卷一

1. 下面有关服务外包说法正确的是

A. 服务外包是指企业将价值链中原本有自身提供的具有基础的、共性的、核心的业务或业务流程剥离出去，交给外部专业服务提供商完成的经济活动

B. 企业通过外包可以重组价值链，优化资源配置，降低成本，并增加企业竞争力

C. 某银行将信用卡数据外包给专业的公司，这属于服务流程外包

D. 按服务外包业务类型可将外包分为：信息技术外包、后勤服务外包、客户关系外包和研发外包

答案： B

2. 下面做法无助于有效沟通的是

A. 学会夸奖他人

B. 预防情感定式

C. 恰当的称呼对方

D. 提高说话音量

答案： D

3. 社会主义职业道德的核心是

A. 集体主义

B. 爱岗敬业

C. 全心全意为人民服务

D. 诚实守信

答案： C

4. 下列哪一种叙述是正确的

A. abstract修饰符可修饰字段、方法和类

B. 抽象方法的body部分必须用一对大括号{ }包住

C. 声明抽象方法，大括号可有可无

D. 声明抽象方法不可写出大括号

答案： D

5. 如下代码，输出结果是什么？

public class Test {

public int aMethod() {

static int i = 0;

i++;

return i;

}

public static void main (String args[]) {

Test test = new Test();

test.aMethod();

int j = test.aMethod();

System.out.println(j);

}

}

A. 0

B. 1

C. 2

D. 编译失败

答案： D

6. 下列哪种说法是正确的

A. 实例方法可直接调用超类的实例方法

B. 实例方法可直接调用超类的类方法

C. 实例方法可直接调用其他类的实例方法

D. 实例方法可直接调用本类的类方法

答案： D

7. 用于调用存储过程的对象是？

A. ResultSet

B. DriverManager

C. CallableStatemet

D. PreparedStatement

答案： C

8. 在Servlet处理请求的方式为？

A. 以进程的方式

B. 以程序的方式

C. 以线程的方式

D. 以响应的方式

答案： C

9. 如下代码：

class Base {

Base() { System.out.print("Base"); }

}

public class Alpha extends Base {

public static void main( String[] args ) {

new Alpha();

new Base();

}}结果是什么？

A. Base

B. BaseBase

C. 编译失败

D. 运行时抛出异常

答案： B

10. 在Servlet的生命周期中，容器只调用一次的方法是?

A. service

B. getServletConfig

C. init

D. destroy

答案： C

11. 下面关于垃圾收集的说法正确的是？

A. 一旦一个对象成为垃圾，就立刻被收集掉

B. 对象空间被收集掉之后，会执行该对象的finalize方法

C. finalize方法和C++的析构函数是完全一回事情

D. 一个对象成为垃圾是因为不再有引用指着它，但是线程并非如此

答案： D

12. Which method is used by a Servlet to place its session ID in a URL that is written to the servlet’s response output stream?

