

单选题

1. 下列哪一个不是 UML 的动态图? (该题为必答题) 4
活动图
序列图
状态图
用例图
2. 下面有关系统并发访问数估算数据那个最有效: (该题为必答题) 1
高峰时段平均每秒请求数 80
同时在线用户数 100
高峰时段日处理业务量 100000
平均每秒用户请求数 50
3. EJB 组件的包文件的扩展名是: (该题为必答题) 3
.ear
.war
.jar
.rar
4. 关于进程的叙述哪一项是不正确的 (该题为必答题) 1
可同时执行的进程是指若干进程同时占用处理器
一个进程的工作没有完成之前, 另一进程就可开始工作, 则称这些进程具有并发性
一个进程独占处理器时其执行结果只取决于进程本身
进程并发执行时其执行结果与进程执行的相对速度有关
5. 在数据库中, 产生数据不一致的根本原因是 (该题为必答题) 2
数据冗余
未对数据进行完整性控制
数据存储量太大
没有严格保护数据
6. 评估下面的一组 SQL 语句:
CREATE TABLE dept (deptno NUMBER(2), dname VARCHAR2(14), loc VARCHAR2 (13));
ROLLBACK; DESCRIBE DEPT
下面关于该组语句的哪个描述是正确的? (该题为必答题) 3
DESCRIBE DEPT 语句将返回一个错误 ORA-04043: object DEPT does not exist.
ROLLBACK 语句将释放 DEPT 占用的存储空间
DESCRIBE DEPT 语句将显示 DEPT 表的结构描述内容
DESCRIBE DEPT 语句将只有在 ROLLBACK 之前引入一个 COMMIT 语句时, 才会显示 DEPT 表的结构描述内容

7. Oracle 中 VARCHAR2 类型的最大长度是: (该题为必答题) 1

- 4000
- 3000
- 1000
- 2000

8. 在下面哪个场景中, 索引将是最有用的? (该题为必答题) 2

- 被索引的列作为表达式的一部分
- 被索引的列包含不同范围的值
- 被索引的列用于 FROM 子句
- 被索引的列被声明为 NOT NULL

9. 下列四项中, 不属于关系数据库特点的是() (该题为必答题) 1

- 多用户访问
- 数据独立性高
- 数据共享性好
- 数据冗余小

10. 关于 sleep() 和 wait() 的区别描述错误的是 (该题为必答题) 2

- wait 是 Object 类的方法
- sleep 会释放对象锁
- 对此对象调用 wait 方法导致本线程放弃对象锁
- sleep 是线程类 (Thread) 的方法

11. 以下哪行代码会进行对象垃圾回收

```
1. public class MyClass{
2.     public StringBuffer aMethod(){
3.         StringBuffer sf = new StringBuffer("Hello");
4.         StringBuffer[] sf_arr = new StringBuffer[1];
5.         sf_arr[0] = sf;
6.         sf = null;
7.         sf_arr[0] = null;
8.         return sf;
9.     }
10. }
```

(该题为必答题) 2

- 第 8 行
- 第 7 行
- 第 5 行
- 第 3 行

12. 以下循环执行 () 次

```
public class Test{
```

```
public static void main(String[] args){
    int x=-10,k=0;
    while(++x<0){
        k++;
    }
    System.out.println(k);
}
} (该题为必答题) 1
```

9

10

11

无限

13. 如果存在事务上下文，方法调用使用当前事务上下文，如果不存在，则不创建新的事务上下文。这种事务属性在 EJB 中应该配置为： (该题为必答题) 2

Never

Supports

Mandatory

Required

Mandatory-当使用这个值时,bean 方法被调用时必须有一个事务已经处在运行中.

Never-如果在现有事务中调用此 bean,容器将抛出 java.rmi.RemoteException.

Required-bean 方法必须总是在事务上下文中执行.

RequiresNew-当方法被调用的时候,bean 总会需要启动一个新的事务

Supports 可以参与到正在运行的事务中,但这个事务并不是必须的.

Not Supported-该值意味着在事务中 bean 或者方法根本不能被调用.

14. 在 Java 中，负责对字节代码解释执行的是 (该题为必答题) 3

编译器

应用服务器

虚拟机

垃圾回收器

15. 在划分了等价类后，首先需要设计一个案例覆盖()有效等价类 (该题为必答题) 2

等价类数量-1 个

尽可能多的

2 个

1 个

16. 压力测试属于 () 阶段 (该题为必答题) 1

系统测试

集成测试

用户验收测试

单元测试

17. 可靠性测试属于（ ）阶段 （该题为必答题） 2

用户验收测试

系统测试

集成测试

单元测试

18. 系统测试阶段的测试对象不包括（ ） （该题为必答题） 2

硬件系统

源程序

软件系统

文档

19. 下面哪个描述属于功能需求（ ） （该题为必答题） 4

系统要求能够连续运行 1000 小时

系统应按 J2EE 架构进行设计

90%的响应时间小于 2 秒钟

随机选择 5%的用户发送广告消息

20. 使用瀑布模型术语，在软件测试 V 模型中，对应“需求分析”的测试阶段是（ ） （该题为必答题） 1

系统测试

集成测试

用户验收测试

单元测试

21. “均匀分散、齐整可比”这个描述与哪种测试方法一般知识有关：（ ） （该题为必答题） 1

正交法

决策表

因果图

等价类分析法

22. 以下状态迁移图（中括号表示状态，箭头表示边）：

[a]->[b],[b]->[c],[b]->[d],[c]->[d],[b]->[e]

