## 2014年上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: 4092 次 平均得分: 41.4 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	入最符合题意的	的选项。		
1	在CPU中,常A. 程序计数。B. 状态寄存。C. 通用寄存。D. 累加寄存。	용 용 용	J执行算术逻辑	武运算提供数据	居并暂存运算	算结果的寄存器是()。
[:	选择答案]	Α	В	С	D	
2	某机器字长为 A.2 <sup>n</sup> -1 B.2 <sup>n-1</sup> -1 C.2 <sup>n</sup> D.2 <sup>n-1</sup>	yn , 最高位	是 <del>符号</del> 位 , 其	定点整数的最	<b>责大值为( )</b> 。	
[3	选择答案]	Α	В	С	D	
3	海明码利用者 A. 4 B. 5 C. 6 D. 7	<b>奇偶性检错</b> 和	13纠错,通过在	En个数据位之	Z间插入k个检	金验位,扩大数据编码的码距。若n=48,则k应为()。
[:	选择答案]	Α	В	С	D	
4						F和执行指令3步。若取指令时间为4△t,分析时间为2△t。执行时间为3△t,按顺序方式从头到尾执行条,读取第i+2条重叠的流水线方式执行指令,则从头到尾执行完600条指令所需时间为()△t。
[:	选择问题 1 的	答案]	Α	В	С	D

В

[选择问题 2 的答案] A

С

D

5	若用256K X A. 4	8bit的存储	器芯片,构成	地址4000000	00H到400FFFFFH <u>目</u>	安字节编址的	内存区域 , 『	则需()片芯片	L I o			
	B. 8											
	C. 16											
	D. 32											
[送	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D							
6	以下关于木马	马程序的叙述	上中,正确的是	∄()。								
	A. 木马程序	主要通过移动	动磁盘传播									
	B. 木马程序	的客户端运行	<b>亍在攻击者的</b>	几器上								
	C. 木马程序	的目的是使讨	十算机或网络法	无法提供正常的	的服务							
	D. Sniffer是	典型的木马和	程序									
[逆	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D							
7	防火墙的工作	乍层次是决定	≧防火墙效率及	及安全的主要因	国素,以下叙述中,	E确的是()	•					
	A. 防火墙工	作层次越低,	,工作效率越高	高,安全性越流	古司							
	B. 防火墙工	作层次越低,	,工作效率越位	氐,安全性越位	<b>压</b>							
	C. 防火墙工	作层次越高	,工作效率越高	高,安全性越位	氐							
	D. 防火墙工	作层次越高	,工作效率越位	低,安全性越	吉司							
[逆	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D							
8	A. 包过滤成 B. 包过滤技 C. 代理服务	本技术实现6 术对应用和6 技术安全性较	中代理服务防火 或本较高,所以 用户是透明的 交高,可以提高 置成用户认证/	以安全性能高 高网络整体性能	正确的是()。							
[逆	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D							
9	王某买了一	<b>冨美</b> 术作品原	原件,则他享有	可该美术作品的	ኃ()。							
	A. 著作权											
	B. 所有权											
	C. 展览权											
	D. 所有权与	其展览权										
ſìź	<b>5择答案</b> ]	А	В	С	D							
10	甲、乙两软件	牛公司于201	2年7月12日記	尤其财务软件产	产品分别申请 "用友	'和"用有"	商标注册。	两财务软件相价	以,甲第一次(	使用时间为200	)9年7月,	乙第一次使用
	时间为2009	年5月。此情	脈下,()能	終准注册。								
	A. "用友"											
	B. "用友" -	与"用有"者	郵									
	C. "用有"											
	D、由甲、Z	乙抽签结果硝	角定									
[逆	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D							
11	以下媒体中	,()是表示	示媒体 , ( ) 気	是表现媒体。								
	A. 图像											
	B. 图像编码											

