**《管理系统中计算机应用》2015年4月真题**

**一、单项选择题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】（本大题共30小题，每小题1分，共30分）**

1. 阿里巴巴电子商务网站属于（　）。

A. 企业对企业（B2B）

B. 企业对个人（B2C）

C. 个人对个人（C2C）

D. 政府对企业（G2B）

2. 现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和（　）。

A. 层次性

B. 相关性

C. 经济性

D. 简单性

3. 在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为（　）。

A. 信息釆集

B. 信息存储

C. 信息处理

D. 信息输出

4. 超市收银系统属于（　）。

A. 业务处理系统

B. 管理信息系统

C. 决策支持系统

D. 专家系统

5. 幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于（　）。

A. 模拟数据的模拟信号编码

B. 模拟数据的数字信号编码

C. 数字数据的模拟信号编码

D. 数字数据的数字信号编码

6. 银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于（　）。

A. 并行数据库系统

B. 数据仓库系统

C. 集中式数据库系统

D. 分布式数据库系统

7. 用于创建、操作和维护数据库的软件称为（　）。

A. 操作系统

B. 数据库管理系统

C. 程序设计语言

D. 软件工具

8. 在SQL语言中，数据查询语句是（　）。

A. SELECT

B. LOAD

C. FETCH

D. SET

9. 有关系模式W（课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学生姓名，则W最高属于（　）。

A. 1NF

B. 2NF

C. 3NF

D. BCNF

10. 数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的（　）。

A. 可靠性

B. 一致性

C. 完整性

D. 安全性

11. 在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是（　）。

A. 战略规划

B. 需求分析

C. 资源分配

D. 项目规划

12. 在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是（　）。

A. 技术可行性分析

B. 管理可行性分析

C. 经济可行性分析

D. 法理可行性分析

13. 在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信息服务的是（　）。

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 外包

D. 委托开发

14. 在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是（　）。

A. 结构化方法

B. 生命周期法

C. 原型法

D. 基于构件的开发

15. 在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是（　）。

A. 业务流程图

B. 格栅图

C. 数据字典

D. 决策树

16. 对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是（　）。

A. 完备性检验

B. 一致性检验

C. 无冗余性检验

D. 功能性检验

17. 在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是（　）。

A. 系统分析师

B. 业务人员

C. 计算机技术专家

D. 用户

18. 某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部门间传递信息的工具是（　）。

A. 组织结构图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 数据流程图

19. 下列选项中，不属于模块耦合类型的是（　）。

A. 数据耦合

B. 控制耦合

C. 非法耦合

D. 时间耦合

20. 釆用国标或部标编码的代码设计原则是（　）。

A. 规范性原则

B. 简单性原则

C. 可识别性原则

D. 可扩充性原则

21. 下列选项中，不属于数据库设计阶段的是（　）。

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 界面结构设计

22. 在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1:n联系和一个m:n联系，则最终对应的关系模型应有（　）。

A. 3个关系

B. 4个关系

C. 5个关系

D. 6个关系

23. 根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的测试方法是（　）。

A. 黑盒测试

B. 白盒测试

C. 静态测试

D. 功能测试

24. 系统发布或交付前的试运行及最终检测是（　）。

A. 单元测试

B. 组装测试

C. 确认测试

D. 验收测试

25. 在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是（　）。

A. 系统分析阶段

B. 详细设计阶段

C. 总体设计阶段

D. 系统实施

26. 防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为（　）。

A. 安全性

B. 可用性

C. 适应性

D. 稳定性

27. 如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全，则该系统的信息安全等级为（　）。

A. 第1级 自主保护

B. 第2级 系统审计

C. 第3级 安全标记

D. 第4级 结构化

28. 在金融等重要行业的计算机系统中，通常釆用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为（　）。

A. 校验

B. 纠错

C. 冗余

D. 检测

29. 下列关于ERP说法中，错误的是（　）。

A. ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B. ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C. ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D. ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

30. 如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、釆购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该系统是一个（　）。

