

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 软件测试的目的是

答： B

- A 试验性运行软件
- B 发现软件缺陷
- C 证明软件正确
- D 找出软件中全部缺陷

[2] 软件测试中白盒法是通过分析程序的（ ）来设计测试用例的。

答： B

- A 应用范围
- B 内部逻辑
- C 功能
- D 输入输出数据

[3] 黑盒法是根据程序的（ ）来设计测试用例的

答： D

- A 应用范围
- B 内部逻辑
- C 功能
- D 输入输出数据

[4] 在软件测试中，下面说法中错误的是（ ）。

答： B

- A 测试是为了发现程序中的错误而执行程序的过程
- B 测试是为了表明程序是正确的
- C 好的测试方案是极可能发现迄今为止尚未发现的错误的方案
- D 成功的测试是发现了迄今为止尚未发现的错误的测试

[5] 软件测试用例主要由测试输入数据和（ ）两部分组成。

答： C

- A 测试计划
- B 测试规则
- C 测试的预期结果
- D 以往测试记录分析

[6] 软件测试是软件质量保证的主要手段之一，测试的成本已超过（ ）的 30%以上。因此，提高测试的有效性非常重要。

答： A

- A 软件开发成本
- B 软件维护成本
- C 软件开发成本和维护成本
- D 软件研制成本

[7] 仅仅测试程序是否按照预期方式运行是否足够？

答： A

- A 不够

- B 足够了
- C 根据情况而定
- D 以上答案均不正确

[8] 下列说法正确的是 ( )

答： B

- A 好的测试员应不懈追求完美。
- B 好的测试员不会一味追求完美，知道适可而止。
- C 好的测试员应当根据程序员的建议决定是否停止测试工作。
- D 以上答案均不正确。

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 完全测试一个软件是 ( )

答： A

- A 不可能的
- B 可能而且必须的
- C 可能，但是不一定必须
- D 根据客户的需求而定

[2] 对于模拟飞行或者模拟赛车的游戏，精度和准确度哪一个更重要？

答： B

- A 精度
- B 准确度
- C 两者同样重要
- D 两者都不重要

[3] 假如周一测试某软件，一小时发现一个缺陷，你认为周二会 ( ) 。

答： A

- A 基本维持这个情况
- B 发现软件缺陷的频率大幅度上升
- C 发现软件缺陷的频率大幅度下降
- D 以上答案均不正确

[4] 软件测试计划是一些文档，它们描述了 ( )。

答： D

- A 软件的性质
- B 软件的功能和测试用例
- C 软件的规定动作
- D 对于预定的测试活动将要采取的手段

[5] 黑盒测试方法的优点是 ( )。

答： B

- A 可测试软件的特定部位
- B 能站在用户立场测试
- C 可按软件内部结构测试
- D 可发现实现功能需求中的错误

[6] 白盒测试方法的优点是 ( )

答： C

- A 可测试软件的特定部位

- B 能站在用户立场测试
- C 可按软件内部结构测试
- D 可发现实现功能需求中的错误

[7] 等价类划分完成后，就可得出 ( )，它是确定测试用例的基础。

答： D

- A 有效等价类
- B 无效等价类
- C 等价类表
- D 测试用例集

[8] 下列项目中不属于测试文档的是 ( )

答： C

- A 测试计划
- B 测试用例
- C 程序流程图
- D 测试报告

[9] 以下不属于绘制状态转换图的三要素的是 ( ).

答： D

- A 软件可能处于的每一状态
- B 从一个状态转换到另一个状态所需要的输入和条件
- C 进入和退出状态时的条件、变量和输出
- D 软件完成一次工作的流程

[10] 在进行压迫测试时能否同时进行重负测试？

答： A

- A 能
- B 不能
- C 视实际情况而定
- D 由程序员决定

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 在白盒测试用例设计中，代码覆盖包括 ( ) 。

答： A

- A 语句覆盖、分支覆盖、条件覆盖、
- B 部分覆盖、全面覆盖
- C 内层覆盖、外层覆盖
- D 语句覆盖、注释覆盖、链接覆盖

[2] 下列说法不正确的是 ( )

答： C

- A 测试不能证明软件的正确性
- B 测试员需要良好的沟通技巧
- C 质量保证与测试属于一个层次的概念
- D 成功的测试是发现了错误的测试

[3] 在进行单元测试时，常用的方法是 ( )

