2014年下半年软件设计师考试上午真题(标准参考答案)

卷面总分: 75.0 分 答题时间: 150 分钟 测试次数:1324次 平均得分: 42.8 分 是否需要批改:否 单顶选择题 每题的四个选项中只有一个答案是正确的,请将正确的选项选择出来。 三总线结构的计算机总线系统由()组成。 A. CPU总线、内存总线和IO总线 B. 数据总线、地址总线和控制总线 C. 系统总线、内部总线和外部总线 D. 串行总线、并行总线和PCI总线 В С D [选择答案] Α 计算机采用分级存储体系的主要目的是为了解决()问题。 A . 主存容量不足 B . 存储器读写可靠性 C. 外设访问效率 D. 存储容量、成本和速度之间的矛盾 Α В С D [选择答案] 属于CPU中算术逻辑单元的部件是()。 A.程序计数器 B.加法器 C. 指令寄存器 D. 指令译码器 В C [选择答案] Α 内存按字节编址从A5000H到DCFFFH的区域其存储容量为()。 4 A. 123KB B . 180KB C. 223KB D. 224KB [选择答案] Α В C D 以下关于RISC和CISC的叙述中,不正确的是()。

A. RISC通常比CISC的指令系统更复杂 B. RISC通常会比CISC配置更多的寄存器

Α

[选择答案]

D. RISC比CISC更加适合VLSI工艺的规整性要求

C. RISC编译器的子程序库通常要比CISC编译器的子程序库大得多

В

С

D

6	Flynn分类法 A . SISD B . MISD C . SIMD D . MIMD	基于倍息流	特征将计算机分	分成4类,其中	中()只有理论意义配	ī无实例。					
[选择答案]	Α	В	С	D						
7	网络系统中A.网络管理B.Web服织C.入侵检测D.财务管理	理服务器 务器 則服务器) 置于DMZ区。								
[选择答案]	Α	В	С	D						
8	A . 拒绝服务	5攻击的目的 5攻击是不断 5攻击会造成	的叙述中,不正即是使计算机或证的计算机发起证明户密码的泄产。	者网络无法提请求来实现的	供正常的服务						
[选择答案]	Α	В	С	D						
9	() 不是蠕虫 A . 熊猫烧香 B . 红色代码 C . 冰河 D . 爱虫病毒										
[选择答案]	Α	В	С	D						
10	甲公司接受Z A . 甲公司 B . 甲、乙之 C . 乙公司 D . 甲、乙之	公司共同	干发了一项应用	19软件,双方法	没有订立任何书面合 同	司。在此情形下	() 享有该软件(的著作权。			
[选择答案]	Α	В	С	D						
11	甲、乙软件2 标识。此情形 A."大堂" B."大堂" C."大唐" D.由甲、Z	形下 , () ¾ 与 "大唐"	英准注册。 都能	以务软件产 6	品分别申请"大堂"系	口"大唐"商标	注册。两财务软	件相似,且经协商	双方均不同意放	卒使用其申请注册	的商标
[选择答案]	Α	В	С	D						
12	以下媒体中 A . 声音	() 是表 示 处	某体,()是表	现媒体。							