则覆盖所有边至少需要（ ）个案例 （该题为必答题） 1

3

2

4

1

23. 测试系统长时间运行的表现，以期发现一些资源泄露等问题。这种测试类型一般知识是
(该题为必答题) 4

强度测试
基准测试
负载测试
稳定性测试

24. 软件测试方法一般知识中，__称为功能测试，__测试称为结构测试 (该题为必答题) 4

灰盒测试 白盒测试
白盒 黑盒
黑盒测试 灰盒测试
黑盒测试 白盒测试

25. 项目中的技术风险是通常是通过 () 方法来缓解的 (该题为必答题) 1

架构原型验证
技术文档
代码复审
单元测试

26. 软件设计的主要任务是设计软件的结构、模块和过程，
其中软件结构设计的主要任务是要确定 (该题为必答题) 3

模块的具体功能
模块间的操作细节
模块间的组成关系
模块间的相似性

27. 文件系统与 () 密切相关，它们共同为用户使用文件提供方便 (该题为必答题) 4

设备管理
作业管理
处理器管理
存储管理

28. 文件的存取方式与文件的物理结构有关，可能有如下的文件物理结构：

I.顺序结构 II.线性结构
III.链接结构 IV.索引结构

而常见的文件物理结构是 (该题为必答题) 2

I、II和IV
I、III和IV
I、II和III
II、III和IV

29. 要想在你的视图上成功的执行查询需要做什么? (该题为必答题) 4

基础表必须在同一个用户模式中
基础表中必须有数据
只能在基础表中有 select 权限
在视图中需要有 select 权限

30. 数据库中只存放视图的? (该题为必答题) 3

对应的数据
操作
定义
限制

31. 在视图上不能完成的操作是 (该题为必答题) 1

在视图上定义新的基本表
在视图上定义新视图
更新视图
查询

32. "IDF|A3".split("|").length 的结果是() (该题为必答题) 4

5
4
6
7
3

33. 下列关于 Perl 语言说法不正确的是 () (该题为必答题) 2

Perl 是脚本语言, 因此运行速度较慢
Perl 的脚本不支持动态加载
Perl 比较擅长就是分析处理日志文件
Perl 不需要编译器和链接器来运行代码

34. 下列代码哪几行会出错:

```
1) public void modify() {  
2) int I, j, k;  
3) I = 100;  
4) while ( I > 0 ) {  
5) j = I * 2;  
6) System.out.println (" The value of j is " + j);  
7) k = k + 1;  
8) I--;  
9) }  
10) } (该题为必答题) 2
```

line 6
line 7

line 8

line 4

35. 关于 finally 块中的代码描述正确的是： (该题为必答题) 3
异常发生时才被执行
如果 try 块后没有 catch 块时，finally 块中的代码才会执行
finally 块可以不写
异常没有发生时才被执行
36. 在面向对象数据模型中，子类不但可以从其超类中继承所有的属性和方法，而且还可以定义自己的属性和方法，这有利于实现 (该题为必答题) 1
可扩充性
可靠性
可移植性
安全性
37. 关于自动化测试与手工测试的比较，正确的是 () (该题为必答题) 3
自动化测试能做的，手工测试不能做
手工测试能做的，自动化测试都能做
谁也不能完全代替对方
自动化测试能做的，手工测试都能做
38. 假设 i 是小于 10 的整型变量，则表达式 $i-10+10==i$ 的运行结果 () (该题为必答题) 3
等于 -i
等于 i
可能为真，也可能为假
一定为真
39. 运用正交设计法可以覆盖 () (该题为必答题) 2
所有逻辑分支
所有因素之间的组合
任意两个因素之间的组合
所有数据流
40. 采用自顶向下集成的测试方法，需要编写 ()。 (该题为必答题) 4
客户端程序
驱动程序
条件桩
测试桩
41. 功能测试也叫做 () (该题为必答题) 1
FVT