A. CRM

B. DSS

C. SCM

D. ERP

**二、名词解释（本大题共5小题，每小题3分，共15分）**

1. 企业信息化

2. 群决策支持系统

3. 构件

4. 压力测试

5. 容错

**三、简答题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】（本大题共5小题，每小题5分，共25分）**

1. 简述云计算的原理。

2. 简述数据模型应当满足的要求。

3. 简述系统分析阶段的主要任务。

4. 简述系统测试的原则。

5. 信息系统性能评价包含哪些指标？

**四、应用题（本大题共3小题，每小题10分，共30分）**

1. 有商店、商品和存货3个表，如图所示，试用SQL语句完成下列查询：

（1）检索职工人数不超过100人或者商店所在城市为长沙的商店编号和商店名称。

（2）检索有“书包”存货的商店名称。

商店

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商店编号 | 商店名称 | 职工人数 | 城市 |
| 101 | 韶山商店 | 15 | 长沙 |
| 204 | 前门商店 | 89 | 北京 |
| 256 | 东风商场 | 501 | 北京 |
| 345 | 铁道商店 | 76 | 长沙 |
| 620 | 武汉商场 | 413 | 武汉 |

存货

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商店编号 | 商品编码 | 库存数量 |
| 101 | 1 | 105 |
| 101 | 2 | 42 |
| 101 | 3 | 25 |
| 101 | 4 | 104 |
| 204 | 3 | 61 |
| 256 | 1 | 241 |
| 256 | 2 | 91 |
| 345 | 1 | 141 |
| 345 | 2 | 18 |
| 345 | 4 | 74 |
| 620 | 4 | 125 |

商品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商品编码 | 品名 | 单价 |
| 1 | 毛笔 | 21.00 |
| 2 | 羽毛球 | 4.00 |
| 3 | 收音机 | 325.00 |
| 4 | 书包 | 242.00 |

2. 考务处理系统的功能有：审查考生的报名表，不合格的报名表返回考生，合格的报名表生成准考证号，并将准考证发送给考生，将汇总后的考生名单发送到阅卷站；对阅卷站传送过来的成绩进行检查，根据考试中心制定的考试合格标准审定合格者，生成成绩单发送给考生；按地区进行成绩分类统计和试题难度分析，产生统计分析表，发送给考试中心。请画出考务处理系统的背景图。

3. 酒店前台管理系统中，消费记账模块分解后的控制结构图如图所示。

试根据控制结构图回答下列问题：

（1）图中有几个模块？

（2）模块间的控制结构形式有哪几种？

（3）模块间传递的“记账类型”和“卡号”分别是什么类型的信息？

**一、单项选择题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】**

1.

【正确答案】 A

【答案解析】 阿里巴巴电子商务网站属于B2B模式，即企业对企业的模式。参见教材P37。

2.

【正确答案】 C

【答案解析】 现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和经济性。参见教材P45。

3.

【正确答案】 C

【答案解析】 在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为信息处理。参见教材P54。

4.

【正确答案】 A

【答案解析】 超市收银系统属于业务处理系统。参见教材P58。

5.

【正确答案】 C

【答案解析】 数字数据的模拟信号编码也就是调制过程，是利用作为数据载体的模拟信号的三个属性，所以编码的方案也就有：幅移键控、频移键控和相移键控三种。参见教材P89。

6.

【正确答案】 D

【答案解析】 银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于分布式数据库系统。参见教材P110。

7.

【正确答案】 B

【答案解析】 用于创建、操作和维护数据库的软件称为数据库管理系统。参见教材P108。

8.

【正确答案】 A

【答案解析】 在SQL语言中，数据查询语句是SELECT。参见教材P131。

9.

【正确答案】 A

【答案解析】 有关系模式W（课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学生姓名，则W最高属于1NF。参见教材P127-128。

10.

【正确答案】 D

【答案解析】 数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的安全性。参见教材P129。

11.

【正确答案】 A

【答案解析】 在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是战略规划。参见教材P175。

12.

【正确答案】 B

【答案解析】 在信息系统可行性分析中，管理可行性分析能够回答“该项目在企业中能否获得支持”。参见教材P182。

13.

【正确答案】 C

【答案解析】 在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信息服务的是外包。参见教材P185。

14.

【正确答案】 C

【答案解析】 原型法的用户参与度是相对来说最高的，用户参与原型法中的多个方面。参见教材P191。

15.

【正确答案】 D

【答案解析】 在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是决策树。参见教材P215。

更多课程：http://www.examebook.com/index.php微信公众号：ikaoti 微信：zikaozhenti