答： A

- A 采用黑盒测试，辅之以白盒测试
- B 采用白盒测试，辅之以黑盒测试
- C 只使用黑盒测试
- D 只使用白盒测试

[4] 下列不属于正式审查的方式是（ ）

答： D

- A 同事审查
- B 公开陈述
- C 检验
- D 编码标准和规范

[5] 关于标准和规范，下列说法正确的是（ ） 。

答： C

- A 都是强制性的
- B 都是建议性的
- C 标准是强制性的，规范是建议性的
- D 规范是强制性的，标准是建议性的

[6] 软件调试的目的是（ ） 。

答： A

- A 找出错误所在并改正之
- B 对错误性质进行分类
- C 排除存在错误的可能性
- D 统计出错的次数

[7] 哪四种残疾会影响软件的易用性（ ） 。

答： A

- A 视力、听力、运动、认知障碍
- B 视力、理解力、定位能力、记忆力
- C 视力、触摸能力、运动能力、分析能力
- D 以上答案均不正确

[8] 以下不属于软件缺陷可能不修复的原因是（ ） 。

答： D

- A 进度中没有安排足够的时间
- B 不是缺陷
- C 修复风险太大不值得修复
- D 程序员任务紧张，没有时间修复

[9] 软件文档需要测试吗？

答： B

- A 不需要
- B 需要
- C 不一定
- D 以上答案均不正确

[10] 关于 beta 测试，下列说法正确的是（ ） 。

答： D

- A 并不重要，可有可无
- B 可以取代内部测试，只做 beta 测试即可

- C 是程序员来做
- D 是交给潜在的用户，由用户来做测试

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 黑盒测试按照测试的对象分为（ ）。

答： A

- A 数据测试和状态测试
- B 内部测试和外部测试
- C 数据测试和代码测试
- D 以上均不正确

[2] 白盒测试按照测试对象分为（ ）。

答： B

- A 数据覆盖和状态覆盖
- B 数据覆盖和代码覆盖
- C 语句覆盖和非语句覆盖
- D 以上均不正确

[3] 被发现的软件缺陷（ ）。

答： B

- A 必须修复
- B 不一定修复
- C 测试员可以决定不修复
- D 程序员可以拒绝修复

[4] 什么是杀虫剂怪事？

答： B

- A 软件缺陷被测试技术所发现，就像杀虫剂杀虫一样
- B 软件缺陷对特定的测试技术免疫，找不出来
- C 第一次能找到的软件缺陷，第二次就找不到了，就像害虫具备了对测试技术的免疫力
- D 如果出现了杀虫剂怪事，说明测试已经做得够多，可以停止了。

[5] 测试小组负责保证软件的质量吗？

答： C

- A 是的
- B 不一定
- C 不是，软件质量由专门的质量工程师负责
- D 整个开发团队共同保证软件的质量

[6] 为什么说质量是免费的（ ）？

答： B

- A 这个说法不正确，开发高质量软件需要更多投入。
- B 因为低质量的软件在后期产生的不一致费用会超过为提高质量所付出的一致性费用。
- C 因为高质量软件产品可以定更高价格，足以弥补投入。
- D 以上说法均不正确

[7] 不运行软件，仅仅通过查看软件源代码来寻找缺陷的方法叫做

答： C

- A 静态黑盒测试
- B 动态黑盒测试
- C 静态白盒测试
- D 动态白盒测试

[8] 配置测试是指（ ）。

答： D

- A 测试软件的附属材料。
- B 测试软件在某种操作系统上是否正常工作。
- C 测试软件安装过程中的配置选项。
- D 测试软件在不同的硬件上是否正常工作。

[9] 软件存在安全漏洞（ ）软件缺陷。

答： A

- A 是
- B 不是
- C 可能是也可能不是
- D 只要是上市的软件，就根本就没有安全漏洞

[10] 关于自动化测试工具，下列说法不正确的是（ ）。

答： C

- A 可以提高测试工作效率
- B 可以减少测试工作中的错误
- C 可以取代测试员
- D 可以做某些手工很难实现的测试工作。

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 关于特别测试，下列说法正确的是（ ）。

答： D

- A 可以取代常规测试，只做特别测试就可以。了
- B 特别测试也需要预先做测试计划。
- C 特别测试发现缺陷的能力很强，每一个程序员都必须掌握。
- D 以上说法均不正确。