A. The encodeURL method of the HttpServletRequest interface

B. The encodeURL method of the HttpServletResponse interface.

C. The rewriteURL method of the HttpServletRequest interface

D. The rewriteURL method of the HttpServletResponse interface

答案： B

13. 类Test1定义如下：

1）public class Test1{

2}public float aMethod（float a，float b）{ return 0;}

3）

4）}将以下哪种方法插入行3是不合法的

A. public float aMethod（float a， float b，float c）{ return 0;}

B. public float aMethod（float c，float d）{ return 0;}

C. public int aMethod（int a， int b）{ return 0;}

D. private float aMethod（int a，int b，int c）{ return 0;}

答案： B

14. 在JavaScript中如何验证一个数据是否是数字？

A. 如果用Integer.parseInt(value)有误就不是数字

B. int I = value 若报错就不是数字

C. 没有方法验证

D. 利用isNaN(value) 返回的boolean进行判断

答案： D

15. 下面哪项不是response对象的方法

A. setContentType(String contentTypestr)

B. setHeader(String headername,String headervalue)

C. getParameter(String str)

D. sendError(int errorcode)

答案： C

16. JavaScript中判断服务器已经响应的标志是？

A. xmlHttp.readyState = =4

B. xmlHttp.readyState = =3

C. xmlHttp.readyState = =2

D. xmlHttp.readyState = =1

答案： A

17. 下面哪项不属于SQL语句的子类

A. 数据定义语言(DDL)

B. 数据查询语言(DQL)

C. 事务控制语言(TCL)

D. 数据插入语言 (DIL)

答案： D

18. 以下从四种不同的作用域中得到Bean的实例，说法错误的是？

A. page是指当前Web应用程序的所有JSP文件中取得实例，从Page对象中获取JavaBean；

B. request是指在当前的用户请求中取得实例，从ServletRequest对象中获取JavaBean

C. session是指在当前的用户会话中取得实例，常用于一个用户登录在网站上全过程不同请求之间共享数据，从HttpSession对象中获取JavaBean

D. application是指在当前的应用程序中取得实例，常用于同一个应用程序不同用户访问时共享数据，从ServletContext对象中获取JavaBean

答案： A

19. 有关过滤器init()方法错误的是

A. 每次调用过滤器时都会执行init方法

B. init方法可以访问FilterConfig对象。 FilterConfig对象提供了对servlet环境及web.xml文件中指派的过滤器名的访问

C. 利用init将FilterConfig对象存放在一个字段中，以便doFilter方法能够访问servlet环境或过滤器名

D. FilterConfig对象具有一个getInitParameter方法，它能够访问部署描述符文件（web.xml）中分配的过滤器的初始化参数

答案： A

20. 有关C/S、B/S结构下列说法错误的是

A. 在C/S结构，即客户端/服务器结构中，有专门的数据库服务器，但客户端还要运行客户端应用程序，这也叫做胖客户端

B. 在B/S结构中，客户端在浏览器中只负责表示层逻辑的实现，业务逻辑和数据库都在服务器端运行。也就是说，应用程序部署在服务器端，客户端通过浏览器访问应用程序

C. 通常B/S结构中，客户端发送HTTP请求消息传给服务器，服务器将请求传递给Web应用程序，Web应用程序处理请求，并把相应的HTML页面传给客户端

D. Web应用是基于C/S结构的，也就是客户端/服务器结构

答案： D

21. GRANT update ON inventory TO joe WITH GRANT OPTION;此语句有什么作用

A. 一个系统权限被授予用户JOE

B. 一个对象权限被授予用户JOE

C. 用户JOE被授予在这个对象上的所有权限

D. 一个系统权限和一个对象权限被授予用户JOE

答案： B

22. 需要读取一个比较大的文本文件，这个文件里有很多字节的数据，那么读这类文件下列最合适的选项是哪个？

A. new FileInputStream(“file.name”);

B. new InputStreamReader(new FileInputStream(“file.name”));

C. new BufferedInputStream(new FileInputStream(“file.name”));

D. new RandomAccessFile raf=new RandomAccessFile(“myfile.txt”,rw);

答案： C

23. 关于正则表达式声明6位数字的邮编，以下代码正确的是？

A. var reg = /\d6/

B. var reg = \d{6}\

C. var reg = /\d{6}/

D. var reg = new RegExp("\d{6}")

答案： C

24. 在数据库系统中，提供数据与应用程序间物理独立性的是？

A. 外模式/模式映像

B. 模式/内模式映像

C. 外模式/内模式映像

D. 子模式/模式映像

答案： B

25. 下列关于视图的说法中错误的是

A. 视图是从一个或多个基本表导出的表，它是虚表

B. 视图可以被用来对无权用户屏蔽数据

C. 视图一经定义就可以和基本表一样被查询和更新

D. 视图可以用来定义新的视图

答案： C

26. 如果一个事务在故障发生之前完成，但是它并没有到达检查点，则系统恢复时应对该事务执行

A. REDO操作

B. UNDO操作

C. RESTART操作

D. NULL操作

答案： A

27. 27. 在Oracle中，有一个教师表teacher的结构如下：

ID NUMBER(5)

NAME VARCHAR2(25)

EMAIL VARCHAR2(50)

下面哪个语句显示没有Email地址的教师姓名?

