则作为暂时存放数据的存储设备,相对于主存储器,访问寄存器的速度要快得多。

### 参考答案

(7) A

### 试题 (8)

构成运算器的部件中,最核心的是 (8)。

- (8) A. 数据总线      B. 累加器  
C. 算术和逻辑运算单元      D. 状态寄存器

### 试题 (8) 分析

本题考查计算机系统基础知识。

运算器(简称为 ALU)主要完成算术运算和逻辑运算,实现对数据的加工与处理。不同计算机的运算器结构不同,但基本都包括算术和逻辑运算单元、累加器(AC)、状态字寄存器(PSW)、寄存器组及多路转换器 etc 等逻辑部件。

### 参考答案

(8) C

### 试题 (9)

Cache 的作用是 (9)。

- (9) A. 处理中断请求 并实现内外存的数据交换  
B. 解决 CPU 与主存间的速度匹配问题  
C. 增加外存容量并提高外存访问速度  
D. 扩大主存容量并提高主存访问速度

### 试题 (9) 分析

本题考查计算机系统基础知识。

Cache 的工作是建立在程序与数据访问的局部性原理上。即经过对大量程序执行情况的结果分析:在一段较短的时间间隔内程序集中在某一较小的内存地址空间执行,这就是程序执行的局部性原理。同样,对数据的访问也存在局部性现象。为了提高系统处理速度才将主存部分存储空间中的内容复制到工作速度更快的 Cache 中,同样为了提高速度的原因,Cache 系统都是由硬件实现的。因此,Cache 的作用是解决 CPU 与主存间的速度匹配问题。

### 参考答案

(9) B

### 试题 (10)、(11)

硬盘的性能指标不包括 (10); 其平均访问时间 = (11)。

- (10) A. 磁盘转速及容量      B. 磁盘转速及平均寻道时间  
C. 盘片数及磁道数      D. 容量及平均寻道时间

- (11) A. 磁盘转速+平均等待时间      B. 磁盘转速+平均寻道时间  
C. 数据传输时间+磁盘转速      D. 平均寻道时间+平均等待时间

### 试题(10)、(11)分析

本题考查计算机性能方面的基础知识。

硬盘的性能指标主要包括磁盘转速、容量、平均寻道时间。

硬盘平均访问时间=平均寻道时间+平均等待时间。其中,平均寻道时间(Average seek time)是指硬盘在盘面上移动读写头至指定磁道寻找相应目标数据所用的时间,它描述硬盘读取数据的能力,单位为毫秒;平均等待时间也称平均潜伏时间(Average latency time),是指当磁头移动到数据所在磁道后,然后等待所要的数据块继续转动到磁头下的时间。

### 参考答案

- (10) C (11) D

### 试题(12)

以下文件中, (12) 是图像文件。

- (12) A. marry.wps      B. marry.htm      C. marry.jpg      D. marry.mp3

### 试题(12)分析

本题考查多媒体基础知识。

通过文件的扩展名可以得知文件的类型。“wps”是国产软件公司金山软件的文字处理系统默认的文档扩展名;“htm”是静态网页文件的扩展名;“mp3”是音频文件扩展名;“jpg”是图像文件扩展名。

### 参考答案

- (12) C

### 试题(13)

掉电后存储在 (13) 中的数据会丢失。

- (13) A. U盘      B. 光盘      C. ROM      D. RAM

### 试题(13)分析

本题考查存储介质方面的基础知识。

存储器是计算机系统中的记忆设备,分为内部存储器(Main Memory, MM, 简称内存、主存)和外部存储器(简称外存)。

U盘又称为USB闪存盘,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。闪存盘具备比软盘容量更大(8GB和16GB是目前常见的优盘容量)、速度更快、体积更小、寿命更长等优点,而且容量不断增加、价格不断下降。根据不同的使用要求,U盘还具有基本型、加密型和启动型等类型,在移动存储领域已经取代了软盘。

光盘是一种采用聚焦激光束在盘式介质上非接触地记录高密度信息的存储装置。其



内容不会因掉电而丢失，可以长期保留。

ROM (Read Only Memory) 是只读存储器，这种存储器是在厂家生产时就写好数据的，其内容只能读出，不能改变，故这种存储器又称为掩膜 ROM。这类存储器一般用于存放系统程序 BIOS 和用于微程序控制。

