

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。

- 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
- 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
- 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
- 旨在改善企业与客户关系的系统称为
A. EIS
B. SCM
C. CRM
D. ERP
- 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. OLTP
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

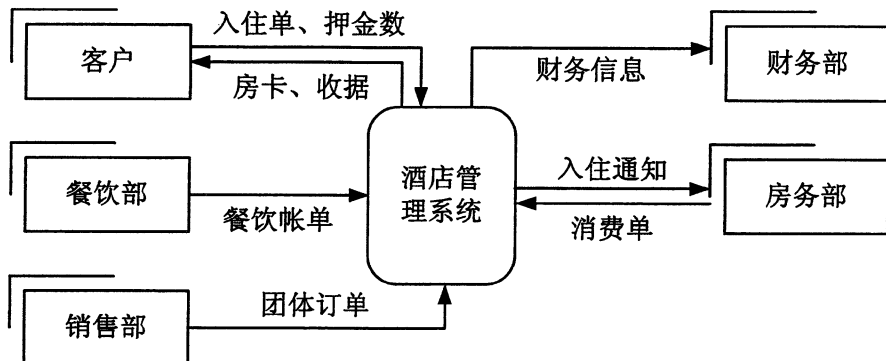
16. 在系统分析阶段, 不能用来进行功能分析的工具是

- 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. 酒店管理系统的流程图如图所示, 该图是



- A. 背景图
- B. 顶层图
- C. 第一层图
- D. 第二层图

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

- A. 顺序码
- B. 表意码
- C. 重复码
- D. 成组码

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：

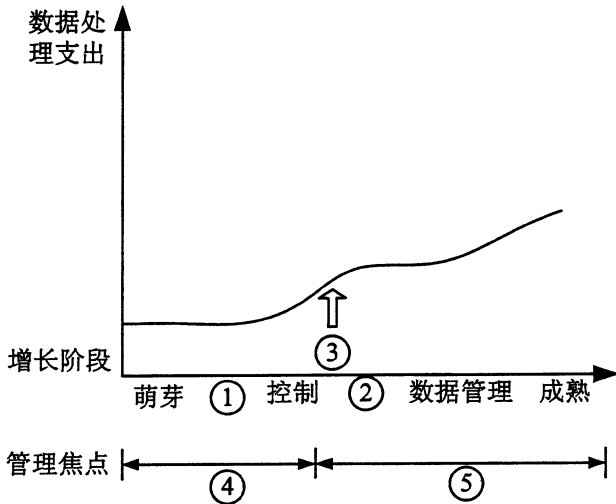
用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

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。