

## 2012年10月全国自考数据库及其应用考前密押试卷（一）

一、单项选择题（本大题共20小题，每小题2分，共40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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 可用于区别实体集中不同个体的属性或属性的组合，称为（）

- A. 属性
- B. 实体标识符
- C. 外键
- D. 实体型

答案：B

解析：（P5）实体标识符是指能惟一标识实体的属性或属性的组合。

2. 关系中属性的取值范围称为（）

- A. 元组
- B. 元数
- C. 域
- D. 基数

答案：C

解析：（P15）关系中的行称为元组；属性取值范围称为域；关系中属性的个数称为元数；元组的个数称为基数。

3. E-R模型属于数据库的（）

- A. 概念模型
- B. 逻辑模型
- C. 内部模型
- D. 外部模型

答案：A

解析：（P9）E-R模型属于数据库的概念模型，它以图形来表示实体及其联系。

4.

设有关系  $R(A, B, C)$  和  $S(B, C, D)$ ，则  $R \bowtie S$  的属性个数是（）

- A. 3个
- B. 4个
- C. 6个
- D. 7个

答案：B

解析：（P28）自然连接运算在计算过程中要去掉重复属性，所以关系  $R(A, B, C)$  和  $S(B, C, D)$  进行自然连接后的属性个数为4个。

5. 在Access中，若要为数据库设置密码，则打开数据库的方式应该为（）

- A. 只读方式
- B. 独占方式
- C. 独占只读方式
- D. 读写方式

答案：B

解析：（P74）如果要为数据库设置密码，应以独占方式打开数据库。

6. 在确定表中字段时，不符合设计规则的描述是（）

- A. 表中每个字段与表的主题相关
- B. 必须包含有关主题所需的全部信息
- C. 包含能通过推导得到的数据
- D. 不包含能通过计算得到的数据

答案：C

解析：（P59）在确定表中字段时，不应包含能通过推导或计算得到的数据。

7. 用于保证数据库可靠性的措施是（）

- A. 复制与粘贴数据库对象
- B. 备份与还原数据库
- C. 使用用户级安全机制
- D. 设置访问数据库的权限

答案：B

解析：（P71）

8. OLE对象数据类型字段占用的空间大小最大为（）

- A. 64MB
- B. 128MB
- C. 512MB
- D. 1GB

答案：D

解析：（P82）OLE对象数据类型字段占用的空间大小最大为1GB。

9. 有学生贷款表：S（日期，学号，姓名，金额），若规定每次贷款金额必须在5000元以下，则应设置金额字段的（）

- A. 格式
- B. 输入掩码
- C. 有效性规则
- D. 默认值

答案：C

解析：（P93）有效性规则是指控制输入数据时应遵从的规则，用来限制可以接受的数据范围。

10. 在下列字段类型中，不能创建索引的是（）

- A. OLE对象
- B. 数字
- C. 货币
- D. 时间

答案: A

解析: (P82) 备注、超级链接、是/否和OLE对象等字段类型不能作为索引字段。

11. 在Access查询准则的关系运算符中, 表示“不等于”的符号是 ( )

- A. !=
- B. ≠
- C. <>
- D. NOT

答案: C

解析: (P121)

12. 查询“课程名称”字段中包含“Access”的记录, 应该使用的准则是 ( )

- A. Like “\*Access\*”
- B. Like “Access”
- C. Like “? Access? ”
- D. Like “#Access#”

答案: A

解析: (P121) “\*” 通配字符串中的任意多个字符; “?” 通配字符串中的任意单个字符; “#” 与任何单个数字字符匹配。所以本题的正确答案是A选项。

13. 如果需要反复执行同一查询, 但每次查询条件的取值不同, 则应该创建一个 ( )

- A. 参数查询
- B. 选择查询
- C. 操作查询
- D. 更新查询

答案: A

解析: (P126) 参数查询在执行时会显示对话框, 提示用户输入有关参数, 然后将参数作为查询条件检索数据, 并将最终结果按指定的形式显示出来。

14. 下列不属于窗体组成部分的是 ( )

- A. 文本区
- B. 主体节
- C. 页面页眉
- D. 窗体页脚

答案: A

解析: (P157) 一个窗体由窗体页眉、页面页眉、主体、页面页脚和窗体页脚五个部分组成。

15. 窗体中的窗体称为 ( )

- A. 数据表窗体
- B. 图表窗体
- C. 主窗体
- D. 子窗体

答案: D

解析: (P172) 子窗体是窗体中的窗体, 利用子窗体显示具有“一对多”关系的“多”方数据特别有效。

16. 下列叙述中, 错误的是 ( )