[2] 软件必须兼容以后的版本叫做（ ）。

答： A

- A 向前兼容
- B 向后兼容
- C 双向兼容
- D 后续兼容

[3] 软件必须兼容以前的版本叫做（ ）。

答： B

- A 向前兼容
- B 向后兼容
- C 单向兼容
- D 后续兼容

[4] 编码时坚持遵守标准和规范的原因是什么？

答： A

- A 仅仅为了提高可靠性
- B 仅仅为了提高可读性 / 维护性
- C 仅仅为了提高移植性
- D 以上三点都是

[5] ( ) 是测试员最重要的工作。

答： A

- A 选择测试用例
- B 执行测试任务
- C 制定测试计划
- D 报告测试结果

[6] 通过性测试和失效性测试先做哪一个？

答： A

- A 通过性测试
- B 失效性测试
- C 一起做
- D 哪一个先做都可以

[7] 没有产品说明书能不能做测试？

答： A

- A 可以
- B 不可以
- C 根据软件的具体情况而定
- D 以上答案均不正确

[8] 关于配置测试，下列说法正确的是 ( ) 。

答： C

- A 配置测试可有可无
- B 配置测试必须测试所有的硬件
- C 配置测试只需要测试常见硬件即可
- D 配置测试包括测试软件在某操作系统下工作是否正常

[9] 测试软件能否使用无线网卡正常进行网络传输属于 ( ) 测试。

答： B

- A 兼容性
- B 配置
- C 易用性
- D 安全

[10] 测试软件能否正确保存数据到剪贴板中属于 ( ) 测试。

答： A

- A 兼容性
- B 配置
- C 易用性
- D 安全

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 外国语言测试包括（ ）两个层次。

答： A

- A 翻译、本地化
- B 英语、法语
- C 直译、意译
- D 语言、文化

[2] 软件文档需要测试吗？

答： B

- A 不需要
- B 需要
- C 根据用户的需要
- D 程序员写的文档要测试，测试员写的文档不需要

[3] 软件存在未授权用户可以入侵的缺陷属于（ ）。

答： A

- A 严重性一级
- B 严重性二级
- C 严重性三级
- D 严重性四级

[4] 软件存在数据丢失的缺陷属于（ ）。

答： B

- A 优先级一级
- B 优先级二级
- C 优先级三级
- D 优先级四级

[5] 关于特别测试，下列说法不正确的是（ ）。

答： C

- A 没有计划
- B 无组织、不可重复、不可跟踪
- C 非常有效，如果软件开发的时间太紧张，可以只作特别测试就可以了。
- D 无法证明已经做过测试

[6] 软件的辅助功能测试属于（ ）。

答： A

- A 易用性测试
- B 兼容测试
- C beta 测试
- D 配置测试

[7] 被推迟修复的软件缺陷事实上是如何处理的？

答： C

- A 等到产品发布之后，用户提出意见了再修复
- B 实际上永远不会修复了
- C 等到软件的下一个版本修复



D 在产品发布前的最后时刻修复

[8] 软件的错误提示信息需要测试吗？

答： B

A 不需要

B 需要

C 也许需要

D 可以由测试员自己决定

[9] 关于外国语言测试，下列说法正确的是（ ）。

答： C

A 外国语言测试就是测试软件翻译的是否正确。

B 外国语言测试可以在完全不懂外国语言的情况下，凭直觉测试。

C 除了翻译之外，还要测试软件是否符合目标地区的文化、风俗、习惯。

D 以上说法均不正确

[10] 测试软件是否存在安全缺陷属于（ ）测试。

答： B

A 通过性

B 失效性

C 两者都不是

D 两者都是

本套单元测试共 10 题，共 20 分。答题得分： 20 分

[1] 制定一份完整的书面测试计划是（ ）。

答： B

A 必需的；

B 不需要也不可能的；

C 根据软件类型不同，可能需要也可能不需要；

D 以上答案均不正确。

[2] 什么是回归测试？

答： C