B. 声音编码 C. 超声波

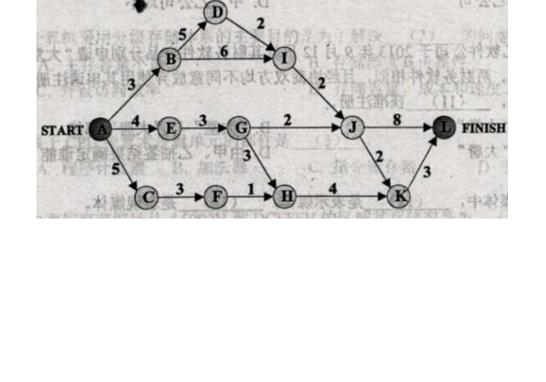
	D . 喇叭					
[3	选择问题 1 的答	[案]	Α	В	С	D
[3	选择问题 2 的答	[案]	А	В	С	D
13	显示深度、图像 A . 显示深度= B . 显示深度> C . 显示深度≥ D . 显示深度<	图像深度 图像深度 图像深度	显示的重要技	旨标。当()	时,显示器不	能完全反映数字图像电使用的全部颜色。
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
14	以下关于结构(A.总的指导思B.基本原则是C.与面向对象D.特别适合于	想是自顶向 功能的分解。 开发方法相比	下,逐层分解 与抽象 北,更适合于	=		
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
15	模块A、B和C都 A . 功能 B . 通信 C . 逻辑 D . 巧合	8包含相同的	5个语句,这	"些语句之间没	设有联系。为7	了避免重复把这5个语句抽取出来组成一个模块D,则模块D的内聚类型为()内聚。
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
16	某个项目在开发 A.市场 B.技术 C.经济 D.商业		成熟的前沿拉	支术 , 由此而	带来的风险属	3于()风险。
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
17	属于面向对象、 A . XML B . Python C . Prolog D . C++	解释型程序	设计语言的短	是()。		
[3	选择答案]	Α	В	С	D	

下图是一个软件项目的活动图,其中顶点表示项目里程碑,连接顶点的边表示活动,边的权重表示活动的持续时间,则里程碑()在关键路径上。活动GH的松弛时

D . 喇叭 A . 声音 B . 声音编码 C . 超声波

18

间是()。



B . E

C . C

D.K

A . 0

B . 1

C . 2

D.3

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

- 19 算术表达式 "(a-b)*(c+d)" 的后缀式是()。
 - A . ab-cd+*
 - B . abcd-*+
 - C . ab-*cd+
 - D . ab-c+d*

rv++=z/x/===1	Λ.	D	ח
[选择答案]	А	ь	D

- 20 将高级语言源程序翻译成机器语言程序的过程中,常引入中间代码。以下关于中间代码的叙述中,不正确的是()。
 - A. 中间代码不依赖于具体的机器.
 - B. 使用中间代码可提高编译程序的可移植性
 - C. 中间代码可以用树或图表示
 - D. 中间代码可以用栈和队列表示

[选择答案] A B C D

- 21 假设系统采用PV操作实现进程同步与互斥。若n个进程共享两台打印机,那么信号量S的取值范围为()。
 - $A. -2 \sim n$
 - B . $-(n-1) \sim 1$
 - C . $-(n-1) \sim 2$
 - D . $-(n-2) \sim 2$
 - [选择答案] A B C D
- 22 假设段页式存储管理系统中的地址结构如下图所示,则系统()。

31	22 21		alle della	12 11		0
段	号	页	号	di-	页内地址	A 4

- A.最多可有2048个段,每个段的大小均力2048个页,页的大小为2K
- B.最多可有2048个段,每个段最大允许有2048个页,页的大小为2K
- C. 最多可有1024个段,每个段的大小均为1024个页,页的大小为4K
- D.最多可有1024个段,每个段最大允许有1024个页,页的大小为4K

[逆	选择答案] A	В	С	D					
23	假设磁盘块与缓冲区式 大小为10个磁盘块的C μs。 A.100 B.107 C.152 D.170 A.100 B.107 C.152 D.170								
P1A		^	Б		D				
	5	A A	B B	C C	D D				
24	在如下所示的进程资源 A.P1、P2、P3都是服 B.P1是阻塞节点、P. C.P1、P2是阻塞节点 D.P1、P2是非阻塞节 A.可以化简的,其化 B.可以化简的,其化 C.可以化简的,其化 D.不可以化简的,其化	目塞节点 2、P3是非阻: 京、P3是非阻: 方点、P3是阻	塞节点 塞节点 塞节点 →P2→P3 →P1→P2 →P1→P3		the the training of the traini	P) 000 P2	OR2		
[进	5择问题 1 的答案]	А	В	С	D				
[逆	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D				
25	以下关于增量模型的家A.需求被清晰定义B.可以快速构造核心		的是()。						

26 以下关于CMM的叙述中,不正确的是()。

Α

[选择答案]