ST
PT
UAT

42. 使用录制模式产生的自动化脚本，与人工编写的脚本相比，后期维护成本通常（ ）
(该题为必答题) 2

不能比较
较高
较低
没有差别

43. 某项测试有 6 个因素，均为布尔量，使用判定表方法，判定表有（ ）行 (该题为必答题) 4

2^6
6^2
POWER(6,6)
6

44. 软件测试的目的是（ ） (该题为必答题) 4

发现软件开发中出现的错误
避免软件开发中出现的错误
修改软件中出现的错误
尽可能多的发现软件缺陷，并确保得以修复

45. 黑盒测试也称为功能测试。黑盒测试不能发现 (该题为必答题) 4

输入是否正确接收
终止性错误
界面是否有错误
是否存在冗余代码

46. 如下参数中不能用于进程间通信的是 (该题为必答题) 3

信件
信号量
口令
消息

47. 操作系统具有进程管理、存储管理、文件管理和设备管理的功能，在以下有关的描述中，
哪一个是不正确的 (该题为必答题) 3

存储管理主要是管理内存资源
文件管理可以有效地支持对文件的操作，解决文件共享、保密和保护问题
进程管理主要是对程序进行管理
设备管理是指计算机系统中除了 CPU 和内存以外的所有输入、输出设备的管理

48. 下列关于描述 XML 和 HTML 的差异不正确的是 (该题为必答题) 1
- 解析 XML 的性能优于 HTML
 - XML 与 HTML 互补
 - XML 的语法比 HTML 严格
 - XML 扩展性比 HTML 强
49. 下面是有关子类调用父类构造函数的描述正确的是 (该题为必答题) 4
- 创建子类对象时, 先调用子类自己的构造函数, 然后调用父类的构造函数
 - 子类必须通过 super 关键字调用父类没有参数的构造函数
 - 子类定义了自己的构造函数, 就不会调用父类的构造函数
 - 如果子类的构造函数没有通过 super 调用父类构造函数, 那么子类会先调用父类不含参数的构造函数, 再调用子类自己的构造函数
50. 下面 () 是有效明确的功能需求 (该题为必答题) 2
- 两年内存储数据量不超过 100G
 - 登录后显示公告栏
 - 界面美观大方
 - 长时间操作后提醒用户休息
51. 以下哪一项测试是自动化测试无法胜任的: () (该题为必答题) 1
- 对图形验证码的测试
 - 对数据流的测试
 - 对业务流程的测试
 - 对页面校验规则的测试
52. 一个对象有 4 个属性, 每个属性有 3 种可能的值, 如果要求对所有值的组合进行测试, 则共有 () 种组合 (该题为必答题) 2
- 12
 - 81
 - 7
 - 64
53. 软件测试术语“V&V”指 () (该题为必答题) 4
- Valid and Valuable
 - Version and Version
 - Valid and Victory
 - Verification and Validation
54. Loadrunner 中哪个部件用来设置性能测试场景 (该题为必答题) 1
- controller
 - virtual user generator
 - remote agent
 - analysis

55. 以下关于压力测试的描述，哪种描述是错误的？ (该题为必答题) 4

压力测试和并发测试的联系和区别：并发测试是一种测试手段，在压力测试中可以利用并发测试来进行压力测试。

压力测试一般通过模拟方法进行。

压力测试是指模拟巨大的工作负荷，以查看系统在峰值使用情况下是否可以正常运行。

压力测试是通过一次性大量增加系统负载来测试系统性能的变化，以此来获得系统性能提供的最大服务级别的测试。

56. 从下列叙述中，能够与需求分析、设计、编码相对应的软件测试阶段是 (该题为必答题) 2

单元测试、开发集成测试、系统测试

系统测试、开发集成测试、单元测试

开发集成测试、系统测试、单元测试

单元测试、系统测试、开发集成测试

57. 以下不能用作功能测试的自动化工具是 (该题为必答题) 2

WinRunner

ClearCase

QTP

Robot

58. 软件测试的对象包括____。 (该题为必答题) 3

源程序和目标程序

目标程序和相关文档

源程序、目标程序、数据及相关文档

目标程序、操作系统和平台软件

59. 在 UML 提供的图中，() 用于按时间顺序描述对象间的交互。 (该题为必答题) 1

序列图

状态图

网络图

协作图

60. 在操作系统中，Wait(s)和 Signal(s)操作是一种 (该题为必答题) 2

作业控制命令

低级进程通信原语

机器指令

系统调用命令

61. 下面列出的条目中，哪些是数据仓库的基本特征_____。

I.数据仓库是面向主题的

II.数据仓库的数据是集成的

III.数据仓库的数据是相对稳定的

IV.数据仓库的数据是反映历史变化的 (该题为必答题) 2

I、II和IV

都是

II、III和IV

I、II和III

62. 下列关于jsp和servlet描述不正确的是 (该题为必答题) 4

JSP侧重于视图

Servlet的应用逻辑是在Java文件中

JSP本质上是Servlet的简易方式

Servlet也可以嵌入在HTML里

63. 假设A类有如下定义, 设a是A类的一个实例, 下列哪些语句调用是错误的。1

```
class A {
```

```
int i;
```

```
static String s;
```

```
void method1() { }
```

```
static void method2() { }
```

```
} (该题为必答题)
```

A.method1();

A.method2()

System.out.println(a.i);

a.method1();

64. 欲构造ArrayList类的一个实例, 此类继承了List接口, 下列哪个方法是正确的 ?