A. SELECT name FROM teacher WHERE email = NULL

B. SELECT name FROM teacher WHERE email <> NULL

C. SELECT name FROM teacher WHERE email IS NULL

D. SELECT name FROM teacher WHERE email IS NOT NULL

答案： C

28. 下列关于栈的叙述正确的是？

A. 栈是非线性结构

B. 栈是一种树状结构

C. 栈具有先进先出的特征

D. 栈具有后进先出的特征

答案： D

29. 下面数据结构中，属于非线性的是？

A. 线性表

B. 树

C. 队列

D. 堆栈

答案： B

30. 结构化程序设计所规定的三种基本控制结构是

A. 输入、处理、输出

B. 树形、网形、环形

C. 顺序、选择、循环

D. 主程序、子程序、函数

答案： C

31. 软件设计中划分模块的一个准则是

A. 低内聚低耦合

B. 低内聚高耦合

C. 高内聚低耦合

D. 高内聚高耦合

答案： C

32. 软件测试的目的是

A. 评价软件的质量

B. 发现软件的错误

C. 找出软件中的所有错误

D. 证明软件是正确的

答案： B

33. 使用白盒测试方法时，确定测试数据应根据（ ）和指定的覆盖标准

A. 程序的内部逻辑

B. 程序的复杂程度

C. 使用说明书

D. 程序的功能

答案： C

34. 根据我国《计算机信息系统安全保护条例》，我国计算机安全保护实行的是

A. 全面保护

B. 等级保护

C. 特殊保护

D. 集中保护

答案： B

35. 按沟通是对媒介的依赖程度可以将沟通分为

A. 单向沟通和双向沟通

B. 直接沟通和间接沟通

C. 语言沟通和非语言沟通

D. 正式沟通和非正式沟通

答案： B

36. 下列关于从业人员与职业道德关系的说法中，正确的是

A. 道德是说教，说教会扼杀员工的积极性和创造性

B. 只有在大家普遍遵守道德的前提下，道德才会起作用

C. 道德意识是与生俱来的，没必要对员工做规范性的教育和培训

D. 任何从业人员在走上工作岗位以前都要接受职业道德教育

答案： D

37. 所谓职业道德是指人们在职业活动中形成的

A. 外在的、非强制性的规范

B. 内在的、非强制性的约束机制

C. 外在的、强制性的管理规范

D. 内在的、强制性措施

答案： B

38. 职业理想分为三个层次，分别为：劳动是个人的谋生手段；从事爱好的工作，施展个人的才智；工作的目的是承担社会义务。这三个层次的关系是

A. 内容不同，每个员工只能适用一种层次

B. 目的有本质区别，三者是互相排斥的

C. 三个层次逐步递进，相互联系，不能并行适用同一个人

D. 三者虽有区别，但并行不悖，适用于同一个人

答案： D

39. 从实际生活来看，一些人就业后发展缓慢甚至遭受挫折、失败，问题可能处在

A. 职业道德修养不够

B. 社会关系不硬

C. 家庭生活不幸福

D. 角色转型不成功

答案： A

40. 职业道德修养包括

A. 职业规范修养、职业礼仪修养、职业道德理论修养

B. 职业着装修养、职业礼貌用语修养、职业道德情感修养

C. 职业理论知识修养就、职业道德情感修养、职业道德意志

D. 职业合作修养、职业交谈修养、职业接待修养

答案： C

41. 使用JavaBean的好处有哪些？

A. JavaBean拥有标准化接口的优点，在开发期有可视化编程工具的支持，在运行期有JSP和J2EE连接器的支持

B. JavaBean更明确的把WEB页面的设计和软件的设计区分开来

C. JavaBean可以在多个应用程序中重用

D. JavaBean可以实现安全性、事务行为、并发性和持久性。

答案： ABC

42. 链表具有的特点是

A. 不必事先估计存储空间

B. 可随机访问任一元素

C. 插入删除不需要移动元素

D. 所需空间与线性表长度成正比

答案： ACD

43. String类的IndexOf()方法返回的类型是？

A. Int16

B. Int32

C. int

D. long

答案： BC

44. 按照学生平均成绩(avg\_grade) 将students表中的数据检索出来，下面SQL语句正确的是？

A. SELECT \* FROM students ORDER BY avg\_grade

B. SELECT \* FROM students GROUP BY avg\_grade ASC

C. SELECT \* FROM students ORDER BY avg\_grade DESC

D. SELECT \* FROM students ORDER by avg\_grade asc

答案： ACD

45. 下面哪个语句正确地声明一个整型的二维数组

A. int   a[10][10]   =   new   int[][]；

