

绝密 ★ 考试结束前

# 全国 2016 年 10 月高等教育自学考试 管理系统中计算机应用试题

课程代码:00051

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

## 选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

### 一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列选项中,属于动态信息的是员工的
  - A. 性别
  - B. 出生日期
  - C. 工作量
  - D. 入职时间
2. 信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和
  - A. 准确性
  - B. 完整性
  - C. 安全性
  - D. 可靠性
3. 下列选项中,属于企业管理控制层的业务是
  - A. 数据采集
  - B. 汇总报表
  - C. 市场分析
  - D. 投资规划
4. 旨在改善企业与客户关系的系统称为
  - A. EIS
  - B. SCM
  - C. CRM
  - D. ERP
5. 在通信网络平台上可以完成
  - A. 信息存储
  - B. 信息传输
  - C. 信息加工
  - D. 标准制定

6. 机场的航班查询系统, 属于
  - A. DSS
  - B. GDSS
  - C. ES
  - D. OLP
7. 下列选项中, 不属于数据库系统特点的是
  - A. 数据共享
  - B. 数据结构化
  - C. 数据冗余度高
  - D. 数据独立性高
8. 在关系  $R(R\#, RN, S\#)$  和  $S(S\#, SN, SD)$  中,  $R$  的主码是  $R\#$ ,  $S$  的主码是  $S\#$ , 则  $S\#$  在  $R$  中称为
  - A. 外码
  - B. 候选码
  - C. 主码
  - D. 超码
9. 下列关于视图作用的说法中, 错误的是
  - A. 屏蔽数据库的复杂性
  - B. 定义新的基本表
  - C. 便于用户权限的控制
  - D. 简化用户的操作
10. SQL 语言中, 修改表结构的命令是
  - A. ALTER
  - B. CREATE
  - C. UPDATE
  - D. INSERT
11. 由企业与其他开发组织协作, 共同开发信息系统的方式, 称为
  - A. 自行开发
  - B. 合作开发
  - C. 委托开发
  - D. 外包开发
12. 下列关于终端用户开发(EUC)的描述中, 错误的是
  - A. 可及时满足终端用户灵活多样的需求
  - B. 提高了终端用户参与系统应用的积极性
  - C. 可以缓解开发部门的部分压力
  - D. EUC 的开发者是信息中心的专业人员
13. 信息系统构件的三大要素不包括
  - A. 接口
  - B. 实现
  - C. 部署
  - D. 消息
14. 在 BSP 中, 根据企业目标定义市场部的业务活动, 如市场研究、销售管理、订货服务等, 该步骤是定义
  - A. 企业目标
  - B. 企业过程
  - C. 数据类
  - D. 信息系统总体结构
15. 在系统分析阶段, 描述数据来源、流动、加工处理和存储活动的图形化分析工具是
  - A. 业务流程图
  - B. 数据流程图
  - C. 组织结构图
  - D. 信息关联图

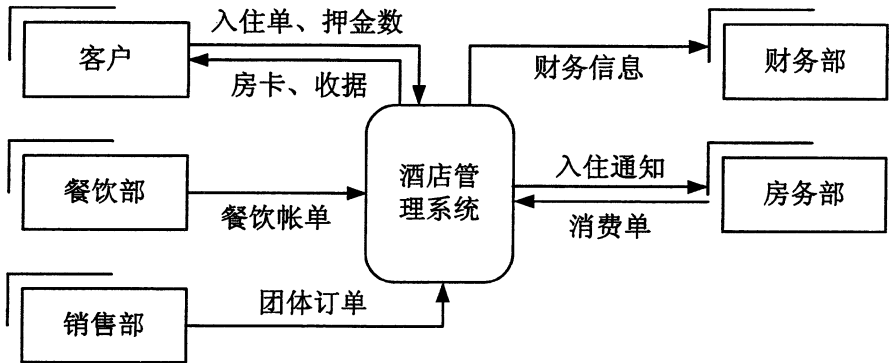
16. 在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是

- A. 业务流程图                      B. 决策树  
C. 决策表                          D. 结构化语言

17. 在 U/C 矩阵中, 行列交叉点填写的是

- A. 系统中的功能                      B. 系统中的数据类
- C. 系统中的数据                      D. 功能与数据类的关系

18. 酒店管理系统的数据流程图如图所示, 该图是



- [illegible]

19. 在控制结构图中，表示存储的图形符号是

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

20. 下列选项中，不是模块耦合类型的是

- A. 数据耦合                      B. 过程耦合  
C. 控制耦合                      D. 非法耦合

21. 用编码“CSTNET”表示中国科技网，这种编码方式称为

- [illegible]

22. 在 SQL Server 数据库中, 执行 SQL 语句:

```
CREATE TABLE 学生.DBO.COURSE  
{  
KH CHAR (10) NOT NULL,  
KM CHAR (10) NULL  
}
```

