2013年下半年软件设计师考试上午真题(权威解析+标准答案)

卷	面总分:75.0分		答题时间:	150 分钟	测试次数:10710 次	平均得分: 42.2 分	是否需要批改:否	
单项	选择题							
在下列	各题的备选项中	, 请选择1/	个最符合题意的	选项。				
1	在程序执行这 A.硬件自动 B.程序员调 C.操作系统 D.程序员与	完成 度 管理	he与主存的地 响完成	址映像由()	o			
[5	选择答案]	Α	В	С	D			
2	指令寄存器的 A.存储器的 B.指令字长 C.数据总线 D.地址总线	容量 的宽度	于()					
[5	选择答案]	Α	В	С	D			
3	若计算机存作相加的结果产A.逻辑与B.逻辑或C.逻辑同或D.逻辑异或	" 生了溢出。	的是双符号为((00表示正号、	11表示负号),两个符号相同的	数相加时,如果运算结果的两个	·符号位经 () 运算得1 , 则可断定这两	个数
[5	选择答案]	Α	В	С	D			
4	某指令流水约 A . 8/56Δt B . 8/32Δt C . 8/28Δt D . 8/24Δt	△t	→ 2△1	的时间如下图	听示。连续输出8条指令时的吞吐率 t	率(单位时间内流水线所完成的化	任务数或输出的结果数)为()。	
[3	选择答案]	Α	В	С	D			

5 () 不是RISC的特点。 A.指令种类丰富 B.高效的流水线操作

C . 寻址方式	式较少				
D . 硬布线护	空制				
[选择答案]	Α	В	С	D	
在 A . B . C . D . A . B . C . D . A . B . C . D . A . B . C . D . A . B . C . D . A . B . C . D . D	技术中,()定义了超多	类和子类之间的	的关系,子类5	中以更具体的方式实现从父类继承来的方法称为(),不同类的对象通过()相互通
[选择问题 1 的	的答案]	А	В	С	D
[选择问题 2 的	的答案]	Α	В	С	D
[选择问题 3 的	5	Α	В	С	D
C . Python D . C# [选择答案]	А	В	С	D	
若某计算机: A . 1024M B . 1GB C . 512M D . 2GB	字长为32位	,内存容量为	☑2GB,按字编	战上,则可寻均	业范围为()。
[选择答案]	Α	В	С	D	
下列网络攻 A.特洛伊才 B.SYN Flo C.端口欺驴 D.IP欺骗邓	ド马攻击 poding攻击 扁攻击	属于DoS攻击	的是()。		
[选择答案]	Α	В	С	D	
O PKI体制中, A.用CA的。 B.用CA的。	私钥对数字	证书签名	的方法是()	•	

C . 用证书主人的私钥对数字证书签名 D . 用证书主人的公钥对数字证书签名

[选	择答案]	Α	В	С	D
11	下列算法中,7 A.ECC B.DSA C.RSA D.DES	不属于公开密销	用加密算法的县	昰()。	
[选	择答案]	Α	В	С	D
12	矢量图是常用 A.像素 B.像素点 C.图元 D.二进制位	的图形图像表	示形式 , ()	是描述矢量图	图的基本组成单位。
[选	择答案]	Α	В	С	D
	视频信息是连约 A. 帧 B. 场 C. 幅 D. 像素		, () 是构成 B	视频信息的基 C	本单元。 D
الكل	护育采]	^	Ь	O	D
14	以下多媒体素材 A.WPS B.Xara3D C.PhotoSho D.Cool Edit	р	,()主要用	于动画编辑和	处理。
[选	择答案]	Α	В	С	D
15 [i ‡	为说明某一问题 A.既可引用发 B.只能限于介 C.只要不构成 D.不必征得原	表的作品,也 绍、评论作品 站自己作品的主 原作者的同意,	可引用未发表 品 :要部分,可适	的作品 5当引用资料	下叙述中,()是不正确的。 D
[JZ	[洋音杂]	A	Ь	C	D
16	以下作品中,7 A.某教师在课 B.某作家的作 C.最高人民法 D.国务院颁布	是堂上的讲课 品《红河谷》 际组织编写的]《行政诉讼案	《例选编》	
[选	择答案]	Α	В	С	D
17	以下关于数据》 A . 对每一个基				•

