

# 2023-2024 学年度潍坊市二年级下学期学业考试

## 软件与应用技术类专业知识一卷2 (ACCESS 数据库应用操作) 试题

本试卷分卷一 (选择题) 和卷二 (非选择题) 两部分, 满分100分, 考试时间60分钟, 考生请在答题卡上答题, 考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。

### 卷一 (选择题, 共 50 分)

一、选择题 (本大题 25 小题, 每题 2 分, 共 50 分。在每小题列出的四个选项中, 只有一项符合题目要求, 请将符合题目要求的选项字母代号选出, 并涂在答题卡上)

1. 关于数据库系统的叙述中, 正确的是

- A. 数据库中只存在数据项之间的联系
- B. 数据库的数据项之间和记录之间都存在联系
- C. 数据库的数据项之间无联系, 记录之间存在联系
- D. 数据库的数据项之间和记录之间都不存在联系

2. 以下说法正确的是

- A. 在关系运算的各种操作中, 从学生表找出所有男生的操作属于投影
- B. 在 select 语句中, distinct 参数表示在检索时去掉所有重复的元组
- C. 对文本型数据 “5”、“428”、“XYZ”、“abc” 排序时最小的是 “5”
- D. 实体描述 “学生 (学号、姓名、年龄、成绩)” 是一个实体集

3. 数据库设计的根本目标是要解决

- A. 数据共享问题
- B. 数据安全问题
- C. 大量数据存储问题
- D. 简化数据维护

4. 若实体 A 和 B 是一对多的联系, 实体 B 和 C 是一一对一的联系, 则实体 A 和 C 的联系是

- A. 一对一
- B. 一对多
- C. 多对一
- D. 多对多

5. 以下列出的是关于参照完整性的叙述 ①参照完整性是指在设定了表间关系后可随意更改用于建立关系的字段②参照完整性保证了数据在关系型数据库管理系统中的安全性与完整性③

参照完整性在关系型数据库中对于维护正确的数据关联是必要的其中正确的是

- A. ①②③
- B. ①②
- C. ①③
- D. ②③

6. 若有关系 (课程编号, 课程名称, 学号, 姓名, 成绩), 要得到关系中有多少门不同的课程名称, 应使用的关系运算是

- A. 联接
- B. 关系
- C. 选择
- D. 投影

7. Access 中, 内容不用用户输入, 而由系统自动产生的数据类型是

- A. 日期/时间型
- B. 自动编号类型
- C. 超级链接类型
- D. OLE 对象类型

8. 在 “查找和替换” 对话框的 “查找内容” 文本框中, 设置 “[a-c]defg” 的含义是

- A. 查找 “a-cdefg” 字符串
- B. 查找 “[a-c]defg” 字符串
- C. 查找 “adefg”、“bdefg” 或 “cdefg” 的字符串
- D. 查找 “abcdefg” 字符串

9. 要求在输入学生所属学院时, 学院的名称中必须包括汉字 “学院”, 应定义字段的属性是

- A. 默认值
- B. 输入掩码
- C. 有效性文本
- D. 有效性规则

10. 数据表 xs (学号, 姓名, 年级, 专业, 出生日期) 与数据表 ls (学号, 姓名, 成绩, 专业) 建立关系, 用来建立关系的字段是

- A. 学号
- B. 姓名
- C. 专业
- D. 成绩

11. 如果一个字段的值为空值, 则含义是

- A. 字段的值为 0
- B. 字段的值为空格
- C. 字段的值为空串
- D. 字段目前还没有值

12. 下列关于 Access 索引的叙述中, 正确的是

- A. 同一个表可以有多个唯一索引, 且只能有一个主索引
- B. 同一个表只能有一个唯一索引, 且只能有一个主索引
- C. 同一个表只能有多个唯一索引, 且可以有多个主索引
- D. 同一个表只能有一个唯一索引, 且可以有多个主索引