RAM (Random Access Memory) 是读写存储器，该存储器是既能读取数据也能存入数据的存储器。这类存储器的特点是它存储信息的易失性，即一旦去掉存储器的供电电源，则存储器所存信息也随之丢失。

### 参考答案

(13) D

### 试题 (14)

计算机系统中，显示器属于 (14)。

(14) A. 感觉媒体    B. 传输媒体    C. 表现媒体    D. 存储媒体

### 试题 (14) 分析

本题考查多媒体基础知识。

媒体的概念范围相当广泛，按照国际电话电报咨询委员会 (Consultative Committee on International Telephone and Telegraph, CCITT) 的定义，媒体可以归类为如下几类。

① 感觉媒体 (Perception Medium) 指直接作用于人的感觉器官，使人产生直接感觉的媒体。如引起听觉反应的声音、引起视觉反应的图像等。

② 表示媒体 (Representation Medium) 指传输感觉媒体的中介媒体，即用于数据交换的编码。如图像编码 (JPEG、MPEG)、文本编码 (ASCII、GB2312) 和声音编码等。

③ 表现媒体 (Presentation Medium) 指进行信息输入和输出的媒体，如键盘、鼠标、扫描仪、话筒和摄像机等为输入媒体；显示器、打印机和喇叭等为输出媒体。

④ 存储媒体 (Storage Medium) 指用于存储表示媒体的物理介质，如硬盘、软盘、磁盘、光盘、ROM 及 RAM 等。

⑤ 传输媒体 (Transmission Medium) 指传输表示媒体的物理介质，如电缆、光缆和电磁波等。

### 参考答案

(14) C

### 试题 (15)

下面关于数字签名的说法中，正确的是 (15)。

(15) A. 数字签名是指利用接受方的公钥对消息加密

B. 数字签名是指利用接受方的公钥对消息的摘要加密

C. 数字签名是指利用发送方的私钥对消息加密

D. 数字签名是指利用发送方的私钥对消息的摘要加密

**试题 (15) 分析**

本题考查信息安全方面的基础知识。

数字签名 (Digital Signature) 技术是不对称加密算法的典型应用,其主要功能是保证信息传输的完整性、发送者的身份认证、防止交易中的抵赖发生。

数字签名的应用过程是:数据源发送方使用自己的私钥对数据校验和其他与数据内容有关的变量进行加密处理,完成对数据的合法“签名”,数据接收方则利用对方的公钥来解读收到的“数字签名”,并将解读结果用于对数据完整性的检验,以确认签名的合法性。利用数字签名技术将摘要信息用发送者的私钥加密,与原文一起传送给接收者。接收者只有用发送者的公钥才能解密被加密的摘要信息,然后用 Hash 函数对收到的原文产生一个摘要信息,与解密的摘要信息对比。如果相同,则说明收到的信息是完整的,在传输过程中没有被修改,否则说明信息被修改过,因此数字签名能够验证信息的完整性。数字签名是加密的过程,而数字签名验证则是解密的过程。

**参考答案**

(15) D

**试题 (16)**

下面不属于访问控制策略的是 (16)。

(16) A. 加口令

B. 设置访问权限

C. 加密/解密

D. 角色认证

**试题 (16) 分析**

本题考查信息安全方面的基础知识。

访问控制机制可以限制对关键资源的访问,防止非法用户进入系统及合法用户对系统资源的非法使用。访问控制是网络安全防范和保护的主要策略,它的主要任务是保证网络资源不被非法使用和非法访问。其主要策略包括设置访问权限、角色认证和加口令。

加密技术是一种重要的安全保密措施,是最常用的安全保密手段。数据加密就是对明文(未经加密的数据)按照某种加密算法(数据的变换算法)进行处理,从而形成难以理解的密文(经过加密的数据)。即使密文被截获,入侵者(或窃听者)也无法理解其真正的含义,从而防止信息泄漏。故加密/解密不属于访问控制策略。