B. 加工规格说明必须描述把输入数据流变换为输出数据流的加工规则

	D . 决策表可	「以用来表示	加工规格说明]		
	[选择答案]	Α	В	С	D	
18	A . 将判定所 B . 将受判定 C . 将判定上	在模块合并 影响的模块 移到层次较	到父模块中, 下移到控制范	使判定处于较 围内		定现其作用范围不在其控制范围内,则()不是适当的处理方法。
	[选择答案]	Α	В	С	D	
19	A . 对每一个	关键性的技组,以使大具有相关能	术人员,要培家都了解有关 方的新职员			仓管理策略是()。
	[选择答案]	Α	В	С	D	
20	程序运行过; A . 地址 B . 类型 C . 名称 D . 值	涅中常使用	参数在函数()	过程)间传递	肖息 , 引用调	用传递的是实参的()。
	[选择答案]	Α	В	С	D	
21	已知文法G:S A . 所有由04 B . 所有由14 C . 某些0和 D . 所有0和	匈成的字符的 匈成的字符的 1个数相等的	事 事 3字符串) 0,其中S是开	始 符号 。从St	出发可以推导出()。
	[选择答案]	Α	В	С	D	
22	算术表达式a A . bc-d*a+ B . abc-d*+ C . ab+c-d* D . abcd-*+		月的后缀式是 (() (-, +,	*表示算术的源	成、加、乘运算,运算符的优先级和结合性遵循惯例)。
	[选择答案]	Α	В	С	D	
23	假设系统采用 A . 0 B . n-3 C . 3 D . n	用PV操作实现	见进程同步与!	豆斥 , 若有n个	、进程共享一台	扫描仪,那么当信号量S的值为-3时,表示系统中有()个进程等待使用扫描仪。
	[选择答案]	Α	В	С	D	

C. 加工规格说明必须描述实现加工的具体流程

24	假设段页式存储管理系	统中的地址组 24 23	结构如下图所	示,则系统中 12 11	()。
	優号		页号	100,040 100,000	页内壳址
	A. 页的大小为4K,每·	个段的大小均	为4096个页	, 最多可有25	6个段
[遊	B. 页的大小为4K,每	个段的最大允	☆许有4096个	页,最多可有	256个段
	C . 页的大小为8K , 每·	个段的大小均	为2048个页	, 最多可有12	8个段
	D. 页的大小为8K,每	个段的最大分	论许有2048个	页 , 最多可有	128个段
[逆	选择答案] A	В	С	D	
25	某文件管理系统采用位 编号为:0、1、2、 A.128 B.256 C.513 D.1024 A.1200				
	B . 3200 C . 6400 D . 8000				
[详	选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D
	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D
	资源数如下表所示,此 资源最大需求量已分面 进程R1 R2 R3 R1 R P1 5 3 1 1 1 1 P2 3 2 0 2 1 P3 6 1 1 3 1 P4 3 3 2 1 1 P5 2 1 1 1 1 1 A.1、1和0 B.1、1和1 C.2、1和0 D.2、0和1 A.P1->P2->P4->P5- B.P5->P2->P4->P5- C.P4->P2->P1->P5-	R资源数 22 R3 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	可用资源数分	7. 利力(27)	;如果进程按
	D. P5->P1->P4->P2 选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D
[iź	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D
27	系统可维护性的评价指 A. 可理解性 B.可测试性 C.可移植性	标不包括 ()。		

D . 可修改性

[逆	择答案]	Α	В	С	D	
28						顶点的边表示包含活动,则里程碑()在关键路径上,若在实际项目进展中,活动AD在活动AC开实际需要15天才能完成,则完成该项目的最短时间比原计划多了()天。
	开始	8	B 20		15 15 H	7 10 给束
	(A)	10	10		25	. 15
	A . B					
	B . C C . D					
	D . I					
	A . 8					
	B . 3 C . 5					
	D . 6					
[逆	择问题 1 的答	案]	Α	В	С	D
[逆	择问题 2 的答	案]	Α	В	С	D
29	逆向工程从源(A.需求分析B.软件设计C.软件测试D.软件维护	弋码或目	1标代码中提取设	设计信息,通	常在原软件生	命周期的()阶段进行。
[逆	择答案]	Α	В	С	D	
30	SEI能力成熟度 A.级别2:重复 B.级别3:确定 C.级别4:管理 D.级别5:优值	夏级 定级 里级	EICMM)把软f	牛开发企业分	分为5个成熟度	级别,其中()重点关注产品和过程质量。
[逆	择答案]	Α	В	С	D	
31	A.数据结构 B.数据流结构 C.控制流结构		8时,模块结构是 9之间的对应关:		评审项,评审	7内容中不包括()。
[逆	择答案]	Α	В	С	D	
32	()不是增量	式开发的	引优势。			