B. int   a[][]   =   new   int[10][10]；

C. int   [][]a   =   new   int[10][10]；

D. int   []a[]   =   new   int[10][10]；

答案： BCD

46. 下面哪些语句能够正确地生成5个空字符串？

A. String   a[]=new   String[5]；for(int   i=0；i<5；a[i++]=“”)；

B. String   a[]={“”，“”，“”，“”，“”}；

C. String a[5]；

D. D．String   []a=new   String[5]；for(int   i=0；i<5；a[i++]=null)；

答案： AB

47. 关于JavaScript里的xml处理，以下说明正确的是

A. Xml是种可扩展标记语言，格式更规范，是作为未来html的替代

B. Xml一般用于传输和存储数据，是对html的补充，两者的目的不同

C. 在JavaScript里解析和处理xml数据时，因为浏览器的不同，其做法也不同

D. 在IE浏览器里处理xml，首先需要创建ActiveXObject对象

答案： BCD

48. 下面有助于沟通能力培养的是

A. 加强知识的学习，不断武装自己

B. 锤炼健康的心理素质

C. 加强自身的思想品德修养

D. 掌握一定的沟通技巧

答案： ABCD

49. 下列属于外包特征的是

A. 企业的各项活动可以在时间并行，空间上分散进行

B. 企业把某些业务转移给外部操作，是自身组织结构扁平化

C. 依托信息技术与外部资源整合

D. 企业在规模收缩中扩张

答案： ABCD

50. 在专业学习中训练职业道德行为的要求是

A. 参加文化学习、专业学习和专业实习

B. 向劳动模范学习，向先进人物学习

C. 增强职业意识、遵守职业规范

D. 重视技能训练，提高职业素养

答案： CD

51. Java 语言规定构造方法不可以重载。

答案： ×

52. break语句只中断某一层的循环

答案： √

53. 在程序中，对象是通过一种抽象数据类型来描述的，这种抽象数据类型称为类（class）

答案： √

54. 在人际交往中，只考虑自己需要收人尊敬的感受，而不顾对方的感受，则容易导致沟通失败，这是违反了沟通的平衡原则。

答案： ×

55. 沟通能力是沟通者思想、知识、思维、心理等素质的体现，是一项综合能力。

答案： √

56. JSP会先解释成Servlet源文件，然后编译成Servlet类文件

答案： √

57. 每当用户端运行JSP时，jspInit()方法都会运行一次

答案： ×

58. 利用equals()方法判定Date类时，判断的是对象的值而不是对象的地址。

答案： √

59. 类加载器加载程序运行所需要的所有类，它通过区分本机文件系统的类和网络系统导入的类增加安全性。

答案： √

60. 在同一个类的不同构造方法中调用该类的其它构造方法需要使用this(…)的形式，this(…)不能在构造方法的第一行调用。

答案： ×

61. Java是严格区分大小写、完全面向对象的语言#是程序的基本单位。

答案： 类

62. 服务外包是指企业将其#外包出去，利用外部最优秀的专业化团队来承接其业务。

答案： 非核心业务

63. #只描述系统所提供的服务，而不包含服务的实现细节。

答案： 接口

64. 在Java中，字符串和数组是作为#出现的。

答案： 对象

65. 在运行时，由java解释器自动引入，而不用import语句引入的包是#。

答案： java.lang

66. Sockets技术是构建在#协议之上。

答案： TCP

67. JDBC使用#方法加载和注册驱动程序。

答案： Class.forName( )

68. 所有的过滤器必须明确的实现 Init()、doFileter()和#三个方法。

答案： Destroy()

69. Java中实现多线程一般使用两种方法，一是继承Thread类，二是#。

答案： 实现Runnable方法

70. 测试工作就是进行输入、接受输出、检验结果，不深入代码细节，这样的测试方法称为#。

答案： 黑盒测试

71. 写出两种形式的单例模式

答案： public class Singleton {

private Singleton(){}

　　 //在自己内部定义自己一个实例，是不是很奇怪？

　　 //注意这是private 只供内部调用

　　 private static Singleton instance = new Singleton();

　　 //这里提供了一个供外部访问本class的静态方法，可以直接访问

　　 public static Singleton getInstance() {

　　　　 return instance;

　　 }

}

public class Singleton {