(该题为必答题) 1

List myList=new ArrayList ();

ArrayList myList=new List();

ArrayList myList=new Object ();

List myList=new List ();

65. 下列关于栈的叙述正确的是 (该题为必答题) 3

栈具有先进先出的特征

栈是非线性结构

栈具有后进先出的特征

栈是一种树状结构

66. 算法的时间复杂度是指 (该题为必答题) 3

算法程序的长度

执行算法程序所需要的时间

算法执行过程中所需要的基本运算次数

算法程序中的指令条数

67. 一个输入项的合法输入范围是“0-100 的整数”，则边界值应该是 (该题为必答题) 4
0,50,100
-0.00001,0,100,100.00001
0,100
-1,0,100,101
68. 一个输入项的合法输入范围是“上”、“下”，则一个最小的等价类划分是：() (该题为必答题) 4
上，下，左，右
上，中，下
上，下
不适合用等价类
69. 一个输入项的合法输入范围是“当月日期”，则合理的测试边界值为：() (该题为必答题) 2
前月第一天，当月第一天，当月最后一天，下月最后一天
前月最后一天，当月第一天，当月最后一天，下月第一天
当月第一天，当月月中，当月最后一天
当月第一天，当月最后一天
70. 系统测试阶段一般不会关注 () (该题为必答题) 3
系统安全性
系统性能
代码规范
系统功能
71. 一个对象有 3 个属性，每个属性有 4 种可能的值，如果要求对所有值的组合进行测试，则共有 () 种组合 (该题为必答题) 1
64
81
12
7
72. 对于软件的回归测试，下列描述正确的是 ()。 (该题为必答题) 3
回归测试就是在集成测试之后进行的测试
回归测试就是在单元测试之后进行的测试
回归测试存在于软件测试的各个阶段
回归测试就是在系统测试之后进行的测试
73. 下列描述中正确的是 () (该题为必答题) 4
软件工程只是解决软件开发中的技术问题。
软件工程主要解决软件产品的生产率问题。

软件工程只是解决软件项目的管理问题

软件工程的主要思想是强调在软件开发过程中需要应用工程化的原则。

74. Character 流与 Byte 流的区别是 (该题为必答题) 3

- 二者没有区别，可以互换使用
- 每次读入的字节数不同
- 前者是块读写，后者是字节读写
- 前者带有缓冲，后者没有

75. 下面那种服务不是 JNDI 应用范围。 (该题为必答题) 4

- JMS
- EJB
- JDBC
- Servlet

76. 下列哪个组件能在一个 EAR 文件中被声明。 (该题为必答题) 2

- JMX Mbeans
- EJB 类
- JMS ConnectionFactory 和 Destination 对象
- JDBC DataSource 对象

77. 冒烟测试不通过，说明 () (该题为必答题) 1

- 被测系统存在较大问题
- 应该加大测试人力投入
- 应该提高测试人员技能
- 单元测试成功率低

78. 一个输入项的合法输入范围是“1,3,5”，则边界值应该是 (该题为必答题) 3

- 0,1,3,5,6
- 1,5
- 0,1,2,3,4,5,6
- 1,3,5

79. 在自动化测试脚本中，对于实际输出值应该 () (该题为必答题) 2

- 自动与预期值比较，并把比较结果记录到日志
- 自动与预期值比较，并设置案例的成功/失败状态
- 记录到日志并人工检查
- 输出到屏幕

80. 对以下 Java 代码片段进行语句覆盖，最少需要 () 个案例： 4

```
if(a>b && b>c){  
    b=a/c;  
}
```

(该题为必答题)

3
4
2
1

81. 一个对象有 5 个属性，每个属性有 3 种可能的值，如果要求对所有值的组合进行测试，则共有（ ）种组合 （该题为必答题） 1

3^5
5*3
5^3
5

82. 某次程序调试没有出现预计的结果，下列（ ）不可能是导致出错的原因 （该题为必答题） 4

代码输入有误
循环控制出错
变量没有初始化
编写的语句书写格式不规范

83. 对于软件生命周期的一般描述，正确的是 （该题为必答题） 2

需求分析 概要设计 详细设计 编码 调试 发布 维护
需求分析 概要设计 详细设计 编码 测试 发布 维护
需求分析 概要设计 详细设计 编码 测试 发布 维护
需求分析 概要设计 详细设计 编码 发布 测试 维护

84. 下面的语句的作用是：

`Vector MyVector = new Vector(100,50);` （该题为必答题） 1

创建一个向量类对象 MyVector，有 100 个元素的空间，若空间使用完时，以 50 个元素空间单位递增

创建一个向量类对象 MyVector，有 100 个元素的空间，每个元素的初值为 50

创建一个数组类对象 MyVector，有 100 个元素的空间，每个元素的初值为 50

创建一个数组类对象 MyVector，有 100 个元素的空间，若空间使用完时，以 50 个元素空间单位递增

85. 在实现 DAO 设计模式时，下面哪种模式经常被采用： （该题为必答题） 3

Proxy 模式
Observer 模式
Factory 模式
Prototype 模式

86. 以下语句输出的结果是：

```
String str="1234";
```

```
int x=4,y=5;
```

str=str+(x+y);