A 测试工作停止一段时间，又恢复；

B 回归测试是否通过，不影响软件缺陷的关闭与否；

C 程序员宣称已经修复了缺陷，测试员再重新测试该缺陷是否依然存在；

D 回归测试不是必须的，可以忽略不做。

[3] 谁有权把软件缺陷置为打开状态？

答： A

A 测试员

B 程序员

C 测试员和程序员合起来

D 项目经理

[4] 谁有权把软件缺陷置为解决状态？

答： B

A 测试员

B 程序员

C 测试员和程序员合起来

D 项目经理

[5] 谁有权把软件缺陷置为关闭状态？

答： A

A 测试员

B 程序员

C 测试员和程序员合起来

D 项目经理

[6] 谁有权决定软件缺陷不予修复？

答： C

A 测试员

B 程序员

C 更高层

D 没有人有这个权利，软件缺陷必须修复。

[7] 软件缺陷的审查状态是指（ ）。

答： D

A 测试员审查缺陷是否存在

B 程序员审查测试员报告的缺陷是否真实

C 测试员审查缺陷是否已经被修复

D 项目高层审查缺陷是否需要修复

[8] 缓冲区溢出属于（ ）缺陷。

答： C

A 配置

B 兼容性

C 安全

D 易用性

[9] 测试计划中必须为每一个阶段指定固定的日期吗？

答： A

A 不需要也不能

B 是的

C 可以指定也可以不指定

D 以上答案均不正确

[10] 如果在项目开发的后期，随着时间推移，发现的软件缺陷越来越少，这说明（ ）。

答： B

A 测试工作进行的不充分

B 测试工作临近结束

C 测试工作还未开始

D 还有很多软件缺陷未发现，测试工作远未达到完善。

本套单元测试共 5 题，共 10 分。答题得分： 10 分

[1] 所谓的共享测试，或者缺陷轰炸是指（ ）。

答： A

A 一段时间内，多个测试员集中测试一个区域或者特性；

B 一段时间内，每一个测试员分配一个区域或者特性，各自独立完成；

- C 一段时间内，测试员公开自己的测试技术和发现的缺陷，大家共享；
- D 一段时间内，测试员和程序员彼此交换工作，共享信息。

[2] 关于 beta 测试，下列说法不正确的是（ ）。

答： C

- A 找出除了易用性、兼容性和配置缺陷之外的软件缺陷的能力很差；
- B 是把尚未发布的软件送给潜在的客户，请他们使用，帮助寻找缺陷；
- C 并不重要，是可有可无的；
- D 通常未经过 beta 测试的软件是不可靠的，不能正式发布的。

[3] 关于软件质量和软件测试之间的关系，正确的是（ ）。

答： C

- A 测试小组负责保证质量
- B 开发小组负责保证质量
- C 测试小组不负责保证质量， QA 工程师才负责
- D 测试小组和开发小组共同保证质量

[4] 动态白盒测试和调试的关系是（ ）。

答： C

- A 等价
- B 完全不相干
- C 在发现和隔离缺陷位置及原因上类似，但是目的不同
- D 目的相同，手段不同。

[5] 入侵式工具和非入侵式工具的关系是（ ）。

答： D

- A 等价的
- B 入侵式工具的能力更强，因此有了入侵式工具就不需要非入侵式工具了。
- C 非入侵式工具对软件不干扰，更适合测试，因此有了非入侵式工具就不需要入侵式工具了。
- D 以上答案均不正确。

简答题：

[1] 软件缺陷的定义是什么？

答： 1.软件未达到产品说明中说已标明的功能； 2.软件出现了产品说明书中指明不会出现的错误；  
3.软件功能超出了产品说明书指明的范围； 4.软件超出了产品说明书虽未指出但应达到的目标；  
5、软件难以理解，不易使用，运行速度慢，或者最终用户认为该软件使用效果不好

[2] 测试用例计划的四个理由是什么？

答： 组织性、重复性、跟踪和测试证实。

[3] 软件测试的基本技术有哪几种？

答： 静态黑盒测试：检查说明书，看看有没有问题；动态黑盒测试：运行软件，在给定输入下，看看能否得到正确输出；静态白盒测试：察看软件的源代码，找出缺陷 ？；动态白盒测试：察看源代码，据此设计测试用例，执行测试用例。

