

浙江省 2020 年 10 月高等教育自学考试

Visual Basic 数据库应用试题

课程代码:01263

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 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. 在 Access 中,数据库的基础和核心是
A. 表 B. 查询 C. 窗体 D. 宏
2. 数据库设计包括
A. 表的设计和字段的设计 B. 表的设计和 ER 图的设计
C. 数据模型设计和应用需求设计 D. 字段的设计和 ER 图的设计
3. 假定姓名是文本型字段,则查找姓"李"的学生应该使用
A. 姓名 like "李" B. 姓名 like "[!李]"
C. 姓名="李*" D. 姓名 Like "李*"
4. 面向对象分析简称为
A. OOA B. OOP C. OOC D. OOD
5. 对大型复杂的数据库应用系统采用的开发方法是
A. 快速原型法 B. 直接设计法
C. 软件工程分步设计法 D. 以上都对
6. 在 Access 中,表和数据库的关系是
A. 一个数据库可以包含多个表 B. 一个表只能包含 2 个数据库
C. 一个表可以包含多个数据库 D. 一个数据库只能包含一个表

15. 在窗体上放置一个命令按钮, 名称为 Command1。单击命令按钮时, 执行如下事件过程:

```
PriVate Sub Command1_Click()  
    a $ = " software and hardware"  
    b $ = Right(a $ ,8)  
    c $ = Mid(a $ ,1,8)  
    MsgBox a $ ,b $ ,c $ ,1  
End Sub
```

则在弹出的信息框的标题栏中显示的信息是

- A. softWare and hardware
- B. software
- C. hardwafe
- D. 出现错误

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、填空题: 本大题共 10 小题, 每空 2 分, 共 20 分。

- 16. 传统的数据库设计方法包括三个阶段: 需求分析、数据建模及设计和_____。
- 17. SQL 语句中, HAVING 子句通常跟随在_____子句后面。
- 18. 数据库应用系统的对象一般分为两类: _____和过程对象。
- 19. _____是数据库应用系统中所有数据的详尽描述, 是各类数据属性的清单。
- 20. Access 2013 提供了 3 种查询方式: _____、动作查询及参数查询。
- 21. 当数据表的主关键字段更改时, Access 会进行检查, 提醒用户是否违反了_____。
- 22. 如果要求在执行查询时通过输入的学号查询学生信息, 可以采用_____查询。
- 23. 在当前窗体上, 若要实现将焦点移动到指定控件, 应使用的宏操作命令是_____。
- 24. ActiveX 控件是扩展名为_____的独立文件。
- 25. ADO 连接数据库的两种方式是: 通过_____建立连接和直接使用数据库文件名称或数据源名称建立连接。

三、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

26. 什么是筛选? access 提供了几种筛选方法? 有何区别?

27. 已知 Access 中“学生”表的结构如下：

字段名称	数据类型	长度
学号	长整型数字	
姓名	文本型	10
生日	日期型	
班级	文本型	6
特长	备注型	

按照以上表结构,创建“学生”表,其中“学号”为主关键字,请写出完整的 SQL 语句。

28. 请解释“级联删除相关记录”和“级联更新相关字段”的含义。

29. 实体的联系有哪几种?

四、综合题:本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分。

30. 现有如下数据库表:

商品 P(PNO, PN, COLOR, PRICE)

商店 S(SNO, SN, CITY)

销售 SP(PNO, SNO, QTY)

(1)用 SQL 语言分别写出查询语句,查询销售所有商品的商店名 SN。(3 分)

(2)用 SQL 语言分别写出查询语句,查询不销售商品 P2(商品号)的商店名 SN。(3 分)

(3)用 SQL 语言写出查询语句,查询至少销售商品 P1、P2(商品号)两种商品的商店名 SN。

(4 分)

31. 某医院病房管理系统中,包括四个实体型,分别为:

科室:科名,科地址,科电话

病房:病房号,病房地址

医生:工作证号,姓名,职称,年龄

病人:病历号,姓名,性别

且存在如下语义约束:

①一个科室有多个病房、多个医生,一个病房只能属于一个科室,一个医生只属于一个科室;

②一个医生可负责多个病人的诊治,一个病人的主管医生只有一个;

③一个病房可入住多个病人,一个病人只能入住在一个病房。

注意:不同科室可能有相同的病房号。

完成如下设计:

(1)画出该医院病房管理系统的 E-R 图;(7 分)

(2)将该 E-R 图转换为关系模型;(3 分)

(要求:1:1 和 1:n 的联系进行合并)

32. 下列程序用于检查数据控件的 Database 属性,并在 Debug 窗口输出每个 Table 的名称。请在空格处补充完整语句。

```
Sub PrintTable()  
    Dim td As TableDef  
    '设置数据库文件  
    Data1. _____ = App. Path & "info. mdb"  
    '打开数据库  
    Data1. _____  
    '读入并输入数据库中每个表的名称  
    For Each td In _____  
        Debug. Print td. Name  
    _____  
End Sub
```