System.out.println(str); (该题为必答题) 2

123+4+5

12349

123445

会产生编译错误

87. 有关线程的哪些叙述是对的。 (该题为必答题) 3

当一个线程因为抢先机制而停止运行，它被放在可运行队列的前面。

一旦一个线程被创建，它就立即开始运行。

一个线程可能因为不同的原因停止 (cease) 并进入就绪状态。

使用 start()方法可以使一个线程成为可运行的，但是它不一定立即开始运行。

88. 功能测试的执行时机应该在 () (该题为必答题)2

性能测试之后

集成测试之后

单元测试之前

验收测试之后

89. 不同的测试阶段，需要考虑不同的测试目标。比如在单元测试阶段，测试的主要目标是 (该题为必答题)3

检验开发人员的工作质量

对软件的质量进行评估

尽可能的发现失效

确认系统是否按照预期工作

90. 软件测试哪个阶段修复缺陷的成本最低? (该题为必答题)1

需求分析阶段

系统测试阶段

集成测试阶段

编码阶段

多选题

1. 基于组件设计的系统特征包括 (该题为必答题) 134

封装

耦合

内聚

抽象

2. 可能与正在运行的进程无关的中断事件有 () 等 (该题为必答题) 1 2 5

硬件故障

外部
访管
程序性
输入/输出

3. 在 oracle 数据库中，关于索引描述正确的是 (该题为必答题) 2 3 4

需要对大数据类型创建索引
对于大表，索引能明显提高查询效率
在数据表上创建唯一约束，会自动生成唯一索引
我们最常用到的是 B-Tree 索引

4. 以下关于主键和唯一索引的区别有哪些是正确的? (该题为必答题) 1 2 3 4

主键：默认将是聚簇索引 唯一索引：默认将是非聚簇索引
主键不能空，唯一索引可以为空
主键顺序为数据的物理顺序
主键每个表只能有一个，唯一索引可以多个

5. 下面哪些是 DML 语句 (该题为必答题) 2 4

MERGE...
UPDATE...
COMMIT...
DELETE...

6. 下面那条语句编译不会出现错误? (该题为必答题) 1 2 3 4

float f = 123;
int x = (int)(1.23);
Boolean b = new Boolean("abcd");
byte b = 127;

7. 以下对于会话跟踪的描述,正确的是 (该题为必答题) 2 4

客户浏览器禁用了 cookie 后，可以使用 HttpServletResponse 接口中的 encodeURL () 方法对 URL 编码。但客户如果没有禁用 Cookie,使用 HttpServletResponse 接口中的 encodeURL () 方法对 URL 编码会出错

使用 HttpServletResponse 接口中的 encodeURL () 方法对 URL 编码后，这个方法把以分号开头的字符串形式的路径加入到输入的 URL 中，如： jsessionid=123456789

客户浏览器禁用了 cookie 后，在 Servlet 中的 getSession 方法就无法获得 HttpSession 对象了。

只要使用 HttpServletResponse 接口中的 encodeURL () 方法对 URL 进行编码，Web 应用程序的用户在浏览器中禁止 cookie 和不禁止 cookie 都是一样的

8. 黑盒一般知识可以发现以下类型的错误: (该题为必答题) 1 2 4

性能错误
功能错误或遗漏

数据结构或外部数据库访问错误
界面错误

9. 常用的黑盒一般知识方法一般知识包含以下哪些类别? (该题为必答题) 1 2 3 5

边界值分析
决策表法
因果图法
控制流测试法
等价类划分

10. 如下哪些工具可以作为缺陷管理工具: (该题为必答题) 1 2 4

Bugzilla
ClearQuest
FindBugs
QualityCenter

11. 软件开发模型包括 (该题为必答题) 1 2 3

迭代模型
螺旋模型
瀑布模型
扇形模型

12. 上下文关系图(context diagram)的作用是 (该题为必答题) 2 3 4

定义业务规则
外部系统和人与系统之间交互的方式
定义系统的上下文和范围
概括与系统之间相互影响的重要的外部系统和人

13. 系统出现死锁必然出现以下情况 (该题为必答题) 1 2 4

不可抢夺资源
互斥使用资源
循环等待资源
占有并等待资源

14. 关于 Oracle 的 LONG 类型描述正确的是: (该题为必答题) 1 2 3

LONG 类型主要用于不需要作字符串搜索的长串数据, 如果要进行字符搜索就要用 varchar2 类型
LONG 数据类型中存储的是可变长字符串, 最大长度限制是 2GB
一个表中只能包含一个 LONG 类型的列
索引 LONG 类型列会明显提升查询效率

