**2019 A答案**

1. 选择题
2. ABCD
3. ABCD
4. AD
5. BC
6. ABC
7. A
8. B
9. B
10. A
11. B
12. 判断题
    1. （╳）
    2. （√）
    3. （√）
    4. （√）
    5. （√）
13. 填空题
    1. man或help、sudo
    2. 自顶向下    、自底向上
    3. V模型   、 W模型 、  H模型     、 X模型
    4. Winrunner   、QTP 、   Robot  、   TestRunner   、 QARun
    5. 系统调查  、系统分析、系统设计、程序设计、系统测试和运行维护
14. 问答题
    1. （1）开发的模拟数据（2）线上真实数据（3）测试模拟数据（4）同类产品的数据库采样
    2. （1）预状态通道比状态通道安全，防止了SQL注入 （2）预状态通道可以实现预编译，效率高、维护性高、可独享高

**2019 B 答案**

1. 选择题
   1. A
   2. D
   3. D
   4. C
   5. C
   6. A
   7. B
   8. C
   9. A
   10. B
2. 判断题
   1. （√）
   2. （╳）
   3. （╳）
   4. （╳）
   5. （╳）
3. 填空题
   1. 黑盒测试、等价类划分  、 边界值分析、场景法
   2. 白盒测试、语句覆盖    、 分支覆盖  、   条件覆盖
   3. 80%的缺陷存在于20%的软件程序中或模块中
   4. 功能测试  、性能测试    、 安全测试、      兼容测试   、安装/卸载测试
   5. 规定时间内          、   规定条件下
4. 问答题
   1. 答： 软件测试是在测试中识别软件产品和服务的准确性和质量的过程。显然，它的诞生是为验证产品是否满足客户的特定先决条件、需求。单元测试 集成测试 系统测试 验收测试。
   2. 答：

1、https协议需要到ca申请证书，免费证书较少，需要一定费用。

2、http是超文本传输协议，信息是明文传输，https则是具有安全性的ssl加密传输协议。

3、http和https使用的是完全不同的连接方式，用的端口也不一样，前者是80，后者是443。

4、http的连接很简单，是无状态的；HTTPS协议是由SSL+HTTP协议构建的可进行加密传输、身份认证的网络协议，比http协议安全

**2020 A 答案**

1. 选择题
   1. A
   2. D
   3. B
   4. A
   5. C
   6. D
   7. B
   8. C
   9. A
   10. B
2. 判断题
   1. （╳）
   2. （╳）
   3. （╳）
   4. （╳）
   5. （╳）
3. 填空题
   1. 描述不完整、功能缺陷
   2. 表示层
   3. 实体        、  关系       、 属性
   4. vi  、命令   、 末行
   5. csh          、        bsh  、   ksh
4. 问答题
   1. 答：

1、测试人员提交缺陷

2、开发人员确认并修复缺陷

3、测试人员回归缺陷

4、回归通过，测试人员关闭缺陷

5、回归不通过，测试人员重新打开缺陷

6、开发可以提出在后期版本修复缺陷或者拒绝缺陷

* 1. 答：响应时间越短，单位时间内的吞吐量越大；响应时间越长，单位时间内的吞吐量越小

**2020 B 答案**

1. 选择题
   1. D
   2. D
   3. D
   4. A
   5. A
   6. B
   7. B
   8. D
   9. A
   10. B
2. 判断题
   1. （√）
   2. （╳）
   3. （√）
   4. （√）
   5. （╳）
3. 填空题
   1. 正式验收测试，alpha测试，beta测试
   2. 功能测试，性能测试，可靠性测试，负载测试，易用性测试，强度测试，安全测试， 配置测试，安装测试，卸载测试，文挡测试，故障恢复测试，界面测试，容量测试，兼容性测试，分布测试，可用性测试。
   3. 软件测试计划、软件需求工件、迭代计划
   4. 自顶向下，自底向上
   5. csh          、        bsh  、   ksh
4. 问答题
   1. 答：如果能必现的话，无论概率多大都需要处理。如果不能必现的，先保留下来看看等用户量大了之后情况怎么样。
   2. 答：测试的目的是找出软件产品中的错误，是软件尽可能的符合用户的要求。当然软件测试是不可能找出全部错误的