13. 下列关于字段属性的叙述中, 正确的是

- A. 格式属性只可能影响数据的显示格式
- B. 可对任意类型的字段设置默认值属性

- C.可对任意类型的字段设置输入掩码属性
- D.只有文本型数据能够使用输入掩码向导

14. 正确的生成表查询 SQL 语句是

- A.Select \* into 新表 from 数据源表
- B.Creat \* into 新表 from 数据源表
- C.Select \* from 数据源表 into 新表
- D.Creat \* from 数据源表 into 新表

15. 若在设计视图中创建一个查询，查找平均分在 85 分以上的女生，并显示姓名、性别和平均分，正确的设置查询条件的方法是

- A.在姓名的“条件”单元格中输入：平均分>=85 Or 性别="女"
- B.在姓名的“条件”单元格中输入：平均分>=85 And 性别="女"
- C.在平均分的“条件”单元格中输入：>=85；在性别的“条件”单元格中输入：“女”
- D.在平均分的“条件”单元格中输入：平均分>=85；在性别的“条件”单元格中输入：性别"女"

16. 要在“学生表”（学号，姓名，专业，班级）删除字段“专业”和“班级”的全部内容，应使用的查询是

- A.更新查询
- B.追加查询
- C.生成表查询
- D.删除查询

17. 在显示查询结果时，若将表中的“name”字段名显示为“姓名”，应进行的相关设置是

- A.在查询设计视图的“字段”行中输入“姓名”
- B.在查询设计视图的“显示”行中输入“姓名”
- C.在查询设计视图的“字段”行中输入“姓名:name”
- D.在查询设计视图的“显示”行中输入“姓名:name”

18. 数据库中有“商品”表如下：

部门号	商品号	商品名称	单价	数量	产地
40	0101	A 牌电风扇	200.00	10	广东
40	0104	A 牌微波炉	350.00	10	广东
40	0105	B 牌微波炉	600.00	10	广东
20	1032	C 牌传真机	1000.00	20	上海
40	0107	D 牌微波炉_A	420.00	10	北京
20	0110	A 牌电话机	200.00	50	广东
20	0112	B 牌手机	2000.00	12	广东
40	0202	A 牌电冰箱	3000.00	2	广东
30	1041	B 牌计算机	6000.00	10	广东
30	0204	C 牌计算机	10000.00	10	上海

执行 SQL 命令：

SELECT 部门号,MIN(单价\*数量) FROM 商品 GROUP BY 部门号；

查询结果的记录数是

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 10

19. 将表“学生名单 2”的记录复制到表“学生名单 1”中，且不删除表“学生名单 1”中的记录，可使用的查询方式是

- A.删除查询
- B.生成表查询
- C.追加查询
- D.交叉表查询

20. 在 Access 数据库中已经建立了“教师”表，若查找“教师编号”是“T00009”或“T00012”的记录，应在查询设计视图的“条件”行中输入

- A."T00009" and "T00012"
- B.In("T00009","T00012")
- C.Like("T00009","T00012")
- D.Like "T00009" and Like"T00012"

21. 在窗体中要显示一门课程的基本信息和选修该课程的学生，窗体设计时要在主窗体中显示课程的基本信息，在子窗体中显示选修该课程的学生名单，则主窗体和子窗体数据源之间的关系是

- A.一对一关系
- B.一对多关系
- C.多对一关系
- D.多对多关系

22. 在设计窗体时，可以将“报考学院”的全部可能的输入作为记录事先存入一个表中，要减少输入可以使用的控件是

- A.组合框或列表框控件
- B.复选框控件
- C.切换按钮控件
- D.文本框控件

23. 创建窗体时，数据源不能是

- A.表
- B.单表创建的查询
- C.多表创建的查询
- D.报表

24. 若在“销售总数”窗体中有“订货总数”文本框控件，能够正确引用控件值的是

- A.[Forms].[销售总数].[订货总数]
- B.[Forms]![销售总数].[订货总数