15. 在 ORACLE 的排序 SQL, 下面哪些写法是正确的。 (该题为必答题) 2 3 4

Select distinct ename,sal from emp where deptno=30 order by deptno

Select * from emp where deptno=30 order by ename

Select 'Name: '|| ename ,sal from emp Where deptno=30 Order by 2,1

Select ename "Employee",sal "salary" from emp Order by "salary" desc , "Employee", deptno

16. 关于 JSP 和 SERVLET 的描述正确的是： (该题为必答题)134

JSP 能够访问 Java API，具备 SERVLET 的全部优点

JSP 页面只能在接受请求时动态编译成 SERVLET

JSP 技术构建在 SERVLET 上，它是支持 HTML 和 XML 页面制作的 SERVLET 技术的扩展

JSP 页面支持嵌入 javascript 内容

17. 下面叙述哪些是正确的 (该题为必答题)234

java 中，子类不可以访问父类的私有成员和受保护的成员

java 接口包含函数声明和常量声明

在 java 中，可以用异常 (Exception) 来抛出一些并非错误的消息，但这样比直接从函数返回一个结果要花费更大的系统开销

java 中的集合类 (如 Vector) 可以用来存储任何类型的对象，且大小可以自动调整。但需要事先知道所存储对象的类型，才能正常使用

18. log4j 中输入日志有哪些级别设置 (该题为必答题)1234

FATAL

WARN

DEBUG

INFO

19. 软件的可测试性包括以下方面 () (该题为必答题) 1235

可观察性

可分解性

可确认性

可重用性

可控制性

20. 常用的白盒一般知识方法一般知识包含以下哪些类别? (该题为必答题)234

边界值覆盖

条件覆盖

路径覆盖

语句覆盖

21. 关于黑盒一般知识，说法正确的有： (该题为必答题)1234

黑盒测试把软件系统看成一个黑盒子，完全不考虑软件内部逻辑结构和处理过程

黑盒测试是基于规格和数据驱动测试，它的依据是需求规格

黑盒主要关注被测软件的功能和非功能属性的实现

测试人员对被测产品的验证主要是根据其规格，验证其与规格的一致性

22. 下面哪些属于静态分析? (该题为必答题) 1 2 4
程序复杂度分析
代码规则检查
内存泄漏检查
程序结构分析
23. 多线程技术具有哪些优越性 (该题为必答题) 1 2 3
通信简洁、信息传送速度快
创建速度快、系统开销小
并行性高
安全性高
24. The ThreadGroup class instance() (该题为必答题) 2 4
Must contain threads of the same type
May contain other ThreadGroups
Provides support for ThreadDeath listeners
Allows threads to be manipulated as group
25. 下面关于继承的叙述哪些是正确的 (该题为必答题) 2 3
在 java 中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口
java 的单一继承使代码更可靠
在 java 中只允许单一继承
在 java 中一个类只能实现一个接口
26. 关于软件测试, 正确的描述包括()。 (该题为必答题) 1 2 3 4
要尽量避免测试自己编写的程序
测试前应该假设被测试的软件有错
测试是相对的, 不能穷尽所有的测试, 要据人力物力安排测试, 选择好测试用例与测试方法。
测试要兼顾合理输入与不合理输入数据
27. 软件验收测试的合格通过准则是: (该题为必答题) 1 2 3
立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致
验收测试工件齐全
软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现, 性能指标全部达到要求
所有测试项没有残余一级、二级和三级错误
28. 关于等价类划分测试方法一般知识说法正确的是 (该题为必答题) 1 3
等价类划分可有两种不同的情况:有效等价类和无效等价类
测试某等价类的代表值就等于对这一类其它值的测试
等价类是指某个输入或输出域的子集合
同一等价类中输入数据对于揭露程序中的错误的作用有大有小

29. 涉及到“数字”的软件功能，在设计测试用例时要优先考虑（ ）的测试方法一般知识
(该题为必答题) 3 4

- 错误推测法
- 因果图方法
- 边界值分析法
- 等价类划分法

30. 某程序规定：“输入三个整数作为三边的边长构成三角形。当此三角形为一般三角形、等腰三角形及等边三角形时，分别做计算…”。

用等价类划分方法为该程序的构成三角形部分进行测试用例设计。下面那些等价类划分是合适的？ (该题为必答题) 25

- 整数
- 正数
- 非零数
- 函数
- 负数

31. 关于 UML 类图下列描述正确的是 (该题为必答题) 1 2 3 4

- 关联是两个类之间的一条实线
- 类图表示各个对象的类型以及其间存在的各种静态关系
- 类间的两种重要关系就是关联与泛化
- UML 中抽象类是将名用斜体表示

32. 关于用例,描述正确的是 (该题为必答题)123456

- 包括至少一个参与者
- 由一组场景组成,包括主流程和备选流程
- 定义一系列系统完成的活动
- 围绕一个完整功能块
- 描述参与者与系统之间的交互
- 产生的结果对某个参与者有价值

