全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷

(考试时间 9 : 00~11 : 30 共 150 分钟)

请按下述要求正确填写答题卡

- 1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号,并用正规 2B 铅 笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
- 2. 本试卷的试题中共有 75 个空格, 需要全部解答, 每个空格 1 分, 满分 75 分。
- 3. 每个空格对应一个序号,有 A、B、C、D 四个选项,请选择一个最恰当 的选项作为解答, 在答题卡相应序号下填涂该选项。
- 4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答 时用正规 2B 铅笔正确填涂选项,如需修改,请用橡皮擦干净,否则会导致不能 正确评分。

例题

● 2009 年上半年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试日期是 (88) 月 (89) 日。

(88) A. 3

B. 4

C. 5 D. 6

(89) A. 20

B. 21

C. 22

D. 23

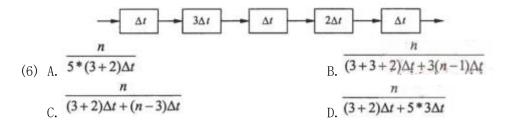
因为考试日期是"5 月 20 日",故(88)选 C,(89)选 A,应在答题卡序 号 88 下对 C 填涂, 在序号 89 下对 A 填涂 (参看答题卡)。

- ●海明校验码是在 n 个数据位之外增设 k 个校验位,从而形成一个 k+n 位的新的码字, 使新的码字的码距比较均匀地拉大。n 与 k 的关系是 (1)。
 - (1) A. $2^{k}-1>=n+k$
- B. $2^{k}-1 \le n+k$
- C. n=k
- D. n-1<=k
- ●假设某硬盘由5个盘片构成(共有8个记录面),盘面有效记录区域的外直径为30cm, 内直径为 10cm, 记录位密度为 250 位/mm, 磁道密度为 16 道/mm, 每磁道分 16 个扇区, 每 扇区 512 字节,则该硬盘的格式化容量约为(2)MB。

(2) A.
$$\frac{8*(30-10)*10*250*16}{8*1024*1024}$$
C.
$$\frac{8*(30-10)*10*250*16*16}{8*1024*1024}$$

8*(30-10)*16*16*512 2*1024*1024

- ●(3)是指按内容访问的存储器
- (3) A. 虚拟存储器
- B. 相联存储器 C. 高速缓存(Cache) D. 随机访问存储器
- ●处理机主要由处理器、存储器和总线组成,总线包括(4)。
- (4) A. 数据总线、地址总线、控制总线
- B. 并行总线、串行总线、逻辑总线
- C. 单工总线、双工总线、外部总线
- D. 逻辑总线、物理总线、内部总线
- ●计算机中常采用原码、反码、补码和移码表示数据,其中,±0编码相同的是(5)
- (5) A. 原码和补码
 - B. 反码和补码
- C. 补码和移码
- D. 原码和移码
- ●某指令流水线由 5 段组成,第 1、3、5 段所需时间为△t,第 2、4 段所需时间分别 为 $3\triangle t$ 、 $2\triangle t$,如下图所示,那么连续输入 n 条指令时的吞吐率(单位时间内执行的指令个 数) TP 为 (6)。



2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 2 页 (共 15 页)

- ●下面关于漏洞扫描系统的叙述,错误的是(7)。
- (7) A. 漏洞扫描系统是一种自动检测目标主机安全弱点的程序
 - B. 黑客利用漏洞扫描系统可以发现目标主机的安全漏洞
 - C. 漏洞扫描系统可以用于发现网络入侵者
 - D. 漏洞扫描系统的实现依赖于系统漏洞库的完善
- ●下列关于 CA (认证中心) 的说法中错误的是 (8)。
- (8) A. CA 负责数字证书的审批、发放、归档、撤销等功能
 - B. 除了 CA 本身, 没有其他机构能够改动数字证书而不被发觉
 - C. CA 可以是民间团体,也可以是政府机构
 - D. 如果 A 和 B 之间相互进行安全通信必须使用同一 CA 颁发的数字证书
- ●计算机感染特洛伊木马后的典型现象是(9)。
- (9) A. 程序异常退出