[4] 设计计算机时间格式，从而带来“千年虫”问题的程序员有错误吗？

得分： 0 分

答： 广义上来说如果软件的产品说明书和设计目标从未声明产品要在 2000 以后工作程序员就没有错。软件测试员应该对此进行测试并找出软件缺陷，然后测试小组决定是否修复。

[5] 公司或者开发小组用来称呼软件问题的术语很重要吗？

得分： 75 分

答： 错。这虽然不重要，但是使用什么属于常常反映了小组的个性及其寻找、报告和确定问题的方法。

[6] 软件测试员的目标是什么？

得分： 100 分

答： 尽可能早的找出软件缺陷，并确保其得以修复

[7] 给出几个理由说明为什么软件说明书往往是软件制造中缺陷最大的来源。

得分： 50 分

答： 软件需求规格说明书描述了系统应该具有哪些功能 / 不应该具有哪些功能 / 功能的操作性如何 / 性能如何等等具体规格，

是开发初期最重要的过程文档，也是后期开发与测试的重要依据，可以说是开发流程与测试流程的输入，根据过程理论，

"正确的输入，正确的过程，正确的解决方案将会产生正确的结果"，如果一开始输入就不正确，那么经过过程的处理后，缺

陷/错误会被放大，同时修复的成本会显著上升，人力物力时间将会被大量耗费，所以从早期就开始对需求规格说明书进

行审查并基线化是必须的，同时测试人员在需求基线化前应该 invoke 到流程中，参与评审，尽早从客户 / 测试的角度找出

所有不合理 / 不明确 / 不可行的需求，减少后期的开发与测试成本。测试人员以及质量人员在开发初期是比较重要的角色，

责任比较重大，应当负起责任。可见，需求规格说明书是何等重要的文档。产品说明书常常没写 - 不要忘了说不出来就做

不出来，其它原因是产品说明书虽然有，但是不完整，不停更改或者与开发小组难以沟通。

[8] 正式被锁定并且不能修改的产品说明书有何缺点？

得分： 40 分

答： 由于竞争对手发布产品或者客户要求改变，就没有调整软件的灵活性

[9] 为什么不可能完全测试一个软件？

得分： 75 分

答： 完全测试需要太多的输入、输出和分支组合，工作量太大以至不可能完成。

[10] 指出下列产品说明书中的错误：当用户使用 Compact Memory 选项时，程序将使用 Huffman 解析矩阵方法尽可能压缩邮

件列表的数量。

得分： 50 分

答： 错误在于使用了“与，同样大小”的说法，这一点无法测试，因为该说明法没有量化，不精确。说明书应该声明压缩究

竟达到何种程度才行。？另外，该声明没有做到与代码无关。它在算法级上解释了特性如何工作，不属于要求的文档内

容。用户不关心压缩怎样工作，只关心它做什么。

[1] 绘制软件状态图的三个要素是？

[2] 有配置缺陷的软件可以发布吗？

[3] 白盒测试的代码覆盖分为哪几种？

[4] 动态黑盒测试的测试对象分为哪几种？

[5] 什么是通过性测试？

[6] 什么是失效性测试？

[7] 动态黑盒测试的数据测试做等价划分时，那些数据需要特别注意？

- [8] 软件缺陷的生命周期中基本状态有几个？扩展状态有几个？
- [9] beta 测试对于发现哪些类型的缺陷更有力？对于发现其他类型的缺陷能力强不强？
- [10] 随机测试工具分为几种？
- [1] 聪明的猴子比笨拙的猴子有什么优势？
- [2] 最简单但是很有效自动化测试类型是什么？
- [3] 如果遇到杀虫剂怪事，该如何应对？
- [4] 说出软件缺陷可能不修复的几个原因。
- [5] 软件启动画面上公司徽标中的错别字属于什么级别的严重性和优先级？
- [6] 什么是单元测试？
- [7] 什么是集成测试？
- [8] 什么是测试桩？
- [9] 什么是测试驱动？
- [10] 列举自动化测试工具的一些好处。