- A. 主体是每个报表都必须有的节
- B. 报表页脚打印在报表的结束处
- C. 报表的每一页都有一个页面页脚
- D. 报表的每一页都有一个报表页眉

答案: D

解析: (P187)

17. 某单位为灾区捐款记录表: S (职工号, 姓名, 捐款额, 部门), 如果要打印一个按部门统计捐款总额的报表, 在报表设计时应使用的函数是 ( )

- A. =Avg ([捐款额])
- B. =Count ([捐款额])
- C. =Total ([捐款额])
- D. =Sum ([捐款额])

答案: D

解析: (P208) Avg函数用于计算平均值; Count函数用于统计个数; Sum函数用于计算总和。

18. 若要在IE浏览器上以数据透视表形式显示数据, 则应创建 ( )

- A. 数据表页
- B. 交互式报表页
- C. 数据输入页
- D. 数据分析页

答案: D

解析: (P221) 数据访问页分为三种类型, 分别是交互式报表页、数据输入页和数据分析页, 其中数据分析页可以在IE浏览器上以数据透视表形式显示数据。

19. 数据访问页以单独的HTML文件格式存储, 其文件的扩展名为 ( )

- A. HTM
- B. HML
- C. EXE
- D. WEB

答案: A

解析: (P220)

20. 下列选项中哪个是容器类控件 ( )

- A. 文本框
- B. 选项组
- C. 标签
- D. 命令按钮

答案: B

解析: (P164) 选项组是个容器型控件, 其中可以包含一组按钮, 这些按钮可以是选项按钮、复选按钮或切换按钮, 按钮的数目用户可以自定。

二、填空题 (本大题共15小题, 每小题1分, 共15分) 请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. DBMS提供了\_\_\_支持用户对数据库的操作。

答案: (P14) 数据操纵语言DML

2. 关系模型由数据结构、\_\_\_和数据完整性规则三部分组成。

答案: (P18) 数据操纵

3. Access是一个基于关系模型的\_\_\_。

答案: (P39) 数据库管理系统 (DBMS)

4. Access中的数据访问页是一种特殊类型的\_\_\_, 用户可以通过它与Access数据库中的数据连接, 从而查看、修改Access数据库中的数据。

答案: (P43) Web页

5. 使用Access提供的数据库\_\_\_功能, 可以使受损的数据库在一定程度上得到修复。

答案: (P71) 压缩和修复

6. 对于Access数据库来说, \_\_\_是一种最简单的安全性措施。

答案: (P74) 设置数据库密码

7. 查阅字段的数据来源可以是表、查询和\_\_\_。

答案: (P95) 值列表

8. 在Access中, 不能直接建立两个表间的多对多关系, 需要将一个多对多关系转换为两个\_\_\_关系。

答案: (P103) 一对多

9. 在Access中, 可以用SQL的\_\_\_语句创建表。

答案: (P143) CREATE TABLE

10. \_\_\_控件用来向窗体插入静态图片

答案: (P169) 图像

11. 多个报表可以进行合并, 在合并报表时, 两个报表中必须有一个作为\_\_\_。

答案: (P211) 主报表

12. 处理事件的代码称为\_\_\_。

答案: (P253) 事件过程

13. 在设计数据访问页时, 可在页面插入超链接, 超链接的两种形式分别是文字超链接和\_\_\_。

答案: (P235) 热点图像

14. 在Access中, 打开指定报表的宏操作是\_\_\_。

答案: (P251) OpenReport

15. VBA是\_\_\_的英文缩写。

答案: (P253) Visual Basic for Applications

### 三、简答题 (本大题共5小题, 每小题5分, 共25分)

1. 简述全局E-R模型的优化原则。

答案: (P21)

全局E-R模型的优化原则有:

- (1) 合并相关实体类型。
- (2) 消除冗余的属性。
- (3) 消除冗余联系。

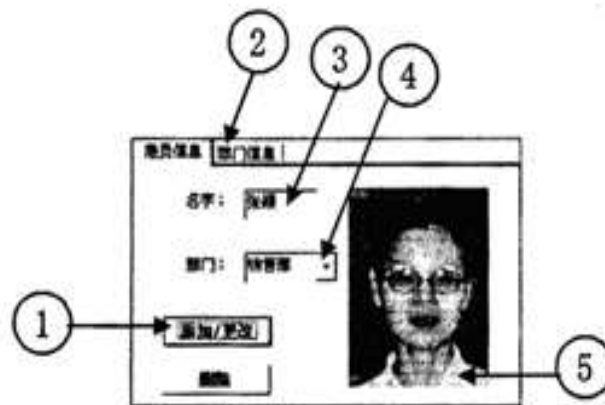
2. 简述DBMS的基本功能。

答案: (P14)