B. 有未知程序试图建立网络连接

C. 邮箱被垃圾邮件填满

- D. Windows 系统黑屏
- ●关于软件著作权产生的时间,下面表述正确的是(10)。
- (10) A. 自作品首次公开发表时
 - B. 自作者有创作意图时
 - C. 自作品得到国家著作权行政管理部门认可时
 - D. 自作品完成创作之日
- ●程序员甲与同事乙在乙家探讨甲近期编写的程序,甲表示对该程序极不满意,说要弃之重写,并将程序手稿扔到乙家垃圾筒。后来乙将甲这一程序稍加修改,并署乙名发表。以下说法正确的是_(11)。
 - (11) A. 乙的行为侵犯了甲的软件著作权
 - B. 乙的行为没有侵犯甲的软件著作权, 因为甲已将程序手稿丢弃
 - C. 乙的行为没有侵犯甲的著作权, 因为乙已将程序修改
 - D. 甲没有发表该程序并弃之, 而乙将程序修改后发表, 故乙应享有著作权

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 3 页 (共 15 页)

●PC 处理的音频信号主要	要是人耳能听得到的音频	顿信号,它的频率范 ————————————————————————————————————	围是 <u>(12)</u> 。
(12) A. 300Hz∼3400Hz	B. 20Hz∼20kHz	C. 10Hz∼20kHz	D. 20Hz∼44kHz
●多媒体计算机图像文件	‡格式分为静态图像文件	格式和动态图像文	件格式, <u>(13)</u> 属于
静态图像文件格式。			
(13) A. MPG	B. AVS	C. JPG	D. AVI
●计算机获取模拟视频信	言息的过程中首先要进行	<u>r̃ (14)</u> 。	
(14) A. A/D 变换	B. 数据压缩	C. D/A 变换	D. 数据存储
●在采用面向对象技术材	勾建软件系统时,很多每	敢捷方法都建议的—	·种重要的设计活动
是 <u>(15)</u> , 它是一种重新组织的:	技术,可以简化构件的i	设计而无需改变其功	1能或行为。
(15)A. 精化	B. 设计类	C. 重构	D. 抽象
●一个软件开发过程描述 (16)来表述"谁做"。	飞了"谁做"、"做什么'	"、"怎么做"和"什	么时候做",RUP 用
	n XIII		D. 工作次
(16)A. 角色	B. 活动	C. 制品	D. 工作流
●某项目主要由 A~I 任	务构成,其计划图(如 ⁻	下图所示)展示了各	·任务之间的前后关
系以及每个任务的工期(单位	: 天),该项目的关键路	各径是 <u>(17)</u> 。在不延	医误项目总工期的情
况下,任务 A 最多可以推迟开	- 始的时间是 <u>(18)</u> 天。		
B 2 A 2 任务	E 5	G 6	

2009年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 4 页 (共 15 页)

 $(17) \, A. \, A - G - I \qquad \qquad B. \, A - D - F - H - I \qquad \qquad C. \, B - E - G - I \qquad \qquad D. \, C - F - H - I$

- ●在 Windows XP 操作系统中,用户利用"磁盘管理"程序可以对磁盘进行初始化、创 建卷,(19)。通常将"C:\Windows\myprogram.exe"文件设置成只读和隐藏属性,以便控制 用户对该文件的访问,这一级安全管理称之为(20)安全管理。
 - (19) A. 但只能使用 FAT 文件系统格式化卷
 - B. 但只能使用 FAT 32 文件系统格式化卷
 - C. 但只能使用 NTFS 文件系统格式化卷
 - D. 可以选择使用 FAT、FAT32 或 NTFS 文件系统格式化卷
 - (20) A. 文件级
- B. 目录级
- C. 用户级
- D. 系统级
- ●设系统中有 R 类资源 m 个, 现有 n 个进程互斥使用。若每个进程对 R 资源的最大需 求为 w, 那么当 m、n、w 取下表的值时, 对于下表中的 a~e 五种情况, (21)两种情况可能 会发生死锁。对于这两种情况,若将(22),则不会发生死锁。