A . 软件可以快速地交付

D. 很容易将客户需求划分为多个增量

B . 早期的增量作为原型 , 从而可以加强对系统后续开发需求的理解

C . 具有最高优先级的功能首先交付,随着后续的增量不断加入,这就使得更重要的功能得到更多的测试

[ž	选择答案]	Α	В	С	D
33	() 开发过程	星模型最不适	5月开发初期对	対件需求缺乏	E/准确全面认识的情况。
	A . 瀑布 B . 演化 C . 螺旋 D . 增量				
[<u>ü</u>	选择答案]	Α	В	С	D
34		l试用例(分 1,31) '错误') ,'错误'	号后表示测试		数,输入参数包括年份(正整数)、月份(用1~12表示)。若用等价类划分测试方法进行测试,则()不是
[<u>ŭ</u>	选择答案]	Α	В	С	D
35	()不是单元A.模块接口B.局部数据C.全局数据D.重要的执	结构 结构	<u>命</u> 查的内容。		
[ž	选择答案]	Α	В	С	D
36	在领域类模型 A.属性 B.操作 C.关联 D.领域对象) 。		
[<u>ü</u>	选择答案]	Α	В	С	D
37	•	示的UML流 A3	[C1]	A2 → ●	文线程数为()。
	D. 3				

D.1

[选择答案]

A B C D

下图所示的UML序列图中,()表示返回消息,Account应该实现的方法有()。 a1:Account a2:Account john:Person xfer(m:Money, a2) check() evaluation [OK] minus(m) plus(m) A . xfer B . check C . evaluation D . minus A.xfer() B.xfer()、plus()和minus() C. check ()、plus ()和minus () D.xfer()、evaluation()、plus()和minus() C D [选择问题 1 的答案] В [选择问题 2 的答案] Α В С D ()设计模式定义一系列算法,把它们一个个封装起来,并且使它们可相互替换。这一模式使得算法可独立于它的客户而变化。 A. 策略 (Strategy) B. 抽象工厂 (Abstract Factory) C.观察者 (Visitor) D. 状态 (State) В С D [选择答案] Α 在发布-订阅(Publish-Subscibe)消息模式中,订阅者订阅一个主题后,当该主题有新消息到达时,所有订阅者都会收到通知。()设计模式最适合之一模式。 A. 适配器 (Adapter) B. 通知 (Notifier) C. 状态 (State) D. 观察者 (Visitor) Α В С D [选择答案] 下图所示为()设计模式,适用于:()。 Component Client operation() Leaf Composite

38

39

40

41

operation()

A.组件(Component)
B. 适配器(Adapter)
C.组合(Composite)
D.装饰器(Decorator)
A.表示对象的部分-整体层次结构

operation()

C . 在不影响) D . 使所有接				方式给单个对象	象添加职责
[选择问题 1 的	答案]	Α	В	С	D
[选择问题 2 的	答案]	Α	В	С	D
2 将高级语言程A.有利于进行B.有利于进行C.尽早发现D.可以简化	行反编译处理 行与机器无关 吾法错误	的优化处理		引入中间代码	3,其好处是()。
[选择答案]	Α	В	С	D	
A . 词法分析 B . 语法分析 C . 语义分析 D . 出错处理	程序进行编记	¥的过程中	,有穷自动机	, (NFA或DFA	A)是进行()的适当工具。
[选择答案]	Α	В	С	D	
SELECT () A . 5 B . 6 C . 7 D . 9 A . A , R.C , B . A , C , S. C . A , C , S. D . R.A , R.C A . R B . S C . RS D . R,S A . R.B = S.B C . R.B = S.B C . R.B = S.B	F , G B , S.F B , S.C , S.B , S.C AND R.C = AND R.C = S	S.C AND S.C AND S.C OR R.C	R.C <s.b R.C<s.f C<s.b< td=""><td></td><td></td></s.b<></s.f </s.b 		
[选择问题 1 的	答案]	Α	В	С	D
[选择问题 2 的	答案]	Α	В	С	D
[选择问题 3 的	答案]	Α	В	С	D
[选择问题 4 的	答案]	Α	В	С	D
5 在分布式数据 A.分片透明 B.复制透明	库系统中 ,	()是指原	用户无需知道	数据存放的物理	理位置。