C. 电磁波

C. 电 D. 鼠					
[选择问题	题 1 的答案]	Α	В	С	D
[选择问题	题 2 的答案]	Α	В	С	D
A. 显 B. 水 C. 垂	表示显示器在横向 示分辨率 平分辨率 直分辨率 示深度	(行)上具有的	的像素点数目	o	
[选择答	案] A	В	С	D	
A. 将 B. 一 C. 不	关于结构化开发方数据流映射为软件般情况下,数据济 同类型的数据流存	特系统的模块结 法类型包括变换 可不同的映射方	构 流型和事务流 法		
[选择答	案] A	В	С	D	
14 模块A. 传 B. 传 C. 变 D. 协	入 出 换	门课程的成绩给	合模块B,模块	8日计算平均成	发绩、最高分和最低分,将计算结果返回给模块A,则模块B在软件结构图中属于() 核
[选择答	案] A	В	С	D	
A. Pu B. 基 C. 中	次件成本估算模型 itnam 本COCOMO 级COCOMO 细COCOMO	是一种静态单	变量模型,用	于对整个软件	<b>‡系统进行估算。</b>
[选择答	案] A	В	С	D	
A. 能 B. 能 C. 不	关于进度管理工具 清晰地表达每个任 清晰地表达任务之 能清晰地确定任务 清晰地确定影响设	E务的开始时间 2间的并行关系 3之间的依赖关	、结束时间和 系		
[选择答	案] A	В	С	D	
17 项目	夏杂性、规模和结	构的不确定性质	属于()风险	0	

D. 鼠标 A. 图像 B. 图像编码

A. 项目 B. 技术 C. 经济

D

Α

[选择问题 2 的答案]

В

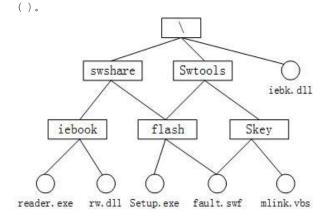
С

页号。	物理换号。	+
0↔	1₽	+
1₽	3≉ਾ	+
2₽	4₽	+
3↔	643	+
		-

- A. 1024H
- B. 3D16H
- C. 4D16H
- D. 6D16H

	Α.	_	_	
[选择答案]	Α	В	C	L

24 若某文件系统的目录结构如下图所示,假设用户要访问文件fault.swf,且当前工作目录为swshare,则该文件的全文件名为(),相对路径和绝对路径分别为



- A. fauit.swf
- B. \flash\fault.swf
- C. swsshare\flash\fault.swf
- D. \swshare\flash\fault.swf
- A. swshare\flash\和\flash
- B. flash\和\swshare\flash
- C. \swshare\flash\和flash\
- D. \flash\和\swshare\flash

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

- 25 以下关于统一过程UP的叙述中,不正确的是()。
  - A. UP是以用例和风险为驱动,以架构为中心,迭代并且增量的开发过程
  - B. UP定义了四个阶段,即起始、精化、构建和确认阶段
  - C. 每次迭代都包含计划、分析、设计、构造、集成、测试以及内部和外部发布
  - D. 每个迭代有五个核心工作流

	[选择答案]	4 B		D
--	--------	-----	--	---

- 26 某公司要开发一个软件产品,产品的某些需求是明确的,而某些需求则需要进一步细化。由于市场竞争的压力,产品需要尽快上市,则开发该软件产品最不适合采用()模型。
  - A. 瀑布
  - B. 原型
  - C.增量
  - D. 螺旋