	a	b	С	ď	е
m	2	2	2	4	4
n	1	2	2	3	3
w	2	1	2	2	3

- (21) A. a 和 b B. b 和 c
- C.c和d
- D.c和e

(22) A. n 加 1 或 w 加 1

B.m加1或w减1

C.m 减1或w加1

- D.m减1或w减1
- ●函数调用时,基本的参数传递方式有传值与传地址两种,(23)。
- (23) A. 在传值方式下,形参将值传给实参
 - B. 在传值方式下, 实参不能是数组元素
 - C. 在传地址方式下, 形参和实参间可以实现数据的双向传递
 - D. 在传地址方式下, 实参可以是任意的变量和表达式
- ●已知某高级语言源程序 A 经编译后得到机器 C 上的目标程序 B,则(24)。
- (24) A. 对 B 进行反编译,不能还原出源程序 A

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 5 页 (共 15 页)

- B. 对 B 进行反汇编,不能得到与源程序 A 等价的汇编程序代码
- C. 对 B 进行反编译, 得到的是源程序 A 的变量声明和算法流程
- D. 对 A 和 B 进行交叉编译,可以产生在机器 C 上运行的动态链接库
- ●关于程序语言的叙述,错误的是(25)。
- (25) A. 脚本语言属于动态语言, 其程序结构可以在运行中改变
 - B. 脚本语言一般通过脚本引擎解释执行,不产生独立保存的目标程序
 - C. php、JavaScript 属于静态语言,其所有成分可在编译时确定
 - D. C 语言属于静态语言, 其所有成分可在编译时确定
- ●下面关于查找运算及查找表的叙述,错误的是(26)。
- (26) A. 哈希表可以动态创建
 - B. 二叉排序树属于动态查找表
 - C. 二分查找要求查找表采用顺序存储结构或循环链表结构
 - D. 顺序查找方法既适用于顺序存储结构, 也适用于链表结构
- ●下面关于二叉排序树的叙述,错误的是(27)。
- (27) A. 对二叉排序树进行中序遍历,必定得到节点关键字的有序序列
 - B. 依据关键字无序的序列建立二叉排序树,也可能构造出单支树
- C. 若构造二叉排序树时进行平衡化处理,则根节点的左子树节点数与右子树节点数 的差值一定不超过1•
- D. 若构造二叉排序树时进行平衡化处理,则根节点的左子树高度与右子树高度的差 值一定不超过1
- ●数据库通常是指有组织地、动态地存储在(28);应用数据库的主要目的是解决数据 (29)问题。
 - (28) A. 内存上的相互联系的数据的集合 B. 外存上的相互联系的数据的集合

 - C. 内存上的相互无关的数据的集合
- D. 外存上的相互无关的数据的集合

- (29) A. 保密
- B. 完整性
- C. 致性
- D. 共享

- ●采用二维表格结构表达实体及实体间联系的数据模型是(30)。
- (30) A. 层次模型 B. 网状模型
- C. 关系模型 D. 面向对象模型

●假设员工关系 EMP(员工号, 姓名, 性别, 部门, 部门电话, 部门负责人, 家庭住址, 家庭成员,成员关系)如下表所示。如果一个部门只能有一部电话和一位负责人,一个员工 可以有多个家庭成员,那么关系 EMP 属于 (31),且 (32) 问题:为了解决这一问题,应该将员 工关系 EMP 分解为 (33).