该语句执行结果创建的表名为

- |          |           |
|----------|-----------|
| A. TABLE | B. 学生     |
| C. DBO   | D. COURSE |
23. 白盒测试又称为
- |           |         |
|-----------|---------|
| A. 结构测试   | B. 自动分析 |
| C. 人工代码评审 | D. 功能测试 |
24. 测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应, 称为
- |         |          |
|---------|----------|
| A. 负载测试 | B. 可用性测试 |
| C. 压力测试 | D. 验收测试  |
25. 下列选项中, 不属于数据库设计步骤的是
- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. 概念结构设计 | B. 逻辑结构设计 |
| C. 物理结构设计 | D. 实体结构设计 |
26. 承担程序的编制、调试和修改任务的是
- |           |          |
|-----------|----------|
| A. 系统分析师  | B. 程序员   |
| C. 数据库管理员 | D. 用户协调员 |
27. 为了防范系统的漏洞被黑客利用, 及时设计和安装补丁程序, 这种维护属于
- |          |          |
|----------|----------|
| A. 完善性维护 | B. 适应性维护 |
| C. 纠错性维护 | D. 预防性维护 |
28. 防止数据在存储和传输过程中被窃取、解读和利用, 通常采用
- |         |         |
|---------|---------|
| A. 数据加密 | B. 身份认证 |
| C. 数字水印 | D. 数据隐藏 |
29. 我国目前实行的“信息安全等级保护制度”分为
- |        |        |
|--------|--------|
| A. 3 级 | B. 4 级 |
| C. 5 级 | D. 6 级 |
30. 企业资源规划简称
- |          |        |
|----------|--------|
| A. ERP   | B. MRP |
| C. MRPII | D. BOM |

## 非选择题部分

注意事项：

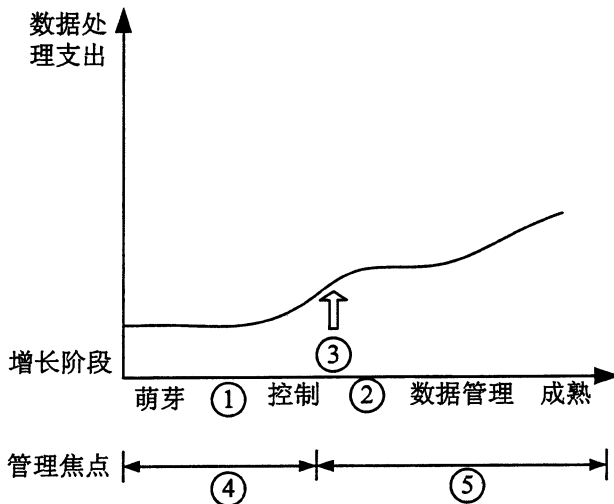
用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 31. 物联网
- 32. TPS
- 33. UML
- 34. 测试用例
- 35. 容错技术

### 三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

- 36. 简述云计算的三种服务模式。
- 37. 简述 SQL 语言的 DELETE 语句和 DROP TABLE 语句的区别。
- 38. 根据诺兰模型（如图所示），按照图中标号填写正确内容。



题 38 图

① \_\_\_\_\_，② \_\_\_\_\_，③ \_\_\_\_\_，④ \_\_\_\_\_，⑤ \_\_\_\_\_。

- 39. 简述新旧系统切换的方式。
- 40. 简述提高信息系统运行可靠性的技术。

四、应用题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

41. 已知一组关系模式：

S (Sno, Sname, Sage, Ssex, Sdept)

C (Cno, Cname, Tname)

SC (Sno, Cno, Grade)

其中，S 表示学生，其属性为学号、姓名、年龄、性别和所在院系；C 表示课程，其属性为课程号、课程名称、任课教师姓名；SC 表示选修，其属性为学号、课程号和成绩。

用 SQL 语句完成下列操作：

- (1) 查询选修课程号为 C1 且成绩超过 80 分的学生姓名；
- (2) 统计王伟老师所授各门课程的平均成绩；
- (3) 创建一个学生成绩查询视图 S-G，包括 Sno、Sname、Cname 和 Grade 四个属性。

42. 有网上商城“检查订单”处理逻辑的决策表，如图所示，请给出对应的决策树。

|          | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---|---|
| 金额>500 元 | Y | Y | N | N |
| 订单过期     | N | Y | N | Y |
| 发批准单     | √ |   | √ | √ |
| 发提货单     | √ |   | √ | √ |
| 发通知单     |   | √ |   | √ |

题 42 图

43. 某医院管理系统中，有如下信息：

科室：科室号，科室名称，科室地址，科室电话

医生：职工号，医生姓名，职称

患者：病历号，姓名，性别，年龄

每个科室有多名医生，每名医生只属于一个科室；每名医生可为多个患者诊治，且每个患者可以由多个医生治疗。

- (1) 设计 E-R 图；
- (2) 将 E-R 图转换为关系模型，并注明主码和外码。