C . 每个增量必须要进行风险评估 D . 不适宜商业产品的开发

- A.CMM是指软件过程能力成熟度模型
- B.CMM棍据软件过程的不同成熟度划分了5个等级,其中,1级被认为成熟度最高,5级被认为成熟度最低

D

C . CMMI的任务是将已有的几个CMM模型结合在一起,使之构造成为"集成模型"

С

D.采用更成熟的CMM模型,一般来说可以提高最终产品的质量

В

	A.成熟性					
	B.容错性					
	C . 易恢复					
	D . 可移植性					
[逆	睦择答案]	Α	В	С	D	
20	在软件开发过程	四十 <i>之</i> 幼	5河川:土『◇F八九ケ河川:	(半日桂		
28	在 新	生中 , 於切		瓜日彻未日了	「()別段。	
	B. 概要设计					
	C . 详细设计					
	D . 软件实现					
[逆	睦择答案]	Α	В	С	D	
29	以下关于文档的	的叙述中 ,	不正确的是() 。		
			过文档进行沟通			
	B . 编写文档会	除低软件	开发的效率			
	C . 编写高质量	量文档可以	提高软件开发的	的质量		
	D . 文档是软件	‡的不可或	缺的部分			
[逆	睦择答案]	Α	В	С	D	
00		<u>=</u> `::::::::::::::::::::::::::::::::::::	- -		₩₩.c-k	。
30	下图 所示的程	予流程图片	1月() 余小回	的间里路径。	米用McCar	pe度量法计算该程序图的环路复杂性为()。
					BART	(begin)
						. 22 美国菜节点、四、生物、香点
				213	阿拉斯斯	地位,在中国的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人
				1.40	LOTAL ST	Input array A,n
				本物	1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
				1250	运提高基	以化简的,其化简原主题 2012年11年
				制度	自然資訊	的数字 [21,y20] 图内图,图内别对印
				PAYE	用钱幣	人为6000000
				NE SA	3 10	广学量模型的叙述中,正是内度_(这
				P.V.	维作应境	y=n-1 Y Output A
				14		
					F -48-1	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、
						(· end)
					i+1 =y-1	N A[i] > A[i+1]
					2 2	MA 是提案住政策协力会VEED
				M. S	1000-1-2	ON 根据软件对对内内内部的中央部分
				259	18 THE	swap A[i], A[i+1]
				(580	-X-5-141	MY 的任务系统在任何知外 Cayler
	A . 3					
	B . 4					
	C . 5					
	D . 6					
	A . 3 B . 4					
	C . 5					
	D.6					
	-					

27 在ISO/IEC软件质量模型中,可靠性是指在规定的二段时间内和规定的条件下,软件维持在其性能水平的能力;其子特性不包括()。

[3	选择问题 1 的智	答案]	Α	В	С	D							
[3	选择问题 2 的智	[案]	Α	В	С	D							
31	以下关于软件约 A.软件维护罗 B.软件的维护 C.进行质量仍 D.提高可维护	要解决软件产 中期通常比开 R证审查可じ	在品交付用户 日发期长得多 以提高软件产	"之后运行中 3,其投入也 "品的可维护"	发生的各种问: 大得多	题							
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
32	类()之间存在A.汽车与轮船B.交通工具与C.轮船与飞机D.汽车与飞机	A 写 [™] S机 C	诗殊的关系。										
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
33	多态分为参数。 A · 参数 B · 包含 C · 过载 D · 强制	多态、包含多	多态÷过载多	3 态和强制多	态四种不同形	式,其中()	多态在许多说	吾言中都存在	E,最常见的例	子就是子类型	型化。		
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
34	在面向对象程/A.消息传递B.继承C.引用D.多态A.应该支持被B.应该支持被C.应该支持进D.应该支持进D.应该支持	支封装的对象 《写实例的概 通过指针进行) L&	可通过()方	式进行通信。	以下关于好的	面向对象程	序设计语言的	的叙述中,不正	E确的是()。			
[5	选择问题 1 的智	答案]	Α	В	С	D							
[3	选择问题 2 的智	答案]	Α	В	С	D							
35	UML中有4种等为()事物。 A.结构 B.行为 C.分组 D.注释 A.行约 B.行约组 D.注释	事物:结构引	事物、行为 項	喜物、分组事	物和注释事物	。类、接口、	构建属于 () 事物; 依附]于一 个元素或	;一组元素之」	上对其进行约	的束或解释的简单名	字号
[3	选择问题 1 的智	[案警	Α	В	С	D							