员工号	姓名	性别	部门	部门电话	部门负责人	家庭住址	家庭成员	成员关系
0011	张晓明	男	开发部	808356	0012	北京海淀区1号	张大军	父亲
0011	张晓明	男	开发部	808356	0012	北京海淀区1号	胡敏铮	母亲
0011	张晓明	男	开发部	808356	0012	北京海淀区1号	张晓丽	妹妹
0012	吴俊	男	开发部	808356	0012	上海昆明路 15号	吴胜利	父亲
0012	吴俊	男	开发部	808356	0012	上海昆明路 15 号	王若垚	母亲
0021	李立丽	女	市场部	808358	0021	西安雁塔路8号	李国庆	父亲
0021	李立丽	女	市场部	808358	0021	西安雁塔路8号	罗明	母亲
0022	王学强	男	市场部	808356	0021	西安太白路2号	王国钧	父亲
0031	吴俊	女	财务部	808360	0031	西安科技路 18号	吴鸿翔	父亲

(31) A. 1NF

B. 2NF

C. 3NF

D. BCNF

- (32) A. 无冗余、无插入异常和删除异常
 - B. 无冗余, 但存在插入异常和删除异常
 - C. 存在冗余, 但不存在修改操作的不一致
 - D. 存在冗余、修改操作的不一致, 以及插入异常和删除异常
- (33) A. EMP1 (员工号,姓名,性别,家庭住址)

EMP2 (部门,部门电话,部门负责人)

EMP3(员工号,家庭成员,成员关系)

B. EMP1 (员工号,姓名,性别,部门,家庭住址)

EMP2(部门,部门电话,部门负责人)

EMP3 (员工号, 家庭成员, 成员关系)

C. EMP1 (员工号, 姓名, 性别, 家庭住址)

EMP2(部门,部门电话,部门负责人,家庭成员,成员关系)

D. EMP1 (员工号,姓名,.性别,部门,部门电话,部门负责人,家庭住址) EMP2(员工号,家庭住址,家庭成员,成员关系)

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第7页 (共15页)

●关系 R、S 如下图所示, π 4, 5, 3 (σ 1<6 (R×S)) 关系代数表达式的输出结果与 $\underline{(34)}$ 等价,该表达式与 $\underline{(35)}$ 等价。若对关系 R、S 进行自然连接,所得关系的属性列数和元组个数分别为 $\underline{(36)}$ 。

Α	В		С		A	В	C
1	2		4		5	3	3
3	4		5		4	6	1
4	5		9		9	8	3
5	6		6		6	9	1
	I	3				S	
	A	В	, c		A	В	С
	1	2	4		5	3	4
(34) A. L	5	3	3	В	9	8	4
	A	В	С		A	В	С
	5	3	3		1	2	4
c. L	9	8	3	D	3	4	5
(35) A. J	п А, В, С	(σ A <c< td=""><td>$(R \times S))$</td><td>В</td><td>. я R. A, R. B</td><td>, R. C (σR.</td><td>A<s.b (r=""></s.b></td></c<>	$(R \times S))$	В	. я R. A, R. B	, R. C (σR.	A <s.b (r=""></s.b>
С. л	π R. A, S. I	B, S, C (o	R. A <s. c<="" td=""><td>×S)) D</td><td>. π S. A, S. B</td><td>, R. C (σR.</td><td>A<s. (r="" c=""></s.></td></s.>	×S)) D	. π S. A, S. B	, R. C (σR.	A <s. (r="" c=""></s.>
(36) A. 3	和 0		B.3和2	С	.6和0	D	0.6和2

●某超市的商品(商品号,商品名称,生产商,单价)和仓库(仓库号,地址,电话,商品号,库存量)两个基本关系如表1和表2所示。

表1

商品号	商品名称	生产商	单价
10023	笔记本	联想	4800
10024	激光打印机	联想	1650
10025	台式电脑	联想	3860
商品号	商品名称	生产商	单价
20003	激光打印机	HP	1280
20004	笔记本	HP	3900
20005	电冰箱	海尔	2860

***		***	

仓 库 号	地 址	电 话	商品号	库存量
01	高新路1号	8601	10024	26
01	高新路1号	8601	10025	89
01	高新路1号	8601	20003	10
02	友谊路6号	8602	10023	39
02	友谊路 6 号	8602	20004	26
02	友谊路 6 号	8602	10024	29
03	高新路1号	8603	20005	18
		***	***	

