

全国 2016 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

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。

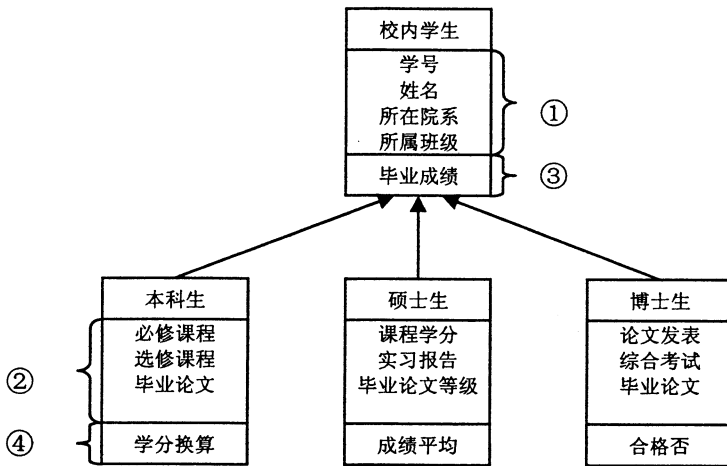
一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

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. 电子商务的主要类型中,不包括
A. B2B
B. C2C
C. B2C
D. D2F
2. 下列选项中,不属于管理信息特点的是
A. 数据来源的广泛性
B. 信息价值的确定性
C. 信息资源的共享性
D. 信息形式的多样性
3. 下列选项中,属于企业运行操作层的业务是
A. 数据采集
B. 汇总报表
C. 市场分析
D. 投资规划
4. 从企业整体层面管理内部资源的系统称为
A. EIS
B. SCM
C. CRM
D. ERP
5. 完成各种算术逻辑运算的计算机硬件是
A. 存储器
B. 运算器
C. 控制器
D. 输入/输出设备

6. Http 协议处于 TCP/IP 协议体系的
- A. 应用层
 - B. 传输层
 - C. 网络层
 - D. 网络接口层
7. 关系模型的实体完整性是指
- A. 主码是惟一的
 - B. 外码是惟一的
 - C. 主码不能是空值
 - D. 外码不能是空值
8. 有汽车和零部件两个实体集，一辆汽车由多种零部件组成，且一种零部件可用于多种型号的汽车，则汽车和零部件之间的联系类型是
- A. 多对多
 - B. 一对一
 - C. 多对一
 - D. 一对多
9. 将两个关系中相同的元组构成一个新关系的关系运算是
- A. 并
 - B. 差
 - C. 交
 - D. 投影
10. 数据规范化主要是解决关系模型的
- A. 逻辑结构优化
 - B. 物理结构优化
 - C. 应用程序界面美观
 - D. 用户的数据操作权限
11. 诺兰模型将信息系统的发展分为六个阶段，其中有一个转折点发生在
- A. 第二、三阶段之间
 - B. 第三、四阶段之间
 - C. 第四、五阶段之间
 - D. 第五、六阶段之间
12. 下列选项中，不属于信息系统规划的内容是
- A. 企业需要哪些信息系统
 - B. 系统应急计划
 - C. 现有系统和管理环境的变化
 - D. 系统测试计划
13. 按照定义企业目标、企业过程、数据类和信息系统总体结构四个步骤制定信息系统战略性规划，该方法称为
- A. 战略集合转移法
 - B. 关键成功要素法
 - C. 企业系统规划法
 - D. 情景法

14. 按照以下类图，本科生的所有属性是



题 14 图

- A. ①
B. ②
C. ①+②
D. ②+④
15. 下列选项中，不属于信息系统开发特点的是
A. 产品有形
B. 集体的创造性活动
C. 质量要求高
D. 复杂性高
16. 在数据流程图中，描述数据或信息传递路径的元素称为
A. 外部实体
B. 处理功能
C. 数据流
D. 数据存储
17. 下列关于格栅图的描述中，错误的是
A. 格栅图是进行数据/功能分析的工具
B. U/C 矩阵是一种特殊的格栅图
C. 表示处理功能与数据源的对应关系
D. 表示处理功能和企业部门之间的关系
18. “确认预订”处理功能的定义如下表所示，这种定义处理功能的方法属于