[ì	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D	
36		,使其耦合构	公散,。而且	可以独立地改		活。且难以理解。采用()模式,用一个中介对象来封装一系列的对象交互,从而使各对]的交互。此模式与()模式是相互竞争的模式,主要差别是:前者的中介对象封装了其
[ì	选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D	
[ì	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D	
37	UMI图中,一张交互图显示A.序列图B.对象图C.通信图D.时序图	示一个交互。 B	由一组对象	及其之间的关 D	美系组成,包	2含它们之间可能传递的消息。()不是交互图。
38	图所示为()设计模式,i	壬田工 ()				
			Cons	struct() q objects in stru ider->BuildPar		BuildPart() ConcreteBuilder GetResult() BuildPart()
	A. 抽象工厂(Abstract Fa B. 生成器(Builder) C. 工厂方法(Factory Me D. 原型(Prototype) A. 一个系统要由多个产品B. 当一个类希望由它的子C. 当创建复杂对象的算法D. 当一个系统应该独立于	thod). B系列中的一 By来指定它 By的或独立于	所创建的对约 该对象的组成	成部分及其装	配方式时	
[ì	选择问题 1 的答案]	Α	В	С	D	
[ì	选择问题 2 的答案]	Α	В	С	D	
39	对高级语言源程序进行编设 A.词法分析 B.语法分析	圣的过程可以	以分为多个阶	段,分配寄存	器的工作在	E()阶段进行。

C. 语义分析 D. 目标代码生成

[选	择答案]	Α	В	С	D		
40	以下关于下图F A.该茸动机设 B.自动机识别 C.该自动机设 D.该自动机设	3别的字符串。 1的字符串冲k 1别的非空字?	中a不能连续L p不能连续出现 夺串必须以a约	出现 观	()。	a b a	万 义 造 L 酒
[选	择答案]	Α	В	С	D		
41	对于大多数通序 A. 正规文法 B. 上下文无关 C. 上下文有关 D. 短语结构文	文法	言,用()描	苗述其语法即可	ਹ.		
[选	择答案]	Α	В	С	D		
42	在数据库逻辑结A.需求分析B.概念结构设C.物理结构设D.数据库运行A.程序文档、B.需求说明文C.需求说明文D.需求说明文D.需求说明文	设计 设计 计和维护 数据字典和数据字典和数 、档、程序文标 、程、数据字写	效据流图。 当和数据流图 典和数据流图)作为设计依持	据。	
[选	择问题 1 的智	[案]	А	В	С	D	
[选	择问题 2 的智	[案]	A	В	С	D	
43	SELECT () I	FROMR,S W	HERE();			▼ s))等价的SQL语句如7 中,查询效率最高的是(