　　private static Singleton instance = null;

　　public static synchronized Singleton getInstance() {

　　//这个方法比上面有所改进，不用每次都进行生成对象，只是第一次

　　//使用时生成实例，提高了效率！

　　if (instance==null)

　　　　instance＝new Singleton();

return instance; 　　}

}

72. XML文档定义有几种形式？它们之间有何本质区别？解析XML文档有哪几种方式？

答案： a: 两种形式 dtd schema

b: 本质区别:schema本身是xml的，可以被XML解析器解析(这也是从DTD上发展schema的根本目的)

c:有DOM,SAX,STAX等

DOM:处理大型文件时其性能下降的非常厉害。这个问题是由DOM的树结构所造成的，这种结构占用的内存较多，而且DOM必须在解析文

件之前把整个文档装入内存,适合对XML的随机访问

SAX:不现于DOM,SAX是事件驱动型的XML解析方式。它顺序读取XML文件，不需要一次全部装载整个文件。当遇到像文件开头，文档结

束，或者标签开头与标签结束时，它会触发一个事件，用户通过在其回调事件中写入处理代码来处理XML文件，适合对XML的顺序访问

STAX:Streaming API for XML (StAX)

xml文档有两种定义方法：

dtd：数据类型定义（data type definition），用以描述XML文档的文档结构，是早期的XML文档定义形式。

schema：其本身是基于XML语言编写的，在类型和语法上的限定能力比dtd强，处理也比较方便，因为此正逐渐代替dtd成为新的模式

定义语言。

73. 给你一个:驱动程序A,数据源名称为B,用户名称为C,密码为D,数据库表为T，请用JDBC检索出表T的所有数据。

答案： package dao;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

public class Test {

private String className="A";

private String url="B";

private String user="C";

private String password="D";

private Connection connection;

private Statement statement;

private ResultSet resultSet;

public Connection getConn() {

try {

Class.forName(className);

connection = DriverManager.getConnection(url, user, password);

} catch (ClassNotFoundException e) {

// TODO 自动生成 catch 块

e.printStackTrace();

} catch (SQLException e) {

// TODO 自动生成 catch 块

e.printStackTrace();

}

return connection;

}

public ResultSet executeQuery(String sql) {

connection=getConn();

try {

statement = connection.createStatement();

resultSet = statement.executeQuery(sql);

} catch (SQLException e) {

// TODO 自动生成 catch 块

e.printStackTrace();

}

return resultSet;

}

public static void main(String[] args) {

Test test = new Test();

ResultSet set = test.executeQuery("select \* from T");

}

}

74. 用中文翻译以下两个句子：

1) Business process outsourcing. The transfer of internal business processes, such as customer relationship management, finance & accounting, human resources and procurement, to an external service provider that improves these processes and administers these functions to an agreed service standard and, typically, at a reduced cost.