- A. 仓库关系的主键是(37), 该关系没有达到第三范式的原因是(38):
- B. 查询联想生产的激光打印机的总库存量的 SQL 语句如下:

C. 若仓库关系的地址不能为空,请将下述仓库关系 SQL 语句的空缺部分补充完整。

CREATE TABLE 仓库(仓库号 CHAR (2),

地址 CHAR (20) (42), 电话 CHAR (20), 商品号 CHAR (5), 库存量 NUMERIC (5), (43) . (44));

- (37) A. 仓库号 B. 商品号, 地址 C. 仓库号, 地址 D. 仓库号, 商品号
- (38) A. 没有消除非主属性对码的部分函数依赖,如:仓库号→电话
 - B. 没有消除非主属性对码的部分函数依赖,如: 地址→电话
 - C. 只消除了非主属性对码的部分函数依赖, 而未消除传递函数依赖
 - D. 只消除了非主属性对码的传递函数依赖, 而未消除部分函数依赖
- (39) A. NUMBER(库存量) B. SUM(库存量) C. COUNT(库存量) D. TOTAL(库存量)
- (40) A. 生产商=' 联想'

B. 仓库. 生产商='联想'

C. 生产商='联想'

- D. 仓库. 生产商=' 联想'
- (41) A. 商品名称=激光打印机 AND 商品. 商品号=仓库. 商品号
 - B. 商品名称='激光打印机' AND 商品. 商品号=仓库. 商品号
 - C. 商品名称=激光打印机 OR 商品. 商品号=仓库. 商品号
 - D. 商品名称='激光打印机' OR 商品. 商品号=仓库. 商品号

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 9 页 (共 15 页)

(42) A. NOT NULL B. UNIQUE C. NOT NULL UNIQUE D. PRIMARY KEY

(43) A. PRIMARY KEY (仓库号)

B. PRIMARY KEY(仓库号,商品号)

C. PRIMARY KEY (商品号, 地址)

D. PRIMARY KEY (仓库号, 地址)

- (44) A. FOREIGN KEY (仓库号) REFERENCES 仓库号
 - B. FOREIGN KEY(仓库号) REFERENCES仓库(仓库号)
 - C. FOREIGN KEY (商品号) REFERENCES 仓库(商品号)
 - D. FOREIGN KEY (商品号) REFERENCES 商品(商品号)
- ●事务 T1、T2 和 T3 对相同的一组数据 A、B 和 C 进行操作,对于如下的一个并发调度, 其中 T1 与 T2 间并发操作(45), T2 与 T3 间并发操作(46)。

时间	T1	T2	T3
tl	读 A=20		
t2	读 B=60		
t3	读 C=100		
t4	X1=A+B+C		
t5		读 B=60	
t6		读 C=100	
t7		庆 C=100	读 B=60
t8	1	V2 C P	100000
t8 t9		X2=C-B	
t10	读 A=20	写B	
t11	读 B=40		
t12	读 C=100		
t13	X1=A+B+C		
t14	验算不对		X3=B+50
t15	359,057,753	,	写B

(45) A. 正确 B. 不能重复读 C. 将丢失修改 D. 将读"脏"数据

(46) A. 正确 B. 不能重复读 C. 将丢失修改 D. 将读"脏"数据

- ●下列故障中属于事务内部故障的是(47)。
- (47) A. 程序中 ROLLBACK 语句

B. 违反完整性约束

C. CPU 故障

D. 硬盘损坏

- ●对于事务故障的恢复,下列描述正确的是(48)。
- (48) A. 事务故障的恢复不需要访问日志文件
 - B. 事务故障恢复时需要 REDO 己提交的事务

2009年上半年数据库工程师上午试卷第10页(共15页)

