

选择题部分

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。

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. 在 VB 中访问的 JET 数据库是
A. Microsoft Access
B. FoxPro
C. Microsoft SQL Server
D. Oracle
2. Access 数据库中哪个数据库对象是其他数据库对象的基础?
A. 报表
B. 查询
C. 窗体
D. 表
3. 下列实体类型的联系中,属于一对多联系的是
A. 学生与课程之间的联系
B. 飞机的座位与乘客之间的联系
C. 商品条形码与商品之间的联系
D. 车间与工人之间的联系
4. 在数据库中能够惟一标识一个元组的属性或属性组合的称为
A. 外键
B. 字段
C. 域
D. 关键字
5. Access 数据库系统直接定义表和视图的操作是
A. 视图操作
B. 数据控制操作
C. 数据定义操作
D. 虚表和查询操作
6. 在 Access 中,查询的数据源可以是
A. 表和报表
B. 查询和报表
C. 表和查询
D. 表、查询和报表

7. 在一个 Access 的表中有字段“专业”，要查找包含“计算机”两个字的记录，正确的条件表达式是
- A. =left([专业],2)="? 计算机?" B. like" * 计算机 * "
- C. =" * 计算机 * " D. Mid([专业],2)="计算机"
8. 在 Access 中,ADO 的含义是
- A. 开放数据库互连应用编程接口 B. 数据库访问对象
- C. Active 数据对象 D. 数据库动态链接库
9. 数据库物理设计阶段的数据描述不包括
- A. 存储安排 B. 数据字典
- C. 存储方法选择 D. 存储路径建立
10. 在 VBA 中要打开名为“学生信息修改”的窗体,应使用的语句是
- A. DoCmd. OpenForm"学生信息修改" B. OpenForm"学生信息修改"
- C. DoCmd. OpenWindow"学生信息修改" D. OpenWindow"学生信息修改"
11. 有三个关系 R,S,T 如下:

R

A	B	C
a	1	2
b	2	2
c	3	1

S

A	B	C
d	3	2

T

A	B	C
a	1	2
b	2	2
c	3	1
d	3	2

- 其中关系 T 由关系 R 和 S 通过某种操作得到,该操作称为
- A. 选择 B. 投影 C. 交 D. 并
12. 下列关于 SQL 语句的说法中,正确的是
- A. INSERT 语句可以向数据表中追加新的数据记录
- B. DELETE 语句用来修改数据表中已经存在的数据记录
- C. UPDATE 语句用来删除数据表中的记录
- D. CREATE 语句用来建立表结构并追加新的记录
13. 窗体 Caption 属性的作用是
- A. 确定窗体的标题 B. 确定窗体的名称
- C. 确定窗体的边界类型 D. 确定窗体的字体
14. 为窗体或报表的控件设置属性值的正确宏操作命令是
- A. Set B. SetData C. SetValue D. SetWarnings

15. 输入掩码字符“&”的含义是
- A. 必须输入字母或数字
 - B. 可以选择输入字母或数字
 - C. 必须输入一个任意的字符或一个空格
 - D. 可以选择输入任意的字符或一个空格

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. 数据库设计中,用 E-R 图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示,它属于数据库设计的_____。
17. 在关系数据库中,基本的数据结构是_____,表之间的联系常通过不同表中的公共字段来体现。
18. 在 Access 中,_____是用来以特定的方式来分析和打印数据的数据库对象。
19. VBA 中定义符号常量可以用关键字_____。
20. 使用_____运算符可以引用一个开启的窗体、报表或开启窗体或报表上的控件。
21. 在 SQL 语言的两个基本概念中,一个基本表对应一个_____,而视图是一个虚表。
22. 在模块的说明区域中,用_____关键字说明的变量是作用域为模块范围的变量。
23. 在 Access 中,数据访问页主要有交互式报表、数据输入和_____这几种用途。
24. VBA 中复选框的“Value”属性为 1 时,表示_____。
25. 在 Access 中,在查询设计器中不想显示选定的字段内容则应该_____。

三、简答题(本大题共 5 小题,第 26 小题 4 分,第 27、28 小题各 5 分,第 29、30 小题各 3 分,共 20 分)

26. 数据库的保护主要包括哪几个方面?
27. 简述在 Access 中创建表间关系的步骤。
28. 已知学生关系模式:

S(Sno, Sname, SD, Sdname, Course, Grade)

其中:Sno 学号、Sname 姓名、SD 系名、Sdname 系主任名、Course 课程名、Grade 成绩。

- (1)该关系模式 S 为几范式?
- (2)写出关系模式 S 的主码。
- (3)将关系模式 S 分解成 3NF。

29. 设从键盘上输入 30, 下面程序的运行结果为_____。

```
Private Sub Form_Click()  
    Dim title%, fee!  
    title = Val(InputBox("请输入一个数"))  
    fee = countl(title)  
    Print fee  
End Sub  
  
Public Function countl(x%) As Single  
    Dim pay!  
    If x < 40 Then  
        pay = x / 2  
    Else  
        pay = 2 * x  
    End If  
    countl = pay  
End Function
```

30. 在窗体中有一个命令按钮(名称为 test), 对应的事件代码如下:

```
Private Sub test_Click()  
    sum = 0  
    For i = 10 To 1 Step -2  
        sum = sum + i  
    Next i  
    MsgBox sum  
End Sub
```

运行以上事件, 程序的输出结果是_____。

四、综合题(本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分)

31. 某个图书馆借阅系统设计为: 在图书借阅业务中, 读者凭借书证借阅图书, 借书时要记录借书日期、书号和借书证号。图书的属性有书号、类别、书名、作者、出版社、出版日期和定价。借书证的属性有借书证号、姓名、性别和工作单位。

根据上述基本需求分析:

(1) 画出该系统的完整 E-R 图。(5 分)

(2) 给出相应的关系模式, 并标出关系的码。(5 分)

32. 在窗体中有一个名为 run 的命令按钮,Click 事件代码如下。该事件的完整功能是:接受从键盘输入的 20 个大于 0 的整数,找出其中的最大值和对应的输入位置。请依据上述功能要求将程序补充完整。

```
Private Sub run_Click()  
    (1)  
    max_n=0  
    For i=1 To 20  
        num=Val(InputBox("请输入第"&i &"个大于 0 的整数:"))  
        If (2) Then  
            (3)  
            (4)  
        End If  
        (5)  
    MsgBox("最大值为第"&max_n&"个输入的"&max)  
End Sub
```

33. 设学生课程数据库中有三个关系:

学生关系 S(S#,SNAME,AGE,SEX)

学习关系 SC(S#,C#,GRADE)

课程关系 C(C#,CNAME)

其中 S#、C#、SNAME、AGE、SEX、GRADE、CNAME 分别表示学号、课程号、姓名、年龄、性别、成绩和课程名。注意:各表的属性中除 AGE 和 GRADE 列为 int 类型,其它均为字符串 char 类型。

用 SQL 语句表达下列操作:

- (1)检索选修课程名称为“MATHS”的学生的学号与姓名;
- (2)检索学习了课程号为“C1”或“C3”的学生的学号;
- (3)检索年龄在 17 到 20 之间(含 17 和 20)的女生的学号、姓名和年龄;
- (4)检索平均成绩超过 80 分的学生学号和平均成绩;
- (5)删除学号为”2013116”的学生的成绩记录。