2) Executive level person who oversees sourcing governance elements in an organization. Typically, the CSO and his or her team is responsible for overseeing every sourcing decision made.

答案： 1.业务流程外包。将诸如客户关系管理、金融及会计、人力资源及采购等内部业务流程在降低成本的前提下外包给外部的服务供应商，以按照约定的服务标准改善这些进程、管理这些功能。

2.在机构中纵览外包管理事宜的执行层次人员。通常来说，首席外包官及其团队负责纵览任何外包决定的制定

卷二

1. 计划职能的主要任务就是确定

A. 组织的目标和实现目标的途径

B. 组织结构的蓝图

C. 组织中的工作设计

D. 组织的领导方式

答案： A

2. 企业在做计划时，应优先保证下列哪一组计划

A. 局部计划、作业计划、长期计划

B. 项目计划、管理计划、短期计划

C. 综合计划、战略计划、长期计划

D. 局部计划、战略计划、中期计划

答案： C

3. J2EE 中，哪个类的什么方法用于创建对话

A. HttpServletRequest的getSession

B. HttpServletResponse的newSession

C. HtttpSession的newInstance

D. HttpSession的getSession

答案： A

4. 编写Servlet 的doPost方法时，需要抛出异常为

A. ServletException， IOException

B. ServletException， RemoteException

C. HttpServletException， IOException

D. HttpServletException， RemoteException

答案： A

5. 在J2EE中，对于Httpservlet类的描述，错误的是？

A. 我们自己编写的Servlet继承了Httpservlet类，一定需覆盖doPost或者doGet

B. HttpServlet类扩展了GenericServlet类，实现了GenericServlet类的抽象方法

C. HttpServlet类中处理客户请求和响应时所使用的两个接口是：HttpServletRequest和HttpServletResponse

D. 我们自己编写的servlet继承了Httpservlet类，一般只需要覆盖doPost方法，不必覆盖servive（）方法，因为一个service（）方法会调用doPost或者doGet方法E-R图

答案： A

6. 用以下方法中哪一个把目标应用作为bean 激活的定制事件的监听者（listener）注册

A. void addPropertyChangeListener()

B. void firePropertyChange()

C. removeXXXListener()

D. void addXXXListener()

答案： D

7. 数据流图（DFD）是用于描述结构化方法中（ ）阶段的工具

A. 可行性分析

B. 详细设计

C. 需求分析

D. 程序编码

答案： C

8. 不同的数据库管理系统支持不同的数据模型，下列哪种不属于常用的数据模型？

A. 关系模型

B. 网状模型

C. 层次模型

D. 链表模型

答案： D

9. 下面关于数据持久化概念的描述，错误的是

A. 保存在内存中数据的状态是瞬时状态

B. 持久状态的数据在关机后数据依然存在

C. 数据可以由持久状态转换为瞬时状态

D. 将数据转换为持久状态的机制称为数据持久化

答案： D

10. 哪种应用类型在分离的层次上处理表示逻辑、业务逻辑、及数据库的可交互性？

A. 分布应用

B. 以服务器为中心的应用

C. 客户/服务器应用

D. 单块应用

答案： A

11. 以下从四种不同的作用域中得到Bean的实例，说法错误的是

A. page是指当前Web应用程序的所有JSP文件中取得实例，从Page对象中获取JavaBean；

B. request是指在当前的用户请求中取得实例，从ServletRequest对象中获取JavaBean

C. session是指在当前的用户会话中取得实例，常用于一个用户登录在网站上全过程不同请求之间共享数据，从HttpSession对象中获取JavaBean

D. application是指在当前的应用程序中取得实例，常用于同一个应用程序不同用户访问时共享数据，从ServletContext对象中获取JavaBean

答案： A

12. 在三层结构中，数据访问层承担的责任是？

A. 定义实体类

B. 数据的增删改查操作

C. 业务逻辑的描述

D. 页面展示和控制转发

答案： B

13. 使用HTTPSession接口来跟踪你的Servlets中会话数据。为把值加入到此会话对象，你应使用哪个函数？

A. setValue()

B. addValue()

C. putValue()

D. addSession()

答案： C

14. 软件的横向重用是指重用不同应用领域中的软件元素。（ ）是一种典型的、原始的横向重用机制。

A. 对象

B. 构件

C. 标准函数库

D. 设计模式

答案： C

15. 在哪一层上监听客户所作的远程方法调用，并重定向服务器上的远程RMI服务的调用？

A. Remote Reference 层

B. Application层

C. Stub/Skeleton 层

D. Transport 层运行出错，抛出异常

答案： C

16. 划分软件生存周期的阶段时所应遵循的基本原则是

A. 各阶段的任务尽可能相关性

B. 各阶段的任务尽可能相对独立

C. 各阶段的任务在时间上连续

D. 各阶段的任务在时间上相对独立

答案： B

17. 一个软件项目是否进行开发的结论是在哪个文档中作出的

A. 软件开发计划

B. 可行性报告

C. 需求分析说明书

D. 测试报告

答案： B

18. 下列关于ORALCE数据库的描述,不正确的是？

A. 索引表含ROWID值

B. 一个事务即使不被提交,也会被写入到重做日志中

C. 拥有不同大小的回滚段没有任何益处

D. COMMIT后,数据不一定立即写入数据文件中

答案： A

19. 下列不是Linux系统进程类型的是

A. 交互进程

B. 批处理进程

C. 守护进程

D. 就绪进程

答案： D

20. Linux系统中对名为fido的文件用chmod 551 fido 进行了修改，则它的许可权是?

A. -rwxr-xr-x

B. -rwxr--r

C. -r--r--r

D. -r-xr-x—x

答案： D

21. 如果事务T1需要两次读取同一数据项A，但是在两次读操作的间隔中，另一个事务T2改变了A的值，那么此并发操作所引起的问题是？

A. 丢失更新

B. 死锁

C. 不可重复读

D. 读脏数据

答案： C

22. 下面的程序执行后没有报错，但数据总保存不到数据库，最可能的原因是

public static void imain(String[] args){

SessionFactory sf=new Configration().configure().buildSessionFactory();

Session session=sf.openSession();

Medal medal=new Medal();

medal.setOwner(“totong”);

medal.setType(“Gold medal”);

session.save(user);

session.close();