- C. 事务故障恢复时需要正向扫描日志,对该事务进行 UNDO 操作
- D. 事务故障恢复时需要反向扫描日志,对该事务进行 UNDO 操作
- ●数据库镜像技术的优点是(49)。
- (49) A. 可以减少事务故障的机率
 - B. 可以提高更新事务的并发度
 - C. 维护镜像数据库的一致性不需要额外的开销
 - D. 复制技术可以在镜像数据库发生故障时保证系统稳定运行
- ●将数据库对象的操作权限授予用户,属于安全控制机制中的(50)。
- (50) A. 用户标识与鉴别 B. 自主存取控制 C. 强制存取控制 D. 审计

- ●撤销 U5 对 Emp 表的查询权限,并收回 U5 授予其他用户的该权限,SQL 语句是(51)。
- (51) A. REVOKE SELECT ON TABLE Emp FROM U5 CASCADE
 - B. REVOKE SELECT ON TABLE Emp FROM U5 RESTRICT
 - C. REVOKE QUERY ON TABLE Emp FROM U5 CASCADE
 - D. GRANT SELECT ON TABLE Emp TOU5 WITH GRANT OPTION
- ●在数据库系统中,拥有最髙权限的用户是(52)。
- (52) A. GUEST
- B. DBA
- C. PUBLIC
- D. ROLE
- ●设有职工关系 Emp (Eno, Ename, Esex, EDno)和部门关系 Dept (Dno, Dname, Daddr), 创建这两个关系的 SQL 语句如下:

```
CREATE TABLE Emp (
       Eno CHAR (4),
       Ename CHAR (8),
       Esex CHAR (1) CHECK (Esex IN ('M', 'F')),
       EDno CHAR (4) REFERENCES Dept (Dno),
       PRIMARY KEY (Eno)
);
CREATE TABLE Dept (
        Dno CHAR (4) NOT NULL UNIQUE,
        Dname CHAR (20),
```

2009年上半年数据库工程师上午试卷第11页(共15页)

直接运行该语句,DBMS 会报错,原因是(53)。若经过修改,上述两个表创建完毕之后 (尚无数据),则下述语句中能被执行的是(54)。 (53) A. 创建表 Dept 时没有指定主码 B. 创建表 Dept 时没有指定外码 C. 创建表 Emp 时,被参照表 Dept 尚未创建

D. 表 Emp 的外码 EDno 与被参照表 Dept 的主码 Dno 不同名 (54) A. INSERT INTO Emp VALUES ('eOO1', '主', 'M', 'd1');

B. INSERT INTO Emp VALUES (NULL, '王', 'M', 'd1');

C. INSERT INTO Emp VALUES ('e001', '主', 'M', NULL);

D. INSERT INTO Emp VALUES ('e001','主','X','d1')

●在 C/S 体系结构中,客户端执行的操作是(55).

(55) A. 触发器 B. 嵌入式 SQL C. 存储过程 D. 扩展存储过程

●嵌入式 SQL 中,将记录的属性值赋给主变量时,若属性为空值,而主变量不能取空 值,为解决这一矛盾,使用的机制是(56).