[选择答案] A B C D

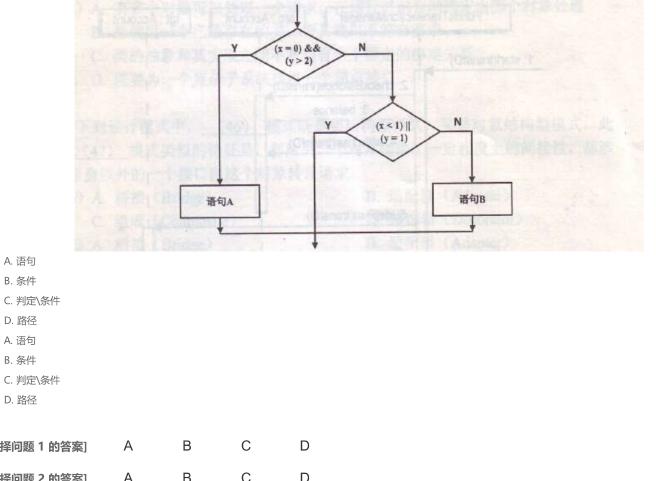
	采用McCabe	度量法计算了	下列程序图的	环路复杂性为	J ( ) o
					N 1>0 Y 语句1 I=0 N 语句3
	A. 2 B. 3				
	C. 4				
	D. 5				
[ <b>i</b> ź	<b>违择答案</b> ]	Α	В	С	D
29	以下关于文档 A. 文档仅仅指 B. 文档也是实	描述和规定了结			显作会会
		的编制在软件	开发工作中占	工档的软件就不 i有突出的地位	下能称之为软件 立和相当大的工作量
[12	C. 软件文档的	的编制在软件	开发工作中占	工档的软件就不 i有突出的地位	下能称之为软件 立和相当大的工作量
[ <b>達</b> 30	C. 软件文档的 D. 高质量文档 生择答案]	的编制在软件; 当对于发挥软件	开发工作中占件产品的效益 件产品的效益 B	在档的软件就不 有突出的地位 在有着重要的意	下能称之为软件 立和相当大的工作量 意义
30	C. 软件文档的 D. 高质量文档 <b>选择答案</b> ] 某搜索引擎在 A. 正确性 B. 适应性 C. 完善性	的编制在软件; 当对于发挥软件	开发工作中占件产品的效益 件产品的效益 B	在档的软件就不 有突出的地位 在有着重要的意	下能称之为软件 立和相当大的工作量 意义  D

27

在屏蔽软件错误的容错系统中,冗余附加技术的构成不包括()。

[选择答案] A B C D

A. 关键程序和数据的冗余存储及调用 B. 冗余备份程序的存储及调用 C. 实现错误检测和错误恢复的程序 D. 实现容错软件所需的固化程序



	B. 条件 C. 判定\条件 D. 路径					
[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
32	()是一个类 A. 泛化 B. 关联 C. 聚集 D. 组合	与它的一个或	或多个细化类 <i>。</i>	之间的关系,	即一般与特殊的	的关系。
[ì	选择答案]	Α	В	С	D	
33	某些程序设计 A. 静态绑定 B. 通用绑定 C. 动态绑定 D. 过载绑定	语言中,在证	运行过程中当 <del>·</del>	一个对象发送	肖息请求服务(	时,根据接收对象的具体情况将请求的操作与实现的方法进行连接,称为()。
[ì	选择答案]	Α	В	С	D	
34						司的结果, 这一现象称为(),'它由()机制来支持。利用类的层次关系,把具有通用功能的,在这些低层次上生成的对象能够给通用消息以不同的响应。

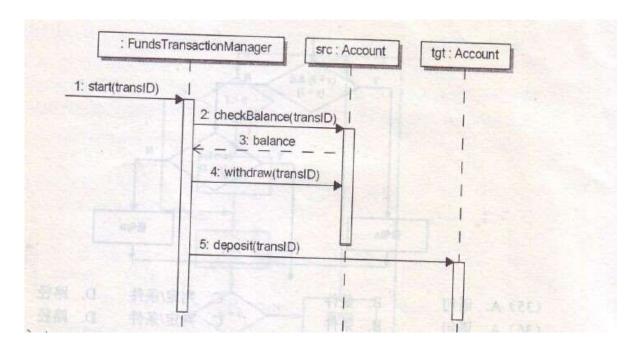
A. 语句 B. 条件

D. 路径 A. 语句

[选	择问题 2 的答案]	Α	В	С	D
5	对一个复杂用例中的业绩	<b> </b>	进行进一步建模	的最佳工具是	킡UML (
	A. 状态图				
	R 顺序图				

