**第八章 基于知识点的选择题**

**一、“白盒”测试**

1. 逻辑路径覆盖法是白盒测试用例的重要设计方法，其中语句覆盖法是较为常用的方法，针对下面的语句段，采用语句覆盖法完成测试用例设计，测试用例见下表，对表中的空缺项(True或者False)，正确的选择是（A）。  
　　语句段：  
　　　if (A && (B||C)) x=l；  
　　　else x=O；  
　　用例表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 用例1 | 用例2 |
| A | TRUE | FALSE |
| B | ① | FALSE |
| C | TRUE | ② |
| A &&(B||C) | ③ | FALSE |

A．①TRUE ②FALSE ③TRUE B．①TRUE ②FALSE ③FALSE  
C．①FALSE ②FALSE ③TRUE D．①TRUE ②TRUE ③FALSE

2. 不属于白盒测试的技术是（C）。

A. 语句覆盖 B. 判定覆盖 C. 边界值分析 D. 基本路径测试

3.实际的逻辑覆盖测试中，一般以（C）为主设计测试用例。

A. 条件覆盖 B. 判定覆盖 C. 条件组合覆盖 D. 路径覆盖

4. 使用白盒测试方法时，确定测试数据应根据（A）和指定的覆盖标准。

A. 程序内部逻辑 B. 程序的复杂度 C. 使用说明书 D. 程序的功能

5. 在用白盒测试中的逻辑覆盖法设计测试用例时，有语句覆盖、分支覆盖、条件覆盖、判定-条件覆盖、条件组合覆盖和路径覆盖等，在下列覆盖中，（D）是最强的覆盖准则。

A. 语句覆盖 B. 条件覆盖 C. 判定-条件覆盖 D. 路径覆盖

6. 在用白盒测试中的逻辑覆盖法设计测试用例时，有语句覆盖、分支覆盖、条件覆盖、判定-条件覆盖、条件组合覆盖和路径覆盖等，其中（A）是最弱的覆盖准则。

A. 语句覆盖 B. 条件覆盖 C. 判定-条件覆盖 D. 路径覆盖

7．软件测试中白盒法是通过分析程序的（B）来设计测试用例的。

A. 应用范围 B. 内部逻辑 C. 功能 D. 输入数据

8．下列几种逻辑覆盖标准中，查错能力最强的是（D）。

A. 语句覆盖 B. 判定覆盖 C. 条件覆盖 D. 条件组合覆盖

9. 造成测试覆盖率不达标的原因可能是(D)。

A. 存在不可到达的代码或冗余的代码 B. 测试用例不足

C. 存在不可能的路径和条件 D. 以上全部

10. 下列叙述中，（A）是正确的。

  A. 白盒测试又称为逻辑驱动测试

  B. 穷举路径测试可以查出程序中因遗漏路径而产生的错误

  C. 一般而言，黑盒测试对结构的覆盖比白盒测试高

  D. 必须根据软件需求说明文档生成用于白盒测试的测试用例

**二、“黑盒”测试**

1. (C)方法根据输出对输入的依赖关系设计测试用例。

A．路径测试　　B．等价类　　C．因果图　　D．边界值

2. 如果程序的功能说明中含有输入条件的组合情况，则一开始就可以选用(B)和判定表驱动法。

A．等价类划分　　B．因果图法　 C．边界值 D．猜错法

3. 对软件的性能测试、（B）测试、攻击测试都属于黑盒测试。

A. 语句 B. 功能 C. 单元 D. 路径

4. 选出属于黑盒测试方法的选项（B）  
A. 测试用例覆盖 　　B. 输入覆盖　　 C. 输出覆盖  
D. 分支覆盖 E. 语句覆盖　　 F. 条件覆盖

5． 黑盒法是根据程序的（C）来设计测试用例的。

A. 应用范围 B. 内部逻辑 C. 功能 D. 输入数据

6. 在黑盒测试中，着重检查输入条件组合的方法是（D）。

A. 等价类划分法 B. 边界值分析法 C. 错误推测法 D. 因果图法

7. 功能测试覆盖中最常见的是(B)。

A. 接口覆盖 B. 需求覆盖 C. 入口点覆盖 D. 出口点覆盖

等正确配置与连接，并满足用户需求