(56) A. SQLCA

B. 游标 C. 指示变量 D. 动态 SQL

●在需求分析阶段,需求调查的内容是(57),需求分析的结果是(58)。

(57) A. 信息要求、处理要求

B. 安全性与完整性要求

C. 信息要求、安全性要求 D. 信息要求、处理要求、安全性与完整性要求

(58) A. 数据流图 B. 数据字典 C. 数据流图、数据字典 D. E-R 图

●设计 E-R 图的过程中,需要确定实体所具有的属性,这一抽象称为(59)。

(59) A. 分类 B. 聚集 C. 概括 D. 视图集成

●视图设计属于数据库设计的(60)阶段。

(60) A. 需求分析 B. 概念设计 C. 逻辑设计 D. 物理设计

	●要实现记录的物理顺序-	与索引项次序一致,应i	选择的索引类型是 <u>(61)</u>	<u>)</u>					
	(61) A. HASH 索引	B. 聚簇索引	C. B+树索引	D. 单一索引					
	●对象一关系模型与关系模型的区别是 <u>(62)</u> 。								
	(62) A. 对象一关系模型支持关系嵌套,关系模型不支持								
	B. 关系模型支持 BLOB 类型,对象一关系模型不支持								
	C. 对象一关系模型不远	支持数组类型,关系模型	型支持						
	D. 对象一关系模型不是	是数据模型,关系模型是	是数据模型						
	●在分布式数据库系统中,	应用程序直接使用本	节点数据的性质称为 <u>(6</u>	<u>33)</u> 。					
	(63) A. 共享性	B. 自治性	C. 可用性	D. 分布性					
	●根据分布式数据库系统中	中的两阶段提交协议(2	PC),有如下操作指令:						
①t	ト调器向参与者发 prepare ネ	肖息;							
②参	与者向协调器发回 ready 剂	肖息;							
3参	与者向协调器发回 abort ※	肖息;							
4 t	ト调器向参与者发 commit 消	息;							
⑤ 世	▶调器向参与者发 rollback	消息。							
满足	2PC 的序列是 <u>(64)</u> 。								
	(64) A. ①②⑤	B. (1)2(4)	C. 235	D. 234					
	●数据仓库在收集数据过	程中,会遇到一些略微	不一致但可以纠正的数	据,纠正的过					
程称	K为 <u>(65)</u> 。								
	(65) A. 数据清洗	B. 数据转换	C. 数据抽取	D. 数据装载					
●一个 B 类网络的子网掩码为 255. 255. 224. 0,则这个网络被划分成了 <u>(66)</u> 个子网。									
	(66) A. 2	B. 4	C. 6	D. 8					
	●在 Windows 系统中设置	默认路由的作用是 <u>(67)</u>	_0						
	(67) A. 当主机接收到一个访问请求时首先选择的路由								
	2009 年上半年 娄	女据库工程师 上午试卷	第 13 页 (共 15 页)						

- B. 当没有其他路由可选时最后选择的路由
- C. 访问本地主机的路由
- D. 必须选择的路由
- ●HTML〈body〉元素中,(68)属性用于定义超链接被鼠标点击后所显示的颜色。

(68) A. alink

B. background

C.bgcolor

D. vlink

●HTML 中〈tr〉标记用于定义表格的<u>(69)</u>。

(69) A. 行

B. 列

C. 单元格

D. 标题

- ●以下不符合 XML 文档语法规范的是 (70).
- (70) A. 文档的第一行必须是 XML 文档声明
- B. 文档必须包含根元素
- C. 每个开始标记必须和结束标记配对使用
- D. 标记之间可以交叉嵌套
- For nearly ten years, the Unified Modeling Language (UML) has been the industry standard for visualizing, specifying, constructing, and documenting the (71) of a software-intensive system. As the (72) standard modeling language, the UML facilitates communication and reduces confusion among project (73). The recent standardization of UML 2.0 has further extended the language's scope and viability. Its inherent expressiveness allows users to (74) everything from enterprise information systems and distributed Web-based applications to real-time embedded systems.

The UML is not limited to modeling software. In fact, it is expressive enough to model <u>(75)</u> systems, such as workflow in the legal system, the structure and behavior of a patient healthcare system, software engineering in aircraft combat systems, and the design of hardware.

To understand the UML, you need to form a conceptual model of the language, and this requires learning three major elements: the UML's basic building blocks, the rules that dictate how those building blocks may be put together, and some common mechanisms that apply throughout the UML.

2009 年上半年 数据库工程师 上午试卷 第 14 页 (共 15 页)

(71) A. classes	B. components	C. sequences	D. artifacts
(72) A. real	B. legal	C.de facto	D.illegal
(73) A. investors	B. developers	C.designers	D. stakeholders
(74) A. model	B. code	C. test	D. modify
(75) A. non-hardware	B.non-software	C. hardware	D. software