[选择答案] A B C D

36 如下所示的序列图中(42)表示返回消息,Accunt类必须实现的方法有(43)。



) 。

A. tansID

35

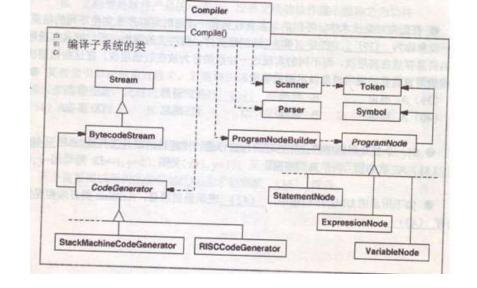
C. 类图 D. 活动图

- B. balance
- C. withdraw
- D. deposit
- A. start()
- B. checkBalance()和withdraw()
- C. deposit()
- D. checkBalance()、withdraw()和deposit()

 [选择问题 1 的答案]
 A
 B
 C
 D

 [选择问题 2 的答案]
 A
 B
 C
 D

37 下图所示为()设计模式,适用于()。



A. 适配器 ( Adapter	A.	适配器	(	Adapte	r
------------------	----	-----	---	--------	---

- B. 责任链 (Chain of Responsibility)
- C. 外观 (Facade)
- D. 桥接 ( Bridge )
- A. 有多个对象可以处理一个请求,在运行时刻自动确定由哪个对象处理

В

C

- B. 想使用一个已经存在的类,而其接口不符合要求
- C. 类的抽象和其实现之间不希望有一个固定的绑定关系

Α

D. 需要为一个复杂子系统提供一个简单接口

自身以外的一个接口向这个对象转发请求。

	[选择问题 2 的答案]	Α	В	C D				
38	3 下列设计模式中,(	) 模式既是类结	构型樽式 , ,	又是对象结构型模式。	此模式与()模式类似的特征是,	,都给另一个对象提供了-	-定程度上的间接性,	都涉及到从

D

A. 桥接 ( Bridge )

[选择问题 1 的答案]

- B. 适配器 ( Adapter )
- C. 组成(Composite)
- D. 装饰器 (Decorator)
- A. 桥接 ( Bridge )
- B. 适配器 (Adapter)
- C. 组成(Composite)
- D. 装饰器 (Decorator)

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

- 39 以下关于实现局级程序设计语言的编译和解释方式的叙述中,正确的是()。
  - A. 在编译方式下产生源程序的目标程序,在解释方式下不产生
  - B. 在解释方式下产生源程序的目标程序,在编译方式下不产生
  - C. 编译和解释方式都产生源程序的目标程序, 差别是优化效率不同
  - D. 编译和解释方式都不产生源程序的目标程序,差别在是否优化

[选择答案] A B C D

- 40 大多数程序设计语言的语法规则用()描述即可。
  - A. 正规文法
  - B. 上下文无关文法
  - C. 上下文有关文法
  - D. 短语结构文法

41	在C/C++程序	中,整型	变量a的值	直为0且应用征	生表达式"	c=b/a" 中	口,则最可能发	<b>全的情刑</b>	②是()。		
	A. 编译时报告	·有语法错	误								
	B. 编译时报告	有逻辑错	误								
	C. 运行时报告	有语法错	误								
	D. 运行时产生	异常									
[选	择答案]	Α	В	С	;	D					
42	为了保证数据	國庫中数据	的安全可	靠和正确有效	文,系统在	进行事务划	上理时 , 对数据	的插入、	删除或修改	收的全部有关内容先写入( ); 当	系统正常运行时,按一定的时
	间间隔,把数	女据库缓冲	区内容写	入();当岁	<b></b>	′ 根据现场	<b>汤数据内容及</b> 相	美文件系	~恢复系统的	的状态。	
	A. 索引文件										
	B. 数据文件										
	C. 日志文件										
	D. 数据字典										
	A. 索引文件										
	B. 数据文件										
	C. 日志文件										
	D. 数据字典										
[选	择问题 1 的	答案]	Α	В	(	)	D				
[法	择问题 2 的	竺安1	Α	В	(		D				
ليك	1CH = 20C-1+C		, ,		`		5				
43	当多个事务并	发执行时	, 任一事	务的更新操作	直到其成功	力提交的整	个过程,对其	他事务都	是不可见的	的",这一性质通常被称为事务的	( ) .
	A. 原子性										
	B. — 致性										
	C. 隔离性										
	D. 持久性										
[选	择答案]	Α	В	C	;	D					<b></b> 投藏
44	假定某企业20	)14年5月的	的员工工	资如下表所 <del>示</del>	<del>.</del> :						
	27				2014	年5月5	员工工资表	( <del>+</del> )			
	員工号	姓名↔	部门	基本工	岗位工	全勤	应发工	扣款	实发工		
	1001	王小	办公	680. 00₽	1200.0	HILDSTORMS	1980. 0	20. 0	1960. 0		
	1002	孙晓	办公	1200.00		0	2200.0	50.0	2150. 0		
	2001	赵眙	企划	680. 00₽	1200.0		1980. 0	10.0	1970. 0		
	20024	李丽	企划	5	2000.0	100.0	3050.0	15. 0	3035.0		
	3002	傅学	设计	800.004	1800.0	0.00₽	2600.0	50.0	2550.0		
	3003	曹海	设计	950. 00₽	1600.0	100.0	2650.0	20.0	2630.0		
	3004	赵晓	设计	1200.00₽	2500.0	0.00₽	3700.0	50.0	3650.0		
	4001	杨二	销售	680. 00₽	1000.0		1780. 0	10.0	1770.0		
	4003	景昊	销售	1200.00₽	Control of the State	- 2.5 (m.) Sub-	3500.0	20.0	3480.0		
	4005	李建	销售	850.00₽	1800.0	100.0	2750.0	98.0	2652.0		