}

A. 配置文件配置有误

B. 没有在配置文件中包含对映射文件的声明

C. 没有对持久化操作捕捉异常

D. 没有开启事务

答案： D

23. 结构化系统分析主要是通过下列哪项进行分析的

A. 算法分解

B. 控制结构分解

C. 数据结构分解

D. 处理功能分解

答案： D

24. 结构化设计方法采用变换分析和事务分析技术实现

A. 从数据结构导出程序结构

B. 从模块结构导出程序结构

C. 从模块结构导出数据结构

D. 从数据流图导出初始化结构图静态存根客户端

答案： D

25. 过程域对象在Hibernate中代表

A. 业务逻辑操作

B. 应用层操作

C. 数据库层操作

D. 组件对象操作

答案： C

26. HQL不支持聚合函数有?

A. count(\*)

B. avg(…)

C. count(…)

D. count(?)

答案： D

27. Under which conditions will check () return true when called from a different class?

A. Check() can never return true

B. Check() can return true when setXY is called by multiple threads.

C. Check() can return true when multiple threads call setX and setY separately.

D. Check() can only return true if SyncTest is changed to allow x and y to be set separately.

答案： D

28. 对实际应用问题建立数学模型并求得结果后，还需要根据建模的目的和要求，利用相关知识，结合研究对象的特点，进行模型分析。模型分析工作一般不包括

A. 模型的合理性分析

B. 模型的误差分析

C. 模型的先进性分析

D. 参数的灵敏性分析

答案： C

29. 在软件开发过程中，如果项目的规模和工作量大，项目具有较大的开发团队，需求存在明显的优先级划分或系统具有较技术风险，则最时候使用哪种生命周期？

A. 增量模型

B. 快速原型

C. 瀑布模型

D. 螺旋模型

答案： A

30. 我国《计算机软件保护条例》所称的“发表”的含义是指将软件作品

A. 出版发行

B. 公之于众

C. 在版权局登记

D. 以某种物质形式固定下来

答案： B

31. 能有效地监督组织各项计划的落实和执行情况，发现计划与实际之间的差距，这一管理环节是

A. 计划

B. 组织

C. 领导

D. 控制

答案： D

32. 下列关于合同变更与变更前后合同之间关系的正确说法是

A. 合同变更后，已经履行的债务失去了法律依据，应该恢复原状

B. 合同变更部分条款后，未变更的部分视为已经变更

C. 合同变更后，已经存在的损害赔偿请求权不复存在

D. 合同变更必须以原合同关系存在为前提

答案： D

33. 下面关于远程接口描述正确的是

A. 远程接口监听客户调用的远程方法调用并重定向对服务器上的远程RMI服务器的调用。

B. 用唯一名注册的远程对象的接口

C. 其声明的方法可被客户远程地调用的接口。

D. 声明和定义了可被客户远程地调用的方法的接口

答案： C

34. 古人云：“运筹于帷幄之中，决胜于千里之外”，这里的“运筹帷幄”反映了管理的哪一个职能？

A. 计划职能

B. 组织职能

C. 领导职能

D. 控制职能领导技能

答案： A

35. 预先决定要做什么、为什么要做、何时去做、在何地做、由什么人做以及如何做，是管理哪一项职能的任务？

A. 控制

B. 组织

C. 领导

D. 计划

答案： D

36. 不紧急也不重要的工作采用（ ）方式解决

A. 妥协

B. 迁就

C. 回避

D. 合作

答案： C

37. 能有效地监督组织各项计划的落实和执行情况，发现计划与实际之间的差距，这一管理环节是

A. 计划

B. 组织

C. 领导

D. 控制

答案： D

38. 某软件企业开发了一套能够同硬件结合以提高设备性能的软件产品，向国家专利局申请方法发明专利，获得了专利权，并为该软件产品冠以“昆仑”商品专用标识，但未进行商标注册上市销售。此情况下，该软件产品不可能得到我国（ ）的保护

A. 著作权法

B. 专利法

C. 商标法

D. 刑法

答案： C

39. 某公司欲开发一个软件系统的在线文档帮助系统，用户可以在任何一个查询上下文中输入查询关键字，如果当前查询环境下没有相关内容，则系统会将查询按照一定的顺序转发给其他查询环境。基于上述需求，采用( )最为合适

A. 责任链模式

B. 桥接模式

C. 装饰模式

D. 适配器模式

答案： C

40. 某服务器软件系统能够正确运行并得出计算结果，但存在“系统出错后不能在要求的时间内恢复到正常状态”和“对系统进行二次开发时总要超过半年的时间”两个问题，上述问题依次与质量属性中的( )相关

A. 可用性和性能

B. 性能和可修改性

C. 性能和可测试性

D. 可用性和可修改性

答案： D

41. 属于推动我国ITO发展的因素有？

A. 价格优势明显

B. 印度示范影响

C. 通过认证企业增多

D. 著名跨国企业示范

答案： ABCD

42. 下列属于外包特征的是

A. 企业的各项活动可以在时间并行，空间上分散进行

B. 企业把某些业务转移给外部操作，是自身组织结构扁平化

C. 依托信息技术与外部资源整合

D. 企业在规模收缩中扩张

答案： ACD

43. 使用JavaBean的好处有哪些？

A. JavaBean拥有标准化接口的优点，在开发期有可视化编程工具的支持，在运行期有JSP和J2EE连接器的支持

B. JavaBean更明确的把WEB页面的设计和软件的设计区分开来

C. JavaBean可以在多个应用程序中重用

D. JavaBean可以实现安全性、事务行为、并发性和持久性

答案： ABC

44. MVC模式的优势有哪些？

A. MVC模式使应用程序的结构更加清晰，通过将代码按照层次划分为业务逻辑/数据层、用户界面和应用流程控制这三个层次，能够增强代码的稳定性。

B. MVC模式实现了很好的分布式组件架构

C. 对于项目开发而言，MVC三层的分离有利于在项目小组内按照小组成员各自的擅长进行分工，有利于三个部分并行开发、加快项目进度

D. MVC模块功能的划分有利于在代码修改过程中进行模块的隔离，而不需要把具有不同功能的代码混杂在一起造成混乱

答案： ACD

45. Which two statements are true regarding the creation of a default constructor?

A. The default constructor initializes method variables.

B. The compiler always creates a default constructor for every class.

C. The default constructor initializes the instance variables declared in the class.

D. When a class has only constructors with parameters, the compiler does not create

a default constructor.