33. 在 ORACLE 中，下面哪些命令用来处理事务： (该题为必答题)1 2 3 4

- set transaction
- commit
- savepoint
- rollback

34. java 中 overload 与 overwrite 的区别 (该题为必答题) 12 3

- overwrite 重写继承到的那个方法的代码，原方法被放弃。
- overload 覆盖继承到的那个方法，那个方法仍然没有放弃。
- overload 完全新的方法，参数和原方法不同。
- overwrite 完全新的方法，参数和原方法不同。

35. 正则表达式的主要功能是 (该题为必答题) 1 2 3

- 替换代码
- 提取代码
- 查询代码
- 分割代码

36. 下面的说法正确的是: (该题为必答题) 2 3 4

File 类是输入/输出流类的子类。

Java 中 IO 流的处理通常分为输入和输出两个部分。

InputStream 与 OutputStream 类通常是用来处理字节流, 也就是二进制文件。

Reader 与 Writer 类是用来处理字符流, 也就是纯文本文件。

37. 进行自动化测试的评估标准有 () (该题为必答题) 1 2 3 4

- 可自动化率
- 测试进度要求
- 版本规模
- 版本稳定程度

38. 下面哪些属于动态分析? (该题为必答题) 1 4

- 系统压力测试
- 设计复审
- 程序数据流分析
- 代码覆盖率

39. 正则表达式 a^*b^*c 匹配() (该题为必答题) 1 3 4

- ac
- a^*b^*c
- abc
- bbc

40. 在 ORACLE 中, 以下语句出错, 哪些改动能够正确执行:

```
SELECT deptno, max(sal)
```

```
FROM emp
```

```
GROUP BY deptno
```

```
WHERE max(sal)>2500; (该题为必答题) 3
```

将 WHERE max(sal)>2500 语句改成 WHERE sal>2500

将 WHERE max(sal)>2500 语句改成 HAVING sal>2500

将 WHERE max(sal)>2500 语句改成 HAVING max(sal)>2500

将 WHERE 和 GROUP BY 语句顺序调换一下

41. java 线程实现有哪几种方式? (该题为必答题) 1 3

实现 Runnable 接口

通过线程池创建

继承 thread 类

自主开发

42. 关于 synchronized 和 java.util.concurrent.locks.Lock 描述正确的是 (该题为必答题) 1 2 3 4

Lock 拥有更精确的线程语义

Lock 要求程序员手动释放锁, synchronized 会自动释放锁

Lock 能完成 synchronized 所实现的所有功能

Lock 有比 synchronized 更好的性能

43. java 中 io 与 nio 的差异 (该题为必答题) 1 2 3 4

io 采取了多个线程处理运算

nio 采取了轮询方式节省了咨询提高了效率

nio 解决了数据的处理速度

nio 采用了一个线程处理运算

44. 一个测试需求应该包括以下要素: (该题为必答题) 1 2 3 4

重要性, 测试需求对最终用户的相对重要程度

稳定性, 测试需求发生变化的可能性

需求描述

需求名称, 对需求的简短说明。

45. 关系数据库中, 典型的实体关系模型有哪几个要素 (该题为必答题) 1 2 4

关系

属性

索引

实体

46. 以下赋值语句, 错误的是: (该题为必答题) 2 3

char c5=65;

Char c3='x';

char c4="";

char c1="\\";

47. 关于 static 的含义说法正确的是 (该题为必答题) 2 3 4

被定义为 static 的方法可以被继承

我们不可从一个 static 方法内部发出对非 static 方法的调用

被定义为 static 的方法不可以被继承

它意味着一个特定的方法没有 this

48. 编写测试计划的目的是有 (该题为必答题) 1 2 3 4 5

软件工程以及软件过程的需要

使测试工作顺利进行

使测试工作更加系统化
使项目参与人员沟通更舒畅
软件过程规范化的要求
控制软件质量

49. 正则表达式 $a?b?c$ 匹配() (该题为必答题)1 2

- abc
- ac
- $a?b?c$
- bbc

50. 性能测试包含了以下哪些测试 (该题为必答题)1 3 4

- 并发测试
- UAT 测试
- 压力测试
- 负载测试
- 安全测试

判断题

1. UML 图中带虚线的箭头表示的是两个模型间的关联关系 (该题为必答题) 错
2. 在当前目录下解压归档文件 `this.tar.gz` , 我们可以使用命令: `$tar xvzf this.tar.gz` (该题为必答题) 对
3. `truncate` 和 `delete` 都可以用来删除表中所有的记录。区别在于 `Delete` 是 DDL 操作,不需要 `rollbacksegment` (该题为必答题) 错
4. 选择索引字段, 首先考虑查询数据区分度是否高, 如果区分度不高则适合创建索引 (该题为必答题) 错
5. 在 java 中 GC 的含义是垃圾收集器 (该题为必答题) 对
6. `forward` 执行在客户端而 `sendRedirect()` 执行在服务器端。 (该题为必答题) 错
7. 自动化测试不一定需要专用的工具, 使用通用的程序语言也可以进行自动化测试 (该题为必答题) 对
8. 在时间有限的情况下, 应该优先测试典型值, 而不是边界值 (该题为必答题) 错
9. 系统测试的测试目标一定是软件系统, 而不会包含硬件环境 (该题为必答题) 错

