## 《软件工程》选择题示例

1. 下面的() 说法是正确的。

E. 以上所有选项

	A.	由于软件是产品,因此可以应用其他工程制品所用的技术进行生产
	B.	购买大多数计算机系统所需的硬件比软件更昂贵
	C.	大多数软件系统是不容易修改的,除非它们在设计时考虑了变化
	D.	一般来说,软件只有在其行为与开发者的目标一致的情况下才能成功
2.	软件会	★逐渐退化而不会磨损,其原因在于( )。
	A.	软件通常暴露在恶劣的环境下
	B.	软件错误通常发生在使用之后
	C.	不断的变更使组件接口之间引起错误
	D.	软件备件很难订购
3.	"软件	上工程"术语是在( )被首次提出。
	A.	Fred Brooks 的《没有银弹:软件工程中的根本和次要问题》
	B.	1968 年 NATO 会议
	C.	IEEE 的软件工程知识体系指南
	D.	美国卡内基•梅隆大学的软件工程研究所
4.	软件	工程的基本目标是(    )。
	A.	消除软件固有的复杂性
	B.	开发高质量的软件
	C.	努力发挥开发人员的创造性潜能
	D.	更好地维护正在使用的软件产品
5.	(	)是将系统化的、规范的、可定量的方法应用于软件的开发、运行和维护的
	过程,	,它包括方法、工具和过程三个要素。
	A.	软件产品
	B.	软件过程
		软件测试
	D.	软件工程
6.	软件	工程师在从事软件工作时应使用下面的(    )准则。
	A.	从来不为个人获利而窃取数据
	В.	从来不散布或出售项目中自己工作的信息
	C.	从来不故意毁坏或修改别人的程序、文件或数据
	D.	从来不侵犯个人、小组或组织的隐私

7.	(	)是软件从一个硬件或软件环境转换到另一环境的容易程度。	
	A. 易	<b>另</b> 用性	
	В. <u>п</u>	T维护性	
	С. <u>п</u>	T移植性	
	D. 性	t能 ·	
8.	软件开发过程的基本活动是( )。		
	A.	分析、设计、实现、测试、维护	
	B.	沟通、计划、建模、构造、部署	
	C.	计划、分析、设计、实现、调试	
	D.	沟通、风险管理、度量、产品化、评审	
9.	软件开发的瀑布模型是 ( )。		
	A.	适用于需求被清晰定义的情况	
	B.	一种需要快速构造可运行程序的好方法	
	C.	最适合于大规模团队开发的项目	
	D.	已不能用于现代环境的过时模型	
10.	下面的	( ) 不是敏捷开发方法的特点。	
	A.	软件开发应该遵循严格受控的过程和详细的项目规划	
	B.	客户应该和开发团队在一起密切地工作	
	C.	通过高度迭代和增量式的软件开发过程响应变化	
	D.	通过频繁地提供可以工作的软件来搜集人们对产品的反馈	
11.	关于 Se	crum 的每一次冲刺(Sprint),下面的(	
	A.	Sprint 是一个不超过 4 周的迭代,其长度一旦确定,将保持不变。	
	B.	Sprint 的产出是一个可用的、潜在可发布的产品增量。	
		Sprint 在进行过程中,其开发目标、质量验收标准和团队组成不能发生变化。	
	D.	以上所有选项	
12.		不同的软件需求中,( ) 反映了用户希望软件系统能够执行的活动,主	
		为系统与环境之间的行为交互;( )是从各个角度对系统的约束和限制, 应用对软件系统质量和特性的额外要求。	
		业务需求 功能需求	
		非功能需求	
		用户需求	
13.			
		图书检索系统每周7天日每天24小时都可以使用。	

