

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

☑ 上市公司 实力雄厚 品牌保证

☑ 权威师资阵容 强大教学团队

☑ 历次学员极高考试通过率 辅导效果有保证

☑ 辅导紧跟命题 考点一网打尽

☑ 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓

☑ 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解

☑ 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务

☑ 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务

开设班次: (请点击相应班次查看班次介绍)

网校推荐课程:

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	<u>大学语文</u>	中国近现代史纲要
经济法概论 (财经类)	英语 (一)	英语 (二)	线性代数 (经管类)
高等数学(工专)	高等数学(一)	线性代数	政治经济学(财经类)
概率论与数理统计(经管类)	计算机应用基础	<u>毛泽东思想、邓小平理论和"三</u>	个代表"重要思想概论

更多辅导专业及课程>> 课程试听>> 我要报名>>

绝密 ★ 考试结束前

全国 2013 年 10 月高等教育自学考试

软件工程试题

课程代码: 02333

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

- 1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂 其他答案标号。不能答在试题卷上。
- 一、单项选择题(本大题共15小题,每小题2分,共30分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将"答题纸"的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均不得分。

1. 20 世纪 80 年代以来,软件工程的主要特征可概括为



- A. 主要研究系统实现技术
- B. 关注软件质量和软件工程管理
- C. 开发了若干过程式语言
- D. 以软件复用技术为基础开展一系列软件生产技术
- 2. 根据软件需求分类,下列选项中不属于设计约束的是
- A. 通信接口

B. 法规政策

C. 审计功能

D. 握手协议

- 3. 一个模块直接修改另一个模块的内部数据,这样的耦合被称为
- A. 内容耦合

B. 控制耦合

C. 公共耦合

- D. 数据耦合
- 4. 几种常见的内聚类型中,最理想的内聚是
- A. 逻辑内聚

B. 顺序内聚

C. 功能内聚

- D. 过程内聚
- 5. 对软件结构宽度影响最大的因素是模块的
- A. 扇入

B. 扇出

C. 深度

- D. 控制域
- 6. 下列工具中,常用在需求分析阶段的是
- A. HIPO 图

B. N—S 图

C. PAD 图

- D. DFD 图
- 7. UML 表达关系的术语中,聚合是一种特殊的
- A. 关联

B. 依赖

C. 泛化

- D. 细化
- 8. UML 用来表达系统功能模型的图形化工具是
- A. 用况图

B. 状态图

C. 类图

- D. 顺序图
- 9. 根据 RUP 实现活动,输入为设计类、接口,活动为实现类,则输出为
- A. 用况

B. 构件

C. 接口

- D. 子系统
- 10. 白盒测试技术依据的是
- A. 程序的逻辑结构

B. 程序的物理结构

C. 软件行为的描述

D. 软件功能的描述



11. 从测试完成程度来看,下列选项中测试覆盖率最低的是

A.	分支覆盖	В.	语句覆盖
C.	路径覆盖	D.	条件组合覆盖
12.	对一个软件工程来说,占总工作量百分比	重量	最大的工作是
A.	系统分析	B. 软件设计	
C.	编码工作	D.	软件测试
13.	软件开发的增量模型是一种		
A.	适用于需求被清晰定义的项目	В.	快速构造产品第一版本的好方法
C.	适合于大型团队迭代开发的模式	D.	支持面向对象技术的创新模型
14.	相对于螺旋模型,瀑布模型缺少		
A.	制定计划	В.	客户评估
C.	实施工程	D.	风险分析
15.	CMMI 能力等级中的第三级为		
A.	已执行级	В.	已管理级
C.	己定义级	D.	已定量管理级
		3	非选择题部分
注音	意事项:		3 65.
/ _	《事》· 用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答	5. 具面 名	纸上 不能 然 在试题卷上
	川洲口1夜时亚1石灰阳石的日末与正日	1622	MT, 1,000 H M/G.6 T.
– .	填空题(本大题共 20 空, 每空 1 分, 共 20) 分	
	计算机软件一般是指计算机系统中的程序		
			··。 映射,涉及到两方面的内容:一是过程方向,二是 ,后
	即求解软件的开发手段。	1111	/////
	需求发现的常用技术中,需求人员把自己	作	为系统的最终 用户的是
	数据流的归宿地是。	111 /	JAN-36HJAK-А/HJ HJAC0
	结构化设计的主要任务是在的	1基石	出上。确定 的问题。
	UML 图形化工具分为两类:		
	成分的静态结构模型。	ı⊢ <u> </u>	
	在 UML 提供的图形化工具中,用于创建	有⇒	华 系统交互模刑的县
	RUP 利用 UML 提供的术语和工具定义了		
۷3.	KOI 有机 OME 使应即个时型工程化入了	四人	N:奶奶/A N、以月/広仰 大奶

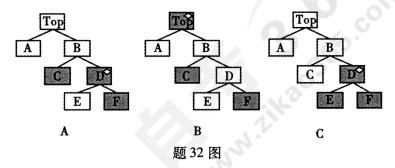


层, 开宿出] 头现合层模型之间映射的基本店动以及相大值	层,	并给出了实现名	\$层模型之间映射的基本活动以及相关指!	录。
-------------------------------	----	---------	----------------------	----

- 24. RUP 采用 技术来获取需求。
- 25. 黑盒测试技术完全不考虑程序的 , 它依据的是 。
- 26. 提高模块的内聚程度,可简化 测试。
- 28. 在标准《ISO / IEC 软件生存周期过程 12207—1995》中,按过程主体把软件生存周期过程分为_____、支持过程和组织过程。
- 29. CMMI 模型基于过程途径思想,通过过程把软件质量的 3 个支撑点: 受训人员、_____、___进行集成,以开发所期望的系统/产品。
- 30. CMMI 有 6 个共用目标,用于表征过程制度化的程度。目标编号越小,说明该过程的制度化程度就越

三、简答题(本大题共6小题,每小题5分,共30分)

- 31. 简述初始需求发现的常用技术。
- 32. 什么是模块的控制域?什么是模块的作用域?并对比分析题 32 图中 3 个模块结构图的优劣。



说明:图中的菱形块代表判定所在的位置,灰色的模块为受该判定影响的模块。

- 33. 什么是用况(Use Case)?什么是用况图?一个用况图通常包含哪些模型元素?
- 34. 简述演化模型,及其与 RUP 迭代、增量式开发之间的关系。
- 35. 简述白盒测试技术的要点。
- 36. 简述螺旋模型以及可适应的情况。
- 四、综合应用题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)
- 37. 某论坛发帖子系统有如下需求:
- (1)记录帖子内容:系统对访客的输入内容进行检查,无非法内容,则将内容存入发帖内容文件中,否则提示内容非法。



- (2)显示帖子内容: 从发帖内容文件中读出帖子内容, 按一定格式显示在屏幕上。
- 请根据要求:
- (1)画出该子系统的数据流图;
- (2)将其转换为软件结构图。
- 38. 若有一个程序:输入3个整数 ABC,把这3个数看作是一个三角形的3条边。这个程序要输出信息,来说明这个三角形的几种情况:是三边不等的、是等腰的、还是等边的。

请根据给出的说明,用等价类划分法完成题38表,并给每个等价类规定唯一的编号。

在"答题纸"上列表作答。

题 38 表

输入条件	有效等价类	无效等价类	
是否是三角形的三条边		So	
是否是等腰三角形		Sep. cour.	
是否是等边三角形	NNN ZII		