10. 文字错误均属于严重程度很低的缺陷，因此不需要过多关注 (该题为必答题) 错
11. 系统测试的测试对象，仅仅是对应于被测软件。 (该题为必答题) 错
12. UML 中表示一个抽象类的方法是用斜体来书写类名的 (该题为必答题) 错
13. 目前 32 位操作系统可以指定的堆大小的上限是 1G (该题为必答题) 错
14. SYNONYM 是指向其它数据库对象的数据库指针 (该题为必答题) 对
15. Java 程序里创建新的类对象使用关键字 new，回收无用的类对象使用关键字 free。
(该题为必答题) 错
16. 每个类都继承了 Object 类，所以都实现了 toString()方法。 (该题为必答题) 对
17. 性能测试应该仅从请求和响应情况评价系统性能 (该题为必答题) 错
18. 有了专职的测试人员，开发人员就可以专注于开发，不需要再做测试 (该题为必答题) 错
19. 测试的目的是为了发现尽可能多的缺陷，不是为了说明软件中没有缺陷。 (该题为必答题) 对
20. 边界值出现缺陷的几率较高，因此应该优先对边界值进行测试 (该题为必答题) 对
21. 白盒是较黑盒更有技术含量，等级更高，更有效的测试，未来将最终代替黑盒 (该题为必答题) 错
22. 类图中的关联包含单向关联和双向关联两种 (该题为必答题) 对
23. Collection 是集合类的上级接口，Collections 是针对集合类的一个帮助类。(该题为必答题) 对
24. classloader 是分层次的，它只能加载比它层次高的类及它自身的类，同层次的类及比它层次低的类都不能加载 (该题为必答题) 对
25. 软件实现了需求规格说明书中未指定的功能，这也是一种缺陷 (该题为必答题) 错
26. 在测试算法时，应该尽量使用与被测程序相同的计算方式（最好是借用其代码片段）来计算预期结果 (该题为必答题) 错
27. 测试时除了依照软件需求规格说明书以外，还可以参照标准、惯例和通用法则。(该题为必答题) 对

28. 并发用户数一般指一段时间内访问系统的用户数量。(该题为必答题) 错
29. 开发人员自己认为很可能存在缺陷的地方, 真正存在缺陷的可能性也很大。(该题为必答题) 对
30. 一个用例包包含用例、角色, 可能包含其他用例包 (该题为必答题)对
31. 线程是进程的中的一个实体, 通常一个进程有若干个线程, 但同一进程中的多个线程不能并发执行。 (该题为必答题) 错
32. 表的设计必须遵循第一范式, 尽量达到第二范式及第三范式 (该题为必答题) 对
33. 接口可以继承接口。 (该题为必答题) 对
34. 当系统内部实现发生变化, 而外部接口不变时, 黑盒案例也需要随之改变 (该题为必答题) 错
35. 划分了等价类后, 应该在每个等价类选取 20% 以上的值进行测试 (该题为必答题) 错
36. 构建阶段的详细设计和编码, 可以采用结对编程等极限编程的方式来带新人, 提高代码质量; 采用迭代编程来降低风险 (该题为必答题) 错
37. 选择索引字段, 首先考虑查询数据区分度是否高, 如果区分度不高则适合创建索引 (该题为必答题) 错
38. java 中对于后递增和后递减 (如 A++或 A--), 会先执行运算, 再生成值 (该题为必答题) 错
39. 在 java 代码中输入字符时, 向操作系统传递的数据经过了中间的编码环节 (该题为必答题) 对
40. 自动化测试脚本与程序不同, 通常不需要写注释 (该题为必答题) 错
41. 使用黑盒方法分析被测系统, 不需要了解其内部实现 (该题为必答题) 对
42. 测试活动可以为软件质量改进和管理提供帮助 (该题为必答题) 错
43. 在测试术语中, “验证” 指保证软件正确的实现了某一特定功能的一系列活动 (该题为必答题) 对
44. 发现错误多的模块, 残留在模块中的错误也多 (该题为必答题) 对

45. 软件测试就是找到软件的错误 (该题为必答题)错
46. Order by 子句仅对检索数据的显示有影响，并不改变表中行的内部顺序 (该题为必答题) 对
47. 四则运算中，除法会产生错误（被 0 除），而乘法不会产生错误 (该题为必答题) 错
48. 如果一个软件既要做白盒也要做黑盒，那么应该首先设计黑盒的用例 (该题为必答题) 错