B. 该系统将通过用户名和口令验证登录的合法性。

	C.	如果系统发生崩溃,那么该系统重新正常启动后,可以将用户数据恢复到最后未完成操作执行前的状态。		
	D.	该系统可以支持 IE6.0 版本以上的浏览器供用户阅读馆藏文献。		
14.	需求获取的常见困难是 ( )。			
	C.	缺乏用户的参与 用户与开发人员的背景和立场不同 用户存在认知困境 上述所有选项		
15.	下列的(    )不是分析建模的目的。			
	В. С.	定义可验证的软件需求 描述客户需求 开发一个简单的问题解决方案 建立软件设计的基础		
16.	UML	状态图包括 ( )。		
	C. D.	类的状态 状态之间的转换 类执行的动作 触发类的动作的事件 所有以上选项		
17.	程序:	编译器的体系结构适合使用(    )。		
	B. C. D.	仓库体系结构 广播-订阅结构 模型一视图一控制器结构 客户机/服务器结构 以上选项都不是		
18.	内聚	表示一个模块(    )的程度,耦合表示一个模块(    )的程度。		
	A. B. C. D.	可以被更加细化 仅关注在一件事情上 能够适时地完成其功能 联接其他模块和外部世界		
19.	下面的	的( )架构可以更好地实现 Web 应用的前后端分离。		
	A.	MVC		
	B.	Restful API		
	C.	RPC		

20.	某宝的一个火爆店铺希望能够建立自己的电商网站,在其官网上要求能够进行简单的 交易与支付功能,这时适合选择( )数据库。		
	A. B. C.	Mysql Mongo Redis	
21.	对于观察者模式,下面的()说法是错误的。		
	A. B. C. D.	观察者的更新是被动的 被观察者可以通知观察者进行更新 观察者可以改变被观察者的状态,再由被观察者通知所有观察者 以上所有选项	
22.	下面	的( )界面设计原则不允许用户保持对计算机交互的控制。	
	A. B. C. D.	允许交互中断 允许交互操作取消 对临时用户隐藏技术内部信息 只提供一种规定的方法完成任务	
23.	软件酉	记置管理的主要目的是( )。	
	A. B. C. D.	降低开发成本 控制软件修改 减少混乱 提高软件开发效率 提高正确率	
24.	在使月 理方式	用 Git 进行代码文件提交时,如果提示提交内容为空、不能提交,则最为合适的处式是( )。	
	A. B. C. D.	执行 git status 查看状态,再执行 git add 命令选择要提交的文件,然后提交。 执行 git commitallow-empty,允许空提交。 执行 git commit -a ,提交所有改动。 执行 git commitamend 进行修补提交。	
25.	如果項	页目中文件 hello.c 的内容被破坏,执行( )使其还原至原始版本。	
	A. B. C. D.	git reset hello.c git checkout HEAD hello.c git revert hello.c git update hello.c	
26.	下面的	的 Python 语句中,( )是没有错误且写得最规范的。	
	A. B.	import os, sys, random, math n += 1; m += n; print(m)	

- C. class = Class()
- D. return [i \*\* 2 for i in range(n)]
- 27. 下面的说法( )是错误的。
  - A. 在程序设计中使用括号以改善表达式的清晰性
  - B. 不要修补不好的程序,要重新写
  - C. 在程序设计中应尽可能对程序代码进行优化
  - D. 程序中的注释是必要的
- 28. 关于等价类划分,下面的()说法是正确的。
  - A. 等价类划分是将输入域划分成尽可能少的若干子域
  - B. 同一输入域的等价类划分是唯一的
  - C. 用同一等价类中的任意输入对软件进行测试,软件都输出相同的结果
  - D. 对于相同的等价类划分,不同测试人员选取的测试用例集是一样的
- **29**. 一个判定中的复合条件表达式为(A > 2) or (B <= 1),为了达到 100%的条件覆盖率,至少需要设计( )测试用例。
  - A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4
- 30. 下面的说法( )是错误的。
  - A. 在软件开发的过程中,若能推迟暴露其中的错误,则为修复和改正错误所花费的代价就会降低
  - B. 好的测试是用少量测试用例运行程序,发现被测程序尽可能多的错误
  - C. 白盒测试仅与程序的内部结构有关,完全可以不考虑程序的功能要求
  - D. 等价类划分方法将所有可能的输入数据划分成若干部分,然后从每一部分中选取少数有代表性的数据作为测试用例