数据处理编号：P2.3
数据处理名称：确认预订
简述：向客人确认订单所填写内容
输入的数据流：预订单，来自 P2.2 “填单”
处理：查验预订单内容是否完整、准确；预订单中各项内容是否能满足；要求客户签字确认
输出数据流：根据确认后的合格订单更新 D1、D2 和 D5 相关内容，不合格订单返回给 P2.2
处理频率：200 次/日

- A. 决策表
B. 结构化语言
C. 数据字典
D. 格栅图

19. 下列选项中, 不属于结构化设计基本结构的是
- A. 顺序结构
 - B. 选择结构
 - C. 循环结构
 - D. 平行结构
20. 下列选项中, 模块凝聚程度最高的是
- A. 偶然凝聚
 - B. 时间凝聚
 - C. 功能凝聚
 - D. 逻辑凝聚
21. 身份证号采用的编码方式是
- A. 顺序码
 - B. 表意码
 - C. 重复码
 - D. 成组码
22. 在 SQL Server 中, 删除数据库的命令是
- A. DELETE DATABASE
 - B. CLOSE DATABASE
 - C. DROP DATABASE
 - D. RECYCLE DATABASE
23. 黑盒测试又称
- A. 结构测试
 - B. 自动分析
 - C. 人工代码评审
 - D. 功能测试
24. 软件开发的流程是
- A. 概要设计、详细设计、需求分析、编码
 - B. 需求分析、概要设计、详细设计、编码
 - C. 编码、需求分析、概要设计、详细设计
 - D. 需求分析、编码、概要设计、详细设计
25. 在系统设计说明书中, 不包含
- A. 需求说明
 - B. 数据库设计说明
 - C. 计算机和网络系统配置说明
 - D. 计算机处理过程说明
26. 研究企业对信息系统的需求、设计新系统的开发人员是
- A. 系统分析师
 - B. 程序员
 - C. 数据库管理员
 - D. 用户协调员
27. 根据用户需求, 对软件系统进行改进、增加新功能的工作属于
- 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. 防止非法用户进入系统, 通常采用
- A. 数据加密
 - B. 身份认证
 - C. 数字水印
 - D. 信息隐藏

29. 系统安全管理中, 使用户访问和使用信息的权限限定在其“必不可少”的范围之内, 称之为
- A. 木桶原则
B. 最小特权原则
C. 安全隔离原则
D. 信息隐蔽原则
30. 当系统中出现了数据、文件损坏或丢失时, 系统能够自动恢复到发生事故前的状态, 使系统能够正常运行的技术, 称为
- A. 设备冗余
B. 容错
C. 负荷分布
D. 校验

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. 专家系统
32. SCM
33. 关键成功要素
34. 单元测试
35. 设备冗余技术

三、简答题 (本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

36. 简述云计算的原理。
37. 简述数据仓库的概念及用途。
38. 简述系统可行性分析的主要内容。
39. 简述设计测试用例应遵循的原则。
40. 简述网络安全中访问控制的主要机制。

四、应用题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

41. 有三个关系模式：

学生（学号，姓名，年龄，性别）

课程（课程号，课程名，任课教师）

选修（学号，课程号，成绩）

试用 SQL 语句完成下列操作：

- (1) 创建“学生”表，并说明主键。
 - (2) 查询“刘明”老师所教授课程的课程号和课程名。
 - (3) 查询学号为“S3”的学生所学课程的课程名和任课教师。
42. 医院监护系统功能要求：实时采集病人监测数据，并存储；将监测数据与标准参考值比对，若发生异常，则自动报警，通知护士处置。请画出医院监护系统的顶层数据流程图。
43. 在图书借阅管理中，每一名读者可以借阅多本图书，且同一本书可能有多名读者借阅过，允许读者多次借阅同一本书。读者信息有：读者号、姓名、地址、性别、年龄和单位等属性；图书信息有：书号、书名、作者和出版社等属性；借出的图书要记录借出日期和应还日期。
- 要求：（1）根据上述语义画出 E-R 图。
- （2）将 E-R 图转换成关系模型，注明关系主码和外码。