#### 综合题

- [1] 软件缺陷的定义是什么？

得分： 20 分

答： 软件缺陷，通常又被叫做 Defect 或者 Bug，即为软件或程序中存在的某种破坏正常运行能力的问题、错误，其存在会

导致软件产品在某种程度上不能满足用户的需要。 ??从产品内部看，缺陷是软件产品开发或维护过程中存在的问题、

错误。 ?? 从产品外部看，缺项是系统所需要实现的某种功能的失效或违背。

- [2] 如果要测试一个软件，除了测试它的功能和内部逻辑之外，还有一些所有软件都需要测试的内容，请简单介绍。

得分： 30 分

答： 还需要负载测试，容量测试，强度测试和兼容测试。负载测试：在一定的工作负荷下，系统的负荷及响应时间。强

度测试：在一定的负荷条件下，在较长时间跨度内的系统连续运行给系统性能所造成的影响。容量测试：容量测试

目的是通过测试预先分析出反映软件系统应用特征的某项指标的极限值（如最大并发用户数、数据库记录数等），系

统在其极限值状态下没有出现任何软件故障或还能保持主要功能正常运行。容量测试还将确定测试对象在给定时间内

能够持续处理的最大负载或工作量。容量测试的目的是使系统承受超额的数据容量来发现它是否能够正确处理。容量测

试是面向数据的，并且它的目的是显示系统可以处理目标内确定的数据容量。兼容测试：主要是检查软件在不同的硬

件平台、软件平台上是否可以正常的运行，即是通常说的软件的可移植性。兼容的类型，如果细分的话，有平台的兼容，网络兼容，数据库兼容，以及数据格式的兼容。兼容测试的重点是，对兼容环境的分析。

通常，是在运行软件的环境不是很确定的情况下，

才需要做兼容。根据软件运行的需要，或者根据需求文档，一般都能够得出用户会在什么环境下使用该软件，把这些环

境整理成表单， 就得出做兼容测试的兼容环境了。 兼容和配置测试的区别在于， 做配置测试通常不是 Clean OS下做测试，而兼容测试多是在 Clean OS的环境下做的。

[3] 请简述测试一个软件的全过程。

得分： 20 分

答： 1. 需求分析阶段：主要就是对业务的学习，分析需求点。

2. 测试计划阶段：测试组长就要根据编写《测试计划》，其中包括人员，软件硬件资源，测试点，集成顺序，进度安排和风险识别等内容。

3. 测试设计阶段：测试方案要求根据每个需求点设计出包括需求点简介，测试思路 and 详细测试方法三部分的方案。

《测试方案》编写完成需要进行评审。

4. 测试方案阶段：主要是对测试用例和规程的设计。测试用例是根据《测试方案》来编写的，通过《测试方案》阶段，

测试人员对整个系统需求有了详细的理解。这时开始编写用例才能保证用例的可执行和对需求的覆盖。测试用例需要包

括测试项，用例级别，预置条件，操作步骤和预期结果。其中操作步骤和预期结果需要编写详细和明确。

测试用例应该

覆盖测试方案，而测试方案又覆盖了测试需求点，这样才能保证客户需求不遗漏。同样，测试用例也需要评审。

5.测试执行阶段：执行测试用例，及时提交有质量的 Bug 和测试日报，测试报告等相关文档。

【题型：综合】【100 分】

[4] 软件测试员的目标是什么？请详细予以解释。其次，为什么正规的软件开发必须要专业的测试员而不能由程序员兼任？

得分： 100 分

答： 软件测试员的工作目标是：尽可能早地找到软件缺陷并确保其得到修复。程序员不能承担测试任务，因为：

1) 由于代码本来就是自己写的，测试时容易落入自己的思维定势，不易发现缺陷；

2) 测试员和程序员的工作风格以及思维方式截然不同，很难同时适应两者；

3) 开发工作和测试工作是同时进行的，不能等到开发工作结束再做测试，而一个人在这两种任务中转换会严

重影响效率；

) 容易产生道德风险，程序员倾向于掩盖自己的错误（软件缺陷）而不是揭露它们，从而不利于测试工作。

[5]

请简单介绍软件测试的四种基本技术以及它们之间的联系和区别。

[6]

测试团队组织结构哪几种？各有什么特点？

[7]

软件缺陷有几种基本状态？几种扩展状态？它们之间如何转换？谁来做这个转换？

[8]

