

2022 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. 关于数据库系统的模式及实例下列说法正确的是
 - A. 同一个模式只能有一个实例
 - B. 模式是相对稳定的,实例是相对变动的
 - C. 模式涉及类型的描述和具体的值
 - D. 模式实例反映数据的结构及关系
2. ER 图之间的冲突主要有三类,它们是
 - A. 表名冲突、字段名冲突和大小冲突
 - B. 属性类型、取值范围和取值集合冲突
 - C. 属性冲突、命名冲突和结构冲突
 - D. 实体冲突、属性冲突和取值冲突
3. 基本表结构可以通过_____,对其字段进行增加或删除操作。
 - A. insert
 - B. alter table
 - C. drop table
 - D. delete
4. 面向对象设计简称为
 - A. OOA
 - B. OOP
 - C. OOC
 - D. OOD
5. 适合一个人独立完成的数据库应用系统开发方法是
 - 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. 在下面关于 Access 数据库的说法中,错误的是
- A. 数据库文件的扩展名为 mdb
 - B. 所有的对象都存放在同一个数据库文件中
 - C. 一个数据库可以包含多个表
 - D. 表是数据库中最基本的对象,没有表也就没有其他对象
7. 可以加快排序操作的是
- A. 默认值
 - B. 有效性规则
 - C. 有效性文本
 - D. 索引
8. 下列不属于 Access 窗体的视图是
- A. 设计视图
 - B. 窗体视图
 - C. 版面视图
 - D. 数据表视图
9. 下列对 Access 查询叙述错误的是
- A. 查询的数据源来自于表或已有的查询
 - B. 查询的结果可以作为其它数据库对象的数据源
 - C. Access 的查询可以分析数据、追加、更改、删除数据
 - D. 查询不能生成新的数据表
10. 如果设置报表上某个文本框的控件来源属性为"=7 Mod 4",则打印预览视图中,该文本框显示的信息为
- A. 未绑定
 - B. 3
 - C. 7 Mod 4
 - D. 出错
11. 要限制宏命令的操作范围,可以在创建宏时定义
- A. 宏操作对象
 - B. 宏条件表达式
 - C. 窗体或报表控件属性
 - D. 宏操作目标
12. 在 VBA 中,错误的循环结构是
- A. Do While 条件式
循环体
Loop
 - B. Do Until 条件式
循环体
Loop
 - C. Do Until
循环体
Loop 条件式
 - D. Do
循环体
Loop While 条件式

13. 数据控件通过哪 3 个基本属性的设置来访问数据资源?
- A. Connect 属性, DatabaseName 属性, RecordSource 属性
 - B. DataSource 属性, TableSource 属性, RecordSource 属性
 - C. DataSource 属性, FieldSource 属性, RecordSource 属性
 - D. TableSource 属性, FieldSource 属性, RecordSource 属性
14. ADO 对象模型层次中可以打开 RecordSet 对象的是
- A. 只能是 Connection 对象
 - B. 只能是 Command 对象
 - C. 可以是 Connection 对象和 Command 对象
 - D. 不存在
15. 以下关于 VB 中窗体(Form)的说法中,不正确的描述为
- A. 执行 Unload Form 语句后,窗体 Form 消失,但仍在内存中
 - B. 当窗体的 Enabled 属性为 False 时,通过鼠标和键盘对窗体的操作都被禁止
 - C. 窗体的 Height、width 属性用于设置窗体的高和宽
 - D. 窗体的 load 事件在加载窗体时发生

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,每小题 2 分,共 20 分。

16. 数据流程图的四种基本元素是:数据流、_____、数据输入的源点或数据输出的汇点和数据存储文件。
17. SQL 语句中集合运算包括 UNION、_____ 和 INTERSECTION。
18. 在关系数据库应用系统中,一个 _____ 可以看成是一个对象。
19. _____ 是数据库设计过程中的阶段目标。
20. Access 2013 中报表可以用两种方式显示,其中, _____ 是报表特有的显示方式,它只显示报表的首页。
21. Access 筛选数据的方法共有 5 种,分别是:按窗体筛选、按选定内容筛选、输入筛选、_____、内容排除筛选。
22. 在 Access 查询的条件表达式中要表示任意单个数字字符,应使用通配符 _____。
23. 若要在宏中打开某个数据表,应使用的宏命令是 _____。
24. Data 控件是以 _____ 对象操作技术为底层基础的数据访问基础控件。
25. DAO 是一组对象库,其底层是 _____ 数据库引擎。

三、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

26. 选择查询和操作查询有何区别?

27. 已知 Access 中“职工表”,结构如下:

字段名称	数据类型	长度
编号	文本型	6
姓名	文本型	4
性别	文本型	2
年龄	文本型	
工作时间	日期型	
工资	单精度型	

创建查询,按性别分组,统计工资小于 1000 的员工人数、性别。请写出完整的 SQL 语句。

28. 表中的外部关键字(外键)作用是什么? 必须满足什么条件的字段可以做外部关键字?

29. 什么是 ER 图? 构成的基本要素有哪些?

四、综合题:本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分。

30. 数据库表结构如下所示:

student 表(学生表)

学号	姓名	性别	年龄	系别
1	张三	男	20	计算机系
2	李四	女	19	软件系
3	王五	女	18	信息管理系

course 表(课程表)

课程号	课程名	学分
1	SQL Server	4
2	VB	3
3	数据库	2

sc 表(选课表)

学号	课程号	成绩
1	1	90
2	1	85
2	2	76
3	3	70

(1) 把 course 表中课程号为 2 的课程的学分修改为 4。(3 分)

(2) 在 student 表中查询年龄大于 18 的学生的所有信息,并按学号降序排列。(3 分)

(3) 在以上三个表中查询选的课程的“学分”为 4,并且成绩大于 80 的学生的学号、姓名和性别。(4 分)

31. 某企业集团有若干工厂,每个工厂生产多种产品,且每一种产品可以在多个工厂生产,每个工厂按照固定的计划数量生产产品;每个工厂聘用多名职工,且每名职工只能在一个工厂工作,工厂聘用职工有聘期和工资。工厂的属性有工厂编号、厂名、地址,产品的属性有产品编号、产品名、规格,职工的属性有职工号、姓名。

(1) 根据上述语义画出 E-R 图(集团实体不用画出);(7 分)

(2) 将该 E-R 模型转换为关系模型。(3 分)

(要求:1:1 和 1:n 的联系进行合并)

32. 下列程序用于创建一个 Recordset,并将它传递到现有的 Data 控件。请在空格处补充完整语句。

```
Dim db As Database, Rs As Recordset
```

```
Sub ApplyRecordset()
```

```
Set db = workspace(0). _____ (App. Path & "info.mdb")
```

```
‘Table 对象的缺省值
```

```
Set Rs = db. _____ (“student”)
```

```
‘为 Recordset 赋值
```

```
Set Data1. _____ = Rs
```

```
Data1.Recordset. _____ = “StudentNum”
```

```
‘显示创建的类型
```

```
Debug.Print Rs.Type
```

```
End Sub
```