B. 不希望在抽象和它的实现部分之间有一个固定的绑定关系

C.逻辑透明 D.位置透明

[3	选择答案]	Α	В	С	D	
46	A.定期安装B.定期安装C.定期安装	EDBMS和应 E应用程序, EDBMS,并		镜像		了防止这一问题,通常需要(),以便发生故障时恢复数据库。 写入日志文件
[}	选择答案]	Α	В	С	D	
47	A . 线性表采 B . 线性表采 C . 线性表采	《用顺序存储 《用顺序存储 《用链式存储	结构时,在表 结构时,访问	表中任意一个 中任意位置插 表中任意一个	入新元素的: 指定序号元:	素的时间复杂度为常量级 运算时间复杂度为常量级 素的时间复杂度为常量级 运算时间复杂度为常量级
[;	选择答案]	Α	В	С	D	
48		nt+Q.size- nt+Q.size- nt-Q.size-)	容量为M,则 4-1 0 -2 1 z 1) 1+M)%M			示队头元素的指针,size表示队列的长度,如下图所示(队列长度为3,队头元素为x,队尾元素为
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
49	A . 一定存在 B . 一定存在 C . 可能存在	E弧 < vi, vj > E弧 < vj, vi > Evi到vj的路?	系列中,顶点Vi 空,而不可能存 径,而不可能存	字在vj到vi的路	经	P().
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
50	A . 哈夫曼树 B . 哈夫曼树 C . 哈夫曼树	├─定是满二 ├─定是平復 け中左孩子结	述,正确的是(工叉树,其每层 了二叉树,其每 点点的权值小于 点的权值越小则	结点数都达到 个结点左右子 父节点、右孩	子树的高度差 孩子节点的权务	
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
51	某哈希表(散列表)的	长度为n , 改散	7列函数为H(Key) = Ke	ey mod p,采用线性探测法解决冲突。以下关于P值的叙述中,正确的是()。

A.p的值一般为不大于n且最接近n的质数 B.p 的值一般为大于n的任意整数 C.p 的值必须为小于n的合数

D.p的值必	必须等于n				
[选择答案]	Α	В	С	D	
52 对n个基本有	序的整数进行	行排序 , 若	采用插入排序	算法 , 则时间	间和空间复杂度分别为();若采用快速排序算法,则时间和空间复杂度分别为()。
A.O(n ²)	和O(n)				
B.O(n) ₹					
C.O(n ²)					
D.O(n)					
A . O (n ²)					
B.O(nlgr					
C . O (n ²)					
C . O (n-)					
D.O(Iligi	т) үно (т)				
[选择问题 1 的]答案]	Α	В	С	D
[选择问题 2 的	[答案]	Α	В	С	D
A.分治 B.动态规划 C.贪心 D.回溯 A.动态规划 B.贪心 C.回溯 D.分支限界	J				
[选择问题 1 的]答案]	Α	В	С	D
[选择问题 2 的]答案]	Α	В	С	D
				et上的报文源	源IP地址为()。 PC1 192, 168, 0, 3/24
20	2, 117, 112, 2/	30 192. 1	68. 0. 1/24	/	
Internet	3	代理服务器	-		PC2 192. 168. 0. 2/24
					PC3 192, 168, 0, 4/24
A . 192.168	.0.2				
В . 192.168	.0.1				

55 在IPv4向IPv6过渡期间,如果要使得两个IPv6结点可以通过现有的IPv4网络进行通信,则应该使用();如果要使得纯IPv6结点可以与纯IPv4结点进行通信,则需要使用()。

С

D

В

A. 堆栈技术

[选择答案]

C . 202.117.112.1 D . 202.117.112.2

Α

C. 隧道技术D. 翻译技术A. 堆栈技术B. 双协议栈技术C. 隧道技术D. 翻译技术										
[选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D						
[选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D						
A . Browser/Server B . Client/Server C . Peer to Peer D . Peer to Server A . TCP B . UDP C . PHP D . IP	式进行通信,	, 当客户机需要	更服务时,客户	□端软件与POP3Ⅱ	服务器建立()	连接。				
[选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D						
[选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D						
Project after project delivery of the first the lin most projects, the again, smarting but so lump, or it may be do technology is used, of time. The management que plan in advance to be throwaway to custom redesign, and a bade Hence plan to throw A. almost B. often C. usually D. barely A. alternative B. need C. possibility D. solution A. design B. redesign C. plan D. build A. throwaway B. system C. software D. product	hing built . first system marter,and one piece-b ine has to b mestion,there uild a () ners buys tir	built is (), build a rede y-piece . But ouild a systen efore ,is not v ,or to promi me,but it doe	esigned versi t all large-system to throw and whether to be ise to deliver es so only at auct that best	nay be too slow on in which thes stem experience way, for even the uild a pilot systen the throwaway	v,too big,awkwa ese problems ar e shows that it e best planning tem and throw y to customers gony (极大痛苦	ward to use,or are solved . The solved . The swill be done . g is not so ome it away . You . Seen this wa	all three . The e discard and . Where a neo iniscient (全知 will do that . ny,the answer	ere is no (d () may w system cor 知的)as to go The only quo is much clea) but to start be done in one ncept or new et it right the first estion is whether t	to nat

B. 双协议栈技术

56

57

A . worth

B . value

C . cost

D . invaluable

[选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D
[选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D
[选择问题 3 的答案]	Α	В	С	D
[选择问题 4 的答案]	Α	В	С	D
[选择问题 5 的答案]	Α	В	С	D