[3	选择问题 2 的领	答案]	Α	В	С	D							
[3	选择问题 3 的行	答案]	А	В	С	D							
44	给定关系模式 A . AC B . AB C . AE D . DE	R(U,F) , L	J={A,B,C,D,E,	H} ,函数依赖	t集F={A→B,A	v→C,C→D,AE	→H}。关系	K模式R的候选	美键字为()	o			
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
45	对于线性表, A.数据元素。 B.表中结点。 C.插入新元素 D.删除元素的	之间的关系 必须占用地 素时需要過	系需要占用存储 也址连续的存储 量历整个链表,	\$空间,导致存 \$单元,存储8 运算的时间较	字储密度不高 密度不高 效率不高								
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
46	若一个栈初始 A. 值为n的元 B. 值为1的元 C. 值为n-k的; D. 不确定的	素素	渝入序列是1,	2,3,,n	-1 , n , 其输i	出序列的第一	个元素为k(1	1≤k≤ [n/2]), 则输出序列	川的最后一个	记素是()。		
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
47	某个二叉查找A.完全二叉标B.平衡二叉标C.单枝树D.满二叉树	对	叉排序树)中边	进行查找时 , ;	效率最差的情	形是该二叉查	找树是()	٥					
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
48	在字符串的KN 函数值为() A. 01234 B. 01122 C. 01211 D. 01111		配算法中,需	先求解模式非 next[j]	的next函数值 $= \begin{cases} 0\\ \max\{k\\ 1 \end{cases}$	j=	$p_1 p_2 L_1$	表示模式串中 p_{k-1}'='p _j	字符的序号(<i>)</i> 	人1开始)。君 -P_{/-1} "	持模式串p为 '	"abaac"	,则其next
[3	选择答案]	Α	В	С	D								
49	快速排序算法 面一部分元素 间复杂度为Q	值大于基次	住元素。然后 拜	再分别对前后	两个部分进一	步进行划分。							

A . 分治 B . 动态规划

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						
A .] B .] C . !	待排序序列分别进行 直接插入排序和简单; 直接插入排序和简单; 只有直接插入排序可 只有简单选择排序可	选择排序都 选择排序都 以	可以	排序,若待排	非序序列中有两	i个元素的值相	目同,则()传	设证这两个元素	在排序前后的机	相对位置不变。	
[选择答	案] A	В	С	D							
应为 A.2 B.3 C.4 A.2 B.0	} }	字符及其对		孝符 本(%)	e not Shy	则该文件中字 b c 3 12	d mydroi	e f 9 5	Huffman编码	,则字符序列	"face"的编码
[选择问题 1 的答案] [选择问题 2 的答案]		A	B B	C C	D D						
52 PPP A.I B.I C.(中的安全认证协议是 MD5	(),它使									
[选择答	案] A	В	С	D							
A . § B . [C . 1	P协议属于因特网中的 数据链路层 网络层 专输层 会话层	的()协议	,ICMP协议数	女据单元封装在	王()中传送。						

50

51

52

53

A. 以太帧 B.TCP段 C. UDP数据报 D. IP数据报

[i	选择问题 1 的智	[案	Α	В	С	D
[ì	选择问题 2 的智	答案]	А	В	С	D
54	DHCP客户端码 A. DHCP服务 B. DNS服务器 C. 客户端地址 D. 默认网关的	器的地址和V 器的地址和DI L和邮件服务	Veb服务器的 HCP服务器的 器地址	的地址		
[ì	选择答案]	Α	В	С	D	
55	分配给某公司 A . 4 B . 8 C . 16 D . 32	网络的地址块	是210.115.	.192.0/20,该	网络可以被划	l分为()个C类子网。
[ì	选择答案]	Α	В	С	D	
56	and complex engineering j Developm toward () and track tea A team is takes practice	ity of mode obs. System ent teams of the inverse and it inverse and it inverse agoals; and ous. In the inverse objectives objectives objective ent objective	m systems as develop ften behav on systems a group of olves speci they need	is such, and ment is a tea re much like maintenance people who al skills. Tear	the demand am () ,and baseball or be and enhand happen to we ms require co	In some small hardware or software products can be developed by individuals, the scale of the short schedules so great, that it is no longer () for one person to do most the effectiveness of the team largely determines the () of the engineering. The basketball teams. Even though they may have multiple specialties, all the members work dement teams, the engineers often work relatively independently, much like wrestling work together. Teamwork demonstrates the common processes; they need deadership. The methods for guiding and leading such teams are well known, but they deadership. The methods for guiding and leading such teams are well known, but they
[ì	选择问题 1 的智	答案]	Α	В	С	D
[i	选择问题 2 的智	答案]	Α	В	С	D
[ì	选择问题 3 的智	答案]	Α	В	С	D

 [选择问题 4 的答案]
 A
 B
 C
 D

 [选择问题 5 的答案]
 A
 B
 C
 D