查询人数大于2的部门和部门员工应发工资的平均工资的SQL语句如下:

А В С

[选择答案]

D

SELECT ( )

FROM 工资表

( )

( )

A. 部门, AVG(应发工资) AS平均工资

B. 姓名, AVG(应发工资) AS平均工资

C. 部门, 平均工资AS AVG(应发工资)

	D. 姓名,平均工资AS AA. ORDER BY 姓名 B. ORDER BY部门 C. GROUP BY 姓名 D. GROUP BY 部门 A. WHERE COOUNT() B. WHERE COOUNT() C. HAVING COUNT() D. HAVING COUNT()	姓名)>2 ( DISTINCTi 性名) >2	(部门) ) > 2				
[逆	b择问题 1 的答案]	Α	В	С	D		
[逆	<b>挂择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С	D		
[逆	<b>选择问题 3 的答案</b> ]	Α	В	С	D		
Γ <del>ι γ</del>	) to run a program of The architecture of a compute , storage , a resources . The appli	or application of a cloud is defined and network of a cloud layer of a cloud for a cloud layer of a cloud la	on on many eveloped at t k resources r is formed v	connected connec	omputers at: infrastructurm layer is fo	g is a ( ) for distributed computing over a networkame time .  platform , and application , The infrastructure layer neral-purpose and repeated usage of the collectic software modules for SaaS applications . The infrorm layer is a foundation for implementing the (	er is built with virtualized on of software rastructure layer serves
[逆	<b>性择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С	D		
[逆	<b>5</b> 择问题 3 的答案]	Α	В	С	D		
[逆	<b>选择问题 4 的答案</b> ]	Α	В	С	D		
[逆	5 的答案]	Α	В	С	D		

46

45

	B. 单链表 C. 双向链表 D. 哈希表					
[进	择答案]	Α	В	С	D	
47		52i+1) , ļ	则该数组的大	小至少为()		二叉树中的结点且通过下标反映结点间的关系,例如,对于下标为的结点,其左孩子的下标为2i、右叉链表存储该二叉树(各个结点包括结点的数据、父结点指针、左孩子指针、右孩子指针),则该链
	A. 6 B. 10 C. 12 D. 15 A. 6 B. 8 C. 12 D. 14					
[进	择问题 1 的	答案]	Α	В	С	D
[进	择问题 2 的	答案]	Α	В	С	D
48		要求从前2/ e3、e4 e4、e1 e1、e2				从A端进入的元素必须从A端出、从B端进入的元素必须从B端出,则对于4个元素的序列e1、e2、 性入队列,后两个元素(e3、e4)从B端口按次序全部进入队列,则可能得到的出队序列是()。
[进	择答案]	Α	В	С	D	
49	实现二分查找 A. 顺序存储 B. 顺序存储 C. 双向链表码 D. 双向链表码	,关键码无 ,关键码有 存储,关键	序排列 序排列 码无序排列	查找表()。		
[进	择答案]	Α	В	С	D	
50	在某个算法的 A. O(n) B. O(nlgn) C. O(n <sup>2</sup> )	対间复杂度過	递归式T(n)	=T(n-1)+n,其	其中n为问题的	的规模,则该算法的渐进时间复杂度为(),若问题的规模增加了16倍,则运行时间增加()倍。