答案： CD

46. 下面不是Hibernate映射文件中包含的内容？

A. 数据库连接信息

B. Hibernate属性参数

C. 主键生成策略

D. 属性数据类型

答案： AB

47. weblogic与EJB相关的部署描述文件有

A. ejb-jar.xml

B. weblogic-ejb-jar.xml

C. weblogic.xml

D. weblogic-cmp-rdbms-jar.xml

答案： ABD

48. 一般情况下，关系数据模型与对象模型之间有哪些匹配关系

A. 表对应类

B. 记录对应对象

C. 表的字段对应类的属性

D. 表之间的参考关系对应类之间的依赖关系

答案： ACD

49. 计划工作是一种最基本管理活动，应遵循的原则有：

A. 改变航道原则

B. 限定因素原则

C. 承诺原则

D. 弹性原则

答案： ABCD

50. 管理者要使自己主管的工作达到一定的标准和要求，必须具备管理所需的相应管理技能。这些管理技能主要包括

A. 领导技能

B. 技术技能

C. 人际技能

D. 概念技能

答案： BCD

51. ServletContext类的getRequestDispatcher()可以接受相对路径。

答案： ×

52. Service()方法表示Servlet生命周期的结束。

答案： ×

53. Bean的事件是java.util.EventObject的子类。

答案： √

54. 在JPQA查询中，排除相同的对象用distinct。

答案： √

55. 对原生SQL查询的控制是通过Query接口进行的。

答案： ×

56. SessionFactory是重量级的对象，不应该随意创建。如果系统中只有一个数据库存储源，只需要创建一个。

答案： √

57. 在Hibernate中，有通用的数据库方言可以使用。

答案： ×

58. 使用Session的delete()会把对象的状态从数据库中移除

答案： √

59. 计划是一种约束，会降低组织的灵活性。

答案： ×

60. 专业技术人员在创新开始最为关键的环节是确认创新的机会，其战略意识和市场意识是创新获得成功的重要基础。

答案： √

61. 控制共享资源的并发访问，需要用到的java关键字是#。

答案： synchronized

62. 构建Struts 2应用的最基础的几个类库是：struts2-core、commons-logging、#、freamarker以及ognl。

答案： xwork-core

63. Struts 2以#为核心控制器。

答案： FilterDispacher

64. Hibernate处理事务的接口是#。

答案： Tranction

65. 如果不想让实体Bean的某些属性映射到表的字段，用#注释。

答案： @Column

66. 数据库封锁技术中主要有两种封锁：排他型封锁和#型封锁。

答案： 共享

67. 一般来说，在管理软件中，软件生存周期各个阶段的工作量以#所占的比例最大。

答案： 维护阶段

68. 数据库关系模型中，数据联系是通过表间的#实现的。

答案： 关键码

69. 概念结构设计的目的是产生一个能反映#的概念模型。

答案： 需求

70. 模块内部的算法设计在结构化方法的#阶段进行。

答案： 详细设计

71. 简述软件外包风险的防范策略？

答案： 软件外包风险是指软件外包的实施结果相对于预期目标的变动程度，即软件外包的预期收益的变动程度。软件外包双方必须增强风险防范意识，软件外包风险防范的策略主要有：

1、制定正确的外包策略。外包前要认真分析实施外包的前提是否具备，实施软件外包的可能性有多大等。

2、准确的核算和控制外包综合成本。

3、周密的考察、确定和管理接包方。

4、强化项目单点联系管理。发包方任命专人定点管理，承接方制定专人汇报联系。

5、双方实施项目全程管理。

72. 项目开发要经历了哪几个阶段？简要说明项目的体系统架构：（客户层，表示层）web层，业务层，数据层？

答案： 需求分析，设计(找用例，写用例文本，找实体，编写数据字典，画数据流图)，编码，测试，部署；

客户层：IE浏览器，Applet小应用程序，在客户度允许

表示层：html静态页面，jsp页面，servlet在服务器上运行；

业务层：实现业务逻辑，服务器提供系统级服务，如事务管理，安全性，并非控制

数据层：如dao部分，实现对数据的增删改查等。

73. Hibernate中持久化对象的生命周期以及各种状态直接的区别，并描述相互之间是如何转换的？

答案： Hibernate中持久化对象的生命周期有临时态、持久态和游离态三种。

处于临时态的对象主键值为空，并且未与session关联，数据未保存到数据库中

处于持久态的对象与session关联起来，持久化后对象中的数据被保存到数据库中，并且主键值按照.hbm.xml文件中配置的生成方式生成相应的值

处于游离态的对象脱离了session的管理，是持久化后的一种状态，主键值按照.hbm.xml文件中配置的生成方式生成相应的值

当new一个新的对象时，该对象处于临时态

当该对象被当作session的参数使用的时候，该对象处于持久态

事务提交，session关闭后，该对象处于游离态

74. 用英文翻译以下两个句子

1) 服务提供商为了不断促进业务进程而采用的某种激励方式。当通过降低成本，提高收入或提高效率使客户受益时，服务提供商也同样受益。

2) 外包合同条款的一个方面。用于描述产品归属者的变更情况以及知识产权。“知识产权”是无形资产，它包含一定程度的创造性劳动，例如软件设计等。该条款保护合同双方维护其知识产权的权力，包括使用权、出版权和复制权。

答案： 1.The service provider has some form of incentive for constantly improving the business process. When the client benefits (through reduced expenses, greater revenues or improved efficiencies), so does the service provider.

2.An aspect of the outsourcing contract‘s Terms and Conditions. Specifies when any change of title to products occurs. It also specifies intellectual property rights. "Intellectual property" is intangible and involves some degree of creative effort, such as software design. This clause protects both parties‘ rights to retain control over their intellectual property, including the rights to their use, publication and copying.