

2022 年 10 月高等教育自学考试福建省统一命题考试

数据库应用

(课程代码 01797)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 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. 下述关于字段属性的描述中,不正确的是
 - A. 不同的字段类型,其字段属性有可能不同
 - B. 可以对任意类型的字段设置默认值属性
 - C. 输入掩码属性可以使输入的格式标准保持一致
 - D. 在一个数据库表里字段名不能相同
2. 下列关于数据库系统的数据管理方式的描述错误的是
 - A. 数据库减少了数据冗余
 - B. 数据库中的数据可以共享
 - C. 数据库避免了一切数据的重复
 - D. 数据库具有较高的数据独立性
3. 下列关于关系 A 和关系 B 的交运算描述正确的是
 - A. 由关系 A 和关系 B 的所有元组合并组成的集合,再删去重复的元组
 - B. 由属于 A 而不属于 B 的所有元组组成的集合
 - C. 由既属于 A 又属于 B 的元组组成的集合
 - D. 由 A 和 B 的元组连接组成的集合
4. 下列是数据库系统核心的是
 - A. 数据库管理系统
 - B. 数据库
 - C. 数据模型
 - D. 数据
5. 用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型是
 - A. 联系模型
 - B. 层次模型
 - C. 网状模型
 - D. 关系模型
6. 在员工表中,如果要找出姓“林”的员工的记录,所采用的关系运算是
 - A. 投影
 - B. 选择
 - C. 连接
 - D. 层次

7. 在 ACCESS 中,下列所述操作不属于“任务窗格”功能的是
 - A. 打开旧文件
 - B. 建立空数据库
 - C. 删除数据库
 - D. 以向导建立数据库
 8. 要在 ACCESS 数据库的表中添加一个 Excel 电子表格,相应字段类型是
 - A. OLE 对象数据类型
 - B. 备注数据类型
 - C. 查阅向导数据类型
 - D. 自动编号数据类型
 9. ACCESS 数据库中,表的组成是
 - A. 字段和记录
 - B. 查询和字段
 - C. 记录和窗体
 - D. 报表和字段
 10. ACCESS 字段名不能包含的字符是
 - A. “@”
 - B. “!”
 - C. “%”
 - D. “&”
 11. 若要求在文本框中输入文本时达到密码“*”的显示效果,则应设置的属性是
 - A. 默认值
 - B. 标题
 - C. 密码
 - D. 输入掩码
 12. 设关系 A 和 B 的元组个数分别为 40 和 20,关系 M 是 A 和 B 的笛卡尔积,则 M 的元组个数是
 - A. 100
 - B. 200
 - C. 400
 - D. 800
 13. 要从医生信息表中查询医生的姓名和年龄所进行的查询操作属于
 - A. 选择
 - B. 投影
 - C. 连接
 - D. 自然连接
 14. 下列字符串不符合 ACCESS 字段命名规则的是
 - A. school
 - B. 生日快乐
 - C. hello!c
 - D. A_注释
 15. 下列有关字段类型的描述错误的是
 - A. 字段大小可用于设置文本类型字段的最大容量
 - B. 有效性规则属性是用于限制此字段输入值的表达式
 - C. 不同的字段类型,其字段属性有所不同
 - D. 可对任意类型的字段设置默认值属性
- 二、判断选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。
16. ACCESS 六大对象:表、宏、窗体、报表、查询和模块。
 17. ACCESS 是层次数据库系统。
 18. 更新查询属于 ACCESS 的操作查询。
 19. 操作系统是由计算机、操作系统、DBMS 组成的。
 20. 数据库常用的逻辑数据模型有层次模型,网状模型,关系模型。
 21. 报表可以输入和输出数据。
 22. 关系中能唯一区分、确定不同元组的属性或属性组合,称为主键。
 23. 在关系数据库的基本操作中,从表中取出满足条件元组的操作称为选择。
 24. 支持数据库各种操作的软件系统叫操作系统。
 25. 查找成绩 ≥ 80 且 ≤ 90 的学生的条件表达式为:成绩 Between 80 To 90。

26. 教材管理信息系统是以数据库为基础核心的。
27. 交叉表查询完成统计数据主要是利用了表中的行和列。
28. 用于显示消息框的宏命令是 MSG。
29. 把两个关系中相同属性值的元组连接到一起的操作称为连接。
30. 从表中抽取属性值满足条件列的操作称为投影。
31. 字段名必须在表的设计器中通过修改表结构修改。
32. ACCESS 不允许在主关键字字段中有重复值或空值。
33. 是否型的字段值可以显示为文本、复选框、组合框多种形式。
34. 被删除的记录可以通过撤销操作的方式恢复。
35. 文本型的字段如果输入的值是 URL, 例如: <http://www.163.com>, ACCESS 和 Word 一样将其自动转化为超链接。

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。

36. 将 ACCESS 数据库数据发布到 Internet 上, 可以通过_____。
37. 按照数据库系统的类型划分 ACCESS 数据库属于_____。
38. ACCESS 中对同一属性值的元组进行分组采用_____命令。
39. 若将联系电话字段的必填字段属性和允许空字符串属性均设置为否, 则该字段不允许为空/NULL 值, 同时也不允许是_____。
40. 两个表有联系时对于其中一张表的操作会影响到另一张表, 这符合关系的_____。
41. ACCESS 数据库将各种数据库对象存储为多种不同的_____。
42. 关闭 ACCESS 快捷键是 ALT + F4 或_____。
43. 在 ACCESS 数据库中, 表间联系的建立通常依靠每一独立表内部的_____。
44. 数据库的性质取决于其采用的_____。
45. ACCESS 中关系称为二维表, 属性称为_____。
46. 表达式 $xy[b-d]$ 可以找到 xyb , _____, xyd 。
47. 指定一个表的主键以前, 必须要以主键字段建立_____。
48. 我们通常将关系表中的一行称为元组, 一列称为_____。
49. 有一个顾客购物关系, 其中顾客的关系模式为: 顾客(顾客号, 姓名, 性别), 商品的关系模式为: 商品(商品号, 商品名, 库存量)。这两个关系模式的主键分别是顾客号和商品号, 则关系模式购物可定义为: 购物(顾客号, _____, 金额)。
50. 依据关系完整性规则: ACCESS 不允许在子表中输入主表中没有的_____。

四、简答题: 本大题共 2 小题, 每小题 6 分, 共 12 分。

51. 简述使用“表设计器”创建表的基本步骤。
52. 如何理解报表? 简述报表和窗体的区别。

五、综合应用题: 本大题共 2 小题, 每小题 4 分, 共 8 分。

53. 设有学生表(学号, 姓名, 性别, 出生日期, 班级), 请用 SQL 语言检索出学生表中“20220013”班的所有“张”姓男生记录并按学号降序排列, 请写出具体的 SQL 语句。其中性别是文本类型, 取值: “男”或“女”。
54. 设有游泳成绩表(学员号, 项目号, 游泳成绩), 用 SQL 语句查找游泳成绩表中各项目平均分并按项目号升序排列, 请写出具体的 SQL 语句。