

全国 2016 年 10 月高等教育自学考试 数据库及其应用试题

课程代码:02120

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

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。

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. 建立数据库时定义表结构属于
A. 数据定义
B. 数据操作
C. 数据库运行管理
D. 数据库维护
2. 从用户信息需求观点描述数据库全局逻辑结构的模型称为
A. 物理模型
B. 逻辑模型
C. 外部模型
D. 概念模型
3. 若关系 $R \in 1NF$, 且它的每一个非主属性都完全函数依赖于主键, 则称 R 属于
A. $1NF$ B. $2NF$ C. $3NF$ D. $BCNF$
4. 关系的实体完整性规则要求关系中的主键不能取
A. 数字
B. 字符
C. 空值
D. 数字字符组合
5. 在数据库设计过程中, 完成 E-R 图设计属于
A. 需求分析阶段
B. 概念设计阶段
C. 逻辑设计阶段
D. 物理设计阶段

6. Access2013 中用于存储数据的数据库对象是
- A. 窗体 B. 查询 C. 表 D. 报表
7. 多个用户使用同一个数据库，且所有用户都可以读和写数据，则数据库打开的方式是
- A. 共享方式 B. 只读方式
C. 独占方式 D. 独占、只读方式
8. 删除表的 SQL 语句是
- A. DELETE TABLE 表名 B. DELETE 表名
C. DROP TABLE 表名 D. DROP 表名
9. 在 SQL 语句中，判断姓名至少含有六个字符的正确表达式是
- A. 姓名 like "?????" B. 姓名 like "?????*" C. 姓名 like "*****" D. 姓名 like "*" *
10. Access2013 中存储图片、文档、电子表格等文件的字段类型是
- A. 长文本型 B. 短文本型
C. 超链接型 D. OLE 对象型
11. 若某字段的输入格式要求以 P 开头后接 4 位数字或字母，并存储原义字符，占位符用 "*"，则定义该字段输入掩码的表达式是
- A. PAAAA;1;* B. PAAAA;0;* C. P0000;0;* D. P0000;1;* *
12. 在 Access2013 中，“或”运算符是
- A. OR B. AND C. NOT D. LIKE
13. 分组查询的 SQL 子句是
- A. Where B. Order By
C. Having D. Group By
14. 创建一个浏览职工信息的窗体，在窗体上添加一个能够选择职工姓名的控件，根据选择结果显示职工信息，这个控件是
- A. 复选框 B. 文本框 C. 组合框 D. 选项卡
15. 下列选项中，能够绑定字段的控件是
- A. 文本框 B. 标签 C. 矩形 D. 直线
16. 在整个报表中只打印一次的标题，应置于
- A. 报表页眉 B. 页面页眉
C. 主体 D. 组页眉

17. 在报表中添加一个显示当前日期的控件，该控件的数据源是
 A. DATE () B. =DATE () C. DAY () D. =DAY ()
18. 创建一个“鲜花快递信息一览”报表，列出所有快递单及其送货明细信息，其中每一张快递单的输出格式如图所示。该报表快递单的送货明细记录应置于

送货单号: S102					
签单日期: 2015年5月3日		收货人: 李小婉		经办人: 张丰	
送货明细					
商品编码	品名	规格	单价	数量	金额
P1078	月季	245	20.00	5	100.00
P2346	芍药	230	35.00	4	140.00
					合计: 240.00

题 18 图

- A. 报表页眉 B. 页面页眉
 C. 组页眉 D. 主体
19. 调用宏组中子宏的格式为
 A. 宏组名%子宏名 B. 宏组名@子宏名
 C. 宏组名.子宏名 D. 宏组名->子宏名
20. 执行宏的命令是
 A. CallMacro B. GoMacro
 C. LoadMacro D. RunMacro

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 1 分, 共 10 分)

21. 数据库系统包括数据库(DB)、_____、数据库应用程序和数据库管理员(DBA)四个部分。
22. 关系的基本运算包括选择、投影、并、差和_____。
23. 一个实体与另一个实体之间存在的相互关系称为_____。
24. Access2013 创建数据库有两种方法, 一种是创建_____数据库, 然后创建数据库对象; 另一种是根据本地或者联机的模板创建数据库。

25. 数据库管理的主要任务是_____、数据库恢复、数据完整性、数据库安全性控制等。
26. 在 SQL 语言中, 聚集函数 SUM 和_____的参数必须是数值型。
27. 以表达式作为数据源的控制称为_____型控件。
28. Access2013 允许在一个窗体内嵌套另一个窗体, 后者称为_____。
29. Access2013 报表有设计视图、布局视图、报表视图和_____视图。
30. Access2013 提供一种简单的编程工具, 称为_____。

三、简答题 (本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

31. 仅满足第一范式的关系模式存在哪些问题?
32. 简述外联接的主要作用。
33. 简述候选键与超键的异同点。
34. 简述 HAVING 与 WHERE 子句的区别。
35. 学生和成绩表如图 (a) 和 (b) 所示, 两表通过关系运算得到结果如图 (c) 所示, 写出该关系运算的表达式。

学号	姓名	性别
S1	刘光明	男
S2	李青峰	女
S3	田丽萍	女
S4	关和宇	男

学号	课程号	分数
S1	C1	67
S1	C2	89
S2	C1	78
S3	C2	86

姓名	课程号	分数
刘光明	C1	67
刘光明	C2	89
李青峰	C1	78
田丽萍	C2	86
关和宇	NULL	NULL

(a)
(b)
(c)

题 35 图

36. 写出实现关系代数表达式 $\Pi_{\text{学号, 姓名}}(\sigma_{\text{性别}='女'}(\text{学生}))$ 的 SQL 语句。
37. 简述查阅字段的数据来源。
38. 在 Access2013 表设计视图中, 创建一个学生成绩表, 其中分数字段的输入值为 0 到 100 之间, 包括 0 和 100, 写出分数字段的验证规则表达式。
39. Access2013 创建窗体有哪几种方法?

40. 创建一个盛达公司销售报表，如图所示，列出标号所指部分应放置在报表设计视图的哪个节？

四、综合题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

41. 某企业需要采购多种材料，每种材料可由多个供应商提供，且每个供应商可提供多种材料。材料有材料编号、材料名称、规格、单价等属性；供应商有供应商编号、供应商名称、地址、电话等属性。采购时需要记录批次号（唯一的）、日期和数量等信息。

要求：①根据上述材料供应情况设计 E-R 图。

②将 E-R 模型转换成关系模型，指出每个关系的主键和外键。

42. 创建一个检索“顺美印染厂”和“霞光纺织厂”供应的“P1”商品入库清单的查询，查询设计视图如图所示。要求显示入库单号、送货日期、厂商名称、商品编码、品名、颜色、花型、规格、单价和入库数量，且按“送货日期”升序排列。按照图中标号填写设计内容，完善查询设计。

题 42 图