D. O(n<sup>2</sup>lgn)

[j	<b>蛙择问题 1 的答案</b> ]	Α	В	С	D	
[i	<b>选择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С	D	
51	Prim算法和Kruscal算法	生都是无向连	通网的最小生	E成树的算法 ,	m算法从一 个顶点开始,每次从剩余的顶点	点加入一个顶点,该顶点与当前生成树中的顶;
						回的边中选择权重最小的边加入,直到得到 <del>一果</del>
	成树,这两个算法都采用	用了( ) 设记	十策略 , 且 (	) 。		
	A. 分治					
	B. 贪心					
	C. 动态规划					
	D. 回溯					
	A. 若网较稠密,则Prim	算法更好				
	B. 两个算法得到的最小	生成树是一	羊的			
	C. Prim算法比Kruscal	章法效率更高	3			
	D. Kruscal算法比Prim算	算法效率更高				
[jį	<b>5择问题 1 的答案</b> ]	Α	В	С	D	
_	b择问题 1 的答案] b择问题 2 的答案]	A A	B B	C C	D D	
[j	<b>选择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С	D	
[j	<b>选择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С		
[j	<b>选择问题 2 的答案</b> ]	Α	В	С	D	
[j	<b>选择问题 2 的答案]</b> IP地址块155.32.80.192 A. 15 B. 32	Α	В	С	D	
[j	<b>挂择问题 2 的答案]</b> IP地址块155.32.80.192 A. 15 B. 32 C. 62	Α	В	С	D	
[j	<b>选择问题 2 的答案]</b> IP地址块155.32.80.192 A. 15 B. 32	Α	В	С	D	
[j	<b>挂择问题 2 的答案]</b> IP地址块155.32.80.192 A. 15 B. 32 C. 62	Α	В	С	D	
[j	E择问题 2 的答案]  IP地址块155.32.80.192  A. 15 B. 32 C. 62 D. 64	Α	В	С	D	
[j	E择问题 2 的答案]  IP地址块155.32.80.192  A. 15 B. 32 C. 62 D. 64  A. 155.32.80.202	Α	В	С	D	
[j	E择问题 2 的答案]  IP地址块155.32.80.192  A. 15 B. 32 C. 62 D. 64  A. 155.32.80.202 B. 155.32.80.195	Α	В	С	D	
[ji	A. 15 B. 32 C. 62 D. 64 A. 155.32.80.202 B. 155.32.80.202 C. 155.32.80.253	Α	В	С	D	

A. 16 B. 64 C. 256 D. 1024



Α.	选取'	自动获得IP地址	"

- B. 配置本地计算机IP地址为192.168.1.X
- C. 配置本地计算机IP地址为202.115.113.X
- D. 在网络169.254.X.X中选取一个不冲突的IP地址

## [选择答案] A B C D

- 54 某用户在使用校园网中的一台计算机访问某网站时,发现使用域名不能访问该网站,但是使用该网站的IP地址可以访问该网站,造成该故障产生的原因有很多,其中不包括()。
  - A. 该计算机设置的本地DNS服务器工作不正常
  - B. 该计算机的DNS服务器设置错误
  - C. 该计算机与DNS服务器不在同一子网
  - D. 本地DNS服务器网络连接中断

## [选择答案] A B C D

- 55 中国自主研发的3G通信标准是()。
  - A. CDMA2000
  - B.TD-SCDMA
  - C. WCDMA
  - D. WiMAX
  - [选择答案] A B C D