**参考答案**

(16) C

**试题 (17)**

M 书法家将自己创作的一幅书法作品原件出售给了 L 公司。L 公司未经 M 书法家的许可将这幅书法作品作为商标注册,并取得商标权。以下说法正确的是 (17)。

(17) A. L 公司的行为侵犯了 M 书法家的著作权

B. L 公司的行为未侵犯 M 书法家的著作权

C. L 公司的行为侵犯 M 书法家的商标权

D. L 公司与 M 书法家共同享有该书法作品的著作权

### 试题 (17) 分析

本题考查知识产权方面的基础知识。

某些知识产权具有财产权和人身权双重性,例如著作权,其财产权属性主要体现在所有人享有的独占权以及许可他人使用而获得报酬的权利,所有人可以通过独自实施获得收益,也可以通过有偿许可他人实施获得收益,还可以像有形财产那样进行买卖或抵押;其人身权属性主要是指署名权等。有的知识产权具有单一的属性,例如,发现权只具有名誉权属性,而没有财产权属性;商业秘密只具有财产权属性,而没有人身权属性;专利权、商标权主要体现为财产权。所以,L 公司未经 M 书法家的许可将这幅书法作品作为商标注册,并取得商标权,L 公司的行为侵犯了 M 书法家的著作权。

### 参考答案

(17) A

### 试题 (18)

关于软件著作权产生的时间,表述正确的是 (18)。

- (18) A. 自软件首次公开发表时      B. 自开发者有开发意图时  
C. 自软件开发完成之日时      D. 自软件著作权登记时

### 试题 (18) 分析

本题考查计算机软件知识产权方面的基础知识。

根据《著作权法》和《计算机软件保护条例》的规定,计算机软件著作权的权利自软件开发完成之日起产生,保护期为 50 年。保护期满,除开发者身份权以外,其他权利终止。一旦计算机软件著作权超出保护期,软件就进入公有领域。

### 参考答案

(18) C

### 试题 (19)

某计算机内存空间按字节编址,若某区域的起始地址为 4A000H,终止地址为 4DFFFH,则该段内存区域的容量为 (19)。

- (19) A. 2<sup>4</sup>KB      B. 2<sup>14</sup>KB      C. 1MB      D. 2MB

### 试题 (19) 分析

本题考查计算机系统基础知识。

终止地址减去起始地址即可得到编址单元的个数,即  $4DFFF - 4A000 = 3FFF$ ,由于是按字节编址,所以将十六进制的 3FFF 表示为十进制后等于 2<sup>4</sup>KB 或 2<sup>14</sup>B。

### 参考答案

(19) A

### 试题 (20)

某 CPU 的时钟频率为 2.0GHz,其时钟信号周期为 (20) ns。



(20) A. 2.0 B. 1.0 C. 0.5 D. 0.25

### 试题(20)分析

本题考查计算机系统基础知识。

周期是频率的倒数,频率越高则周期越短。时钟频率为 1.0GHz,时钟信号周期等于 1ns。题目中,时钟频率为 2.0GHz,换算出的时钟信号周期等于 1/2.0GHz,即 0.5ns。

### 参考答案

(20) C

### 试题(21)

某数据的 7 位编码为 0100011,若要增加一位奇校验位(最高数据位之前),则编码为 (21)。

(21) A. 11011100 B. 01011100 C. 10100011 D. 00100011

### 试题(21)分析

本题考查校验基础知识。

奇校验是指加入 1 个校验位后使得数据位和校验位中 1 的个数合起来为奇数。题目中数据的编码为 0100011,其中 1 的个数为 3,已经是奇数了,因此校验位应为 0,将校验位加在最高数据位之前得到的编码为 00100011。

### 参考答案

(21) D

### 试题(22)

在堆栈操作中, (22) 保持不变。

(22) A. 堆栈的顶 B. 堆栈的底 C. 堆栈指针 D. 堆栈中的数据

### 试题(22)分析

本题考查计算机系统基础知识。

根据栈的定义,入栈和出栈操作都仅在栈顶进行,因此栈顶是变化的,这通过堆栈指针来体现。保持不变的是栈底。

### 参考答案

(22) B

### 试题(23)、(24)

在 Windows 系统中,对话框是特殊类型的窗口,其大小 (23); 下图所示的对话框中, (24) 是当前选项卡。