质量保证人员的职责是什么？它们和测试员有什么区别？

[9] 针对 Windows 计算器程序，利用动态黑盒方法测试它的加法功能，请写出可行的测试用例集合。

[10] 随机测试分为哪几种？各自有什么特点？

本套测试试卷共 43 题，共 100 分。答题得分： 72 分

[1] 关于 beta 测试，下列说法不正确的是（ ）。

A 找出除了易用性、兼容性和配置缺陷之外的软件缺陷的能力很差；

- B 是把尚未发布的软件送给潜在的客户，请他们使用，帮助寻找缺陷；
- C 并不重要，是可有可无的；
- D 通常未经过 beta 测试的软件是不可靠的，不能正式发布的。

答案： C

[2] 关于精度和准确度，下列说法正确的是（ ）

- A 两者等价
- B 准确度包含精度在内
- C 精度包含准确度在内
- D 两者没有直接关系，可以不一致

答案： D

[3] 被推迟修复的软件缺陷事实上是如何处理的？

- A 等到产品发布之后，用户提出意见了再修复
- B 实际上永远不会修复了
- C 等到软件的下一个版本修复
- D 在产品发布前的最后时刻修复

答案： C

[4] 关于 beta 测试，下列说法正确的是（ ）。

- A 并不重要，可有可无
- B 可以取代内部测试，只做 beta 测试即可
- C 是程序员来做
- D 是交给潜在的用户，由用户来做测试

答案： D

[5] 软件必须兼容以前的版本叫做（ ）。

- A 向前兼容
- B 向后兼容
- C 单向兼容
- D 后续兼容

答案： B

[6] 白盒测试方法的优点是（ ）

- A 可测试软件的特定部位
- B 能站在用户立场测试
- C 可按软件内部结构测试
- D 可发现实现功能需求中的错误

答案： C

[7] 以下不属于软件缺陷可能不修复的原因是（ ）。

- A 进度中没有安排足够的时间
- B 不是缺陷
- C 修复风险太大不值得修复
- D 程序员任务紧张，没有时间修复

答案： D

[8] 软件测试的目的是

- A 试验性运行软件
- B 发现软件缺陷
- C 证明软件正确

D 找出软件中全部缺陷

答案： B

[9] 测试软件能否使用无线网卡正常进行网络传输属于（ ）测试。

A 兼容性

B 配置

C 易用性

D 安全

答案： B

[10] 制定一份完整的书面测试计划是（ ）。

A 必需的；

B 不需要也不可能的；

C 根据软件类型不同，可能需要也可能不需要；

D 以上答案均不正确。

答案： B

[11] 什么是杀虫剂怪事？

A 软件缺陷被测试技术所发现，就像杀虫剂杀虫一样

B 软件缺陷对特定的测试技术免疫，找不出来

C 第一次能找到的软件缺陷，第二次就找不到了，就像害虫具备了对测试技术的免疫力

D 如果出现了杀虫剂怪事，说明测试已经做得够多，可以停止了。

答案： B

[12] 没有产品说明书能不能做测试？

A 可以

B 不可以

C 根据软件的具体情况而定

D 以上答案均不正确

答案： A

[13] 在进行压迫测试时能否同时进行重负测试？

A 能

B 不能

C 视实际情况而定

D 由程序员决定

答： A

答案： A

[14] 缓冲区溢出属于（ ）缺陷。

A 配置

B 兼容性

C 安全

D 易用性

答： C

答案： C

[15] 软件测试用例主要由测试输入数据和（ ）两部分组成。

A 测试计划



- B 测试规则
- C 测试的预期结果
- D 以往测试记录分析

答案： C

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[16] 测试小组是否负责保证软件的质量？ \_\_\_\_\_

答案： 不负责

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[17] 测试工作的目标是完全测试一个软件，尽可能找出所有缺陷吗 \_\_\_\_\_.

答案： 不是

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[18] 最适合外包测试的是 \_\_\_\_\_测试、 \_\_\_\_\_测试和 \_\_\_\_\_测试。

答案： 配置；兼容性；外国语言

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[19]

\_\_\_\_\_测试需要考察模块间的接口和各模块之间的联系。

答案： 集成

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[20] 网站测试 \_\_\_\_\_使用灰盒测试方法 。（“ 可以 ” 或者 “ 不可以 ” ）

答案： 可以

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[21] 大爆炸模式是不是适合做软件测试？ \_\_\_\_\_

答案： 不是

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[22] 坚持标准和规范的好处是 \_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_.

