

2025 年 4 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

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 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。

选择题部分

注意事项:

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。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 政府机构使用电子商务技术向公民提供服务的电子商务类型是
A. B2C
B. B2B
C. C2C
D. G2C
2. 以下关于数据和信息的描述中,正确的是
A. 信息是物理的
B. 信息反映了事物表象
C. 信息随载体的性质而改变
D. 数据到信息需要一个转换过程
3. 主要为企业中层管理者所使用的信息是
A. 战略信息
B. 战术信息
C. 业务信息
D. 原始信息
4. 企业中支持战略层运作的信息系统是
A. 业务处理系统
B. 管理信息系统
C. 决策支持系统
D. 数据库管理系统
5. 整合上游流程的信息系统是
A. 客户关系管理系统
B. 企业资源规划系统
C. 供应链管理系统
D. 数据库管理系统

6. 能够综合处理文本、图形、图像、动画、音频和视频等多种媒体信息，这体现的多媒体技术特征是
- A. 多样性
B. 集成性
C. 交互性
D. 实时性
7. 按照计算机的发展历程，采用晶体管和磁芯等基本器件的计算机属于
- A. 第一代计算机
B. 第二代计算机
C. 第三代计算机
D. 第四代计算机
8. 下列选项中，关于数字信号的描述错误的是
- A. 数字信号表示消息的因变量是离散的
B. 数字信号自变量时间的取值是连续的
C. 计算机数据是数字信号
D. 模拟信号可以转化成数字信号
9. IPv6 中 IP 地址的长度是
- A. 32 位
B. 64 位
C. 128 位
D. 256 位
10. 数据处理技术发展的过程中，数据与程序联系最密切的阶段是
- A. 数据库系统阶段
B. 文件系统阶段
C. 人工管理阶段
D. 程序管理阶段
11. 下列选项中，属于静态图像压缩标准的是
- A. MPEG
B. AC-3
C. ASCII
D. JPEG
12. 下列选项中，属于 TCP/IP 协议体系的传输层，且面向连接的传输协议是
- A. FTP
B. IP
C. TCP
D. UDP
13. 下列选项中，关于实体的描述错误的是
- A. 实体是客观存在的，且可以互相区别的事物
B. 实体的属性越多，刻画出的实体越清晰
C. 可以使用实体的任意一个属性作为码
D. 属性的取值范围称为该属性的域
14. 不允许关系中的主属性取空值，这属于
- A. 实体完整性规则
B. 用户定义的完整性规则
C. 参照完整性规则
D. 属性完整性规则
15. SQL 语句中，实现模糊查询的关键字是
- A. LIKE
B. HAVING
C. GROUP
D. INTO

27. 信息系统性能评价中不包括
- A. 经济性
 - B. 可用性
 - C. 安全性
 - D. 环境适应性
28. 信息系统主要的安全管理措施不包括
- A. 物理系统安全
 - B. 网络安全
 - C. 操作系统安全
 - D. 操作人员安全
29. 不属于信息系统审计基本方法的是
- A. 通过可靠手段记录审计对象的活动信息
 - B. 发现潜在安全问题，立即自动关闭系统
 - C. 进行数据分析，将安全活动与具体用户相对应
 - D. 发送隐患或危机告警，并上报相关信息
30. 最大限度利用企业的资源实现经济利益最大化的系统是
- A. 物料需求计划 MRP
 - B. 制造资源计划 MRP II
 - C. 企业资源规划 ERP
 - D. 客户关系管理系统 CRM

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. 管理信息生命周期
- 32. 数据库
- 33. 蓝牙
- 34. 候选码
- 35. 白盒测试

三、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

- 36. 决策支持系统的作用是什么？
- 37. 物联网和互联网的关系是什么？
- 38. 信息系统建设的可行性分析过程分哪几个阶段？
- 39. E-R 模型向关系模型转换时，当一个联系转换为一个关系，关系的码会根据联系的类型变化。请问具体的变化规则是什么？
- 40. 应用软件的维护主要有哪几类？

四、应用题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 学生期末总成绩表(stuScore)的结构如题 41 图所示，请编写 SQL 语句完成下列操作：

列名	类型	大小	允许空值	主键	注释
stu_id	CHAR	20	×	√	学号
stu_name	CHAR	20	√	×	姓名
sex	CHAR	2	√	×	性别
class	CHAR	30	√	×	班级
score	INT		√	×	成绩

题 41 图

- (1) 按成绩从高到低显示学生的所有信息。
- (2) 查找成绩为 100 的学生的所有信息。
- (3) 按照班级分组统计各班的平均成绩。

42. 餐饮管理系统有如下功能：

顾客选择菜品及数量后下单，依据菜品库存检查，若菜品及数量不足，提示顾客重新选择，选择通过后，生成订单并保存，并通知后厨按订单配菜并制作，制作完成后出菜，并通知服务员传菜，服务员传菜完成后确认，修改订单中菜品的状态。
请画出该功能的数据流程图。

43. 请用决策树描述某成绩管理系统中的修改学生成绩信息的逻辑。要求按顺序检查以下几个逻辑条件：

- (1) 访问者是否满足修改的权限
- (2) 输入的修改条件是否正确
- (3) 修改操作是否正确

假如某个条件不满足，给出相应的警告或报错信息。