DBMS的基本功能有:

- (1) 数据库的定义功能。
- (2) 数据库操纵功能。
- (3) 数据库管理功能。
- (4) 数据库控制功能。
- (5) 数据库的维护功能。

3. 在“窗体”视图中显示了一个窗体, 如图所示。请按图中的标号, 在右侧的横线上填写窗体中各个控件的名称。



- (1) \_\_\_\_\_  
(2) \_\_\_\_\_  
(3) \_\_\_\_\_  
(4) \_\_\_\_\_  
(5) \_\_\_\_\_

答案：（P161~174）

- （1）命令按钮
- （2）选项卡
- （3）文本框
- （4）组合框
- （5）绑定对象框

4. 有学生表：S（学号，姓名，性别，出生年月，专业名称）。假设要列出学生表中“管理”专业所有女同学的姓名和出生年月，请在下列SQL语句的横线处填写适当的内容，完成查询任务。

SELECT     (1)  
FROM       (2)  
WHERE       (3)

答案：（P136~137）

- （1）姓名，出生年月
- （2）S
- （3）专业名称="管理" AND 性别="女"

5. 什么是Sub过程？定义Sub过程的格式是什么？

答案：（P225）

Sub过程又称为子程序，是一种能执行一个或一系列操作的独立程序单位，但是没有返回值。定义Sub过程的格式如下：

```
[Private] [Public] [Static] Sub过程名 [(参数表)]  
程序代码  
...  
End Sub
```

#### 四、综合题（本大题共2小题，每小题10分，共20分）

1. 设有部门和职工表如下：

部门（部门编号，部门名称）

职工（职工号，姓名，性别，年龄，部门编号）

部门和职工表的部门编号、部门名称、职工号、姓名、性别等字段的数据类型均为文本型，年龄为数字型。要显示“技术处”60岁以上（含60）男职工和55岁以上（含55）女职工，请按下图中的序号填写相关准则项。



退休：选择查询

部门

部门编号

部门名称

职工

职工号

姓名

性别

年龄

部门编号

1 ∞

字段:	姓名	性别	年龄	部门名称
表:	职工	职工	职工	部门
排序:				
显示:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
准则:		(1)	(2)	(3)
或:		(4)	(5)	(6)

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)

答案：(P121~126)

- (1) “男”
- (2)  $\geq 60$
- (3) “技术处”
- (4) “女”
- (5)  $\geq 55$
- (6) “技术处”

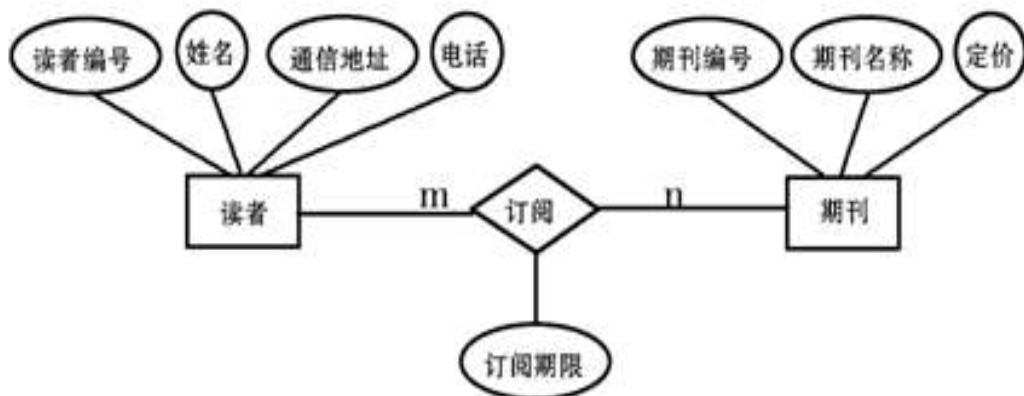
2. 一个读者可以订阅多种期刊，一种期刊可由多个读者订阅，订阅有订阅期限属性。读者有读者编号、姓名、通信地址、电话等属性，期刊有期刊编号、期刊名称、定价等属性。

- (1) 根据上述语义画出E-R图，要求包括属性、实体、联系和联系类型。
- (2) 将E-R图转换为关系模型，并指出每个关系的主键。

答案：

(P18~24)

(1) E-R 图如下所示：



(2) 读者（读者编号，姓名，通信地址，电话）

主键：读者编号

期刊（期刊编号，期刊名称，定价）

主键：期刊编号

订阅（读者编号，期刊编号，订阅期限）

主键：（读者编号，期刊编号）