答案： 可靠性；可读性 可维护性；移植性

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[23] 验证是 \_\_\_\_\_。

答案： 保证产品满足用户要求的过程。

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[24] \_\_\_\_\_决定关闭软件缺陷。

答案： 测试员

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[25]

划分软件测试属于白盒测试还是黑盒测试的依据是 \_\_\_\_\_.

答案： 能否看到软件的内部结构和源代码。

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[26] 软件能够读取以前版本的文档是 \_\_\_\_\_兼容。

答案： 向后

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[27] 测试工作仅仅测试软件是具备应有的功能够不够 \_\_\_\_\_ ?

答案： 不够

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[28]

没有计划，仅凭测试员坐在电脑前自由探索以找到缺陷，这种测试方法叫做\_\_\_\_\_测试。

答案： 特别

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[29] 正式审查分为 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_和 \_\_\_\_\_三种类型。

答案： 同事审查；走查；检验；

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[30]

测试软件能否读取其他软件的文档属于 \_\_\_\_\_测试。

答案： 兼容性

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[31]

beta 测试找出除了 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_之外的软件缺陷的能力很差。

答案： 配置缺陷；兼容性缺陷；易用性缺陷

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[32]

在某些打印机上打印结果错页，偏色或者倾斜属于 \_\_\_\_\_缺陷。

答案： 配置

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[33]

测试计划一旦制定出来， \_\_\_\_\_严格执行，绝不允许修改。（“一定”或者“不一定”）

答案： 不一定

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 0 分

[34] 在软件开发的大爆炸模式下几乎不可能进行测试的原因是 \_\_\_\_\_。

答案： 软件是一次交付的，找出产生缺陷的原因非常困难，甚至不可能；软件缺陷很多，会互相掩盖，即使发现并修复了缺陷，可能软件仍然无法正常工作。

【题型：填空】【分数： 1 分】得分： 1 分

[35] 软件文档 \_\_\_\_\_测试。（“需要”或者“不需要”）

答案： 需要

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 0 分

[36] 什么是测试桩？

答案： 自顶而下的递增测试，编写称为测试桩的模块，替换底层模块，充当被测试模块的接口，向被测试模块发送数据。

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 5 分

[37] 测试用例计划的四个理由是什么？

答案： 组织性、重复性、跟踪和测试证实

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 0 分

[38] 最简单但是很有效自动化测试类型是什么？

答案： 记录和回放测试用例。

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 3 分

[39] 什么是集成测试？

答案： 单元经过测试，底层软件缺陷找出来并修复之后，集成在一起，对模块的组合进行测试叫做集成测试。

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 0 分

[40] 什么是失效性测试？

答案： 失效性测试是确信软件能够正确运行之后，采用各种方法来搞垮软件，使其崩溃。

【题型：简答】【分数： 5 分】得分： 4 分

[41] 公司或者开发小组用来称呼软件问题的术语很重要吗？

答案： 不重要。可以统一叫做软件缺陷，但是起别的名字也没有问题，只要事先约定其含义即可。

【题型：综合】【分数： 10 分】得分： 7 分

[42] 如果要测试一个软件，除了测试它的功能和内部逻辑之外，还有一些所有软件都需要测试的内容，请简单介绍。

答案： 配置 | 兼容性 | 外国语言 | 易用性 | 文档 | 安全性

【题型：综合】【分数： 10 分】得分： 10 分

[43] 软件测试员的目标是什么？请详细予以解释。其次，为什么正规的软件开发必须要专业的测试员而不能由程序员兼任？

答： 软件测试员的工作目标是：尽可能早地找到软件缺陷并确保其得到修复。程序员不能承担测试任务，因为： 1 ) 由于代码本来就是自己写的，测试时容易落入自己的思维定势，不易发现缺陷； 2 ) 测试员和程序员的工作风格以及思维方式截然不同，很难同时适应两者；

3 ) 开发工作和测试工作是同时进行的，不能等到开发工作结束再做测试，而一个人在这两种任务中转来转去会严重影响效率；

4 ) 容易产生道德风险，程序员倾向于掩盖自己的错误（软件缺陷）而不是揭露它们，从而不利于测试工作。

答案： 尽可能早 | 发现 | 修复 | 思维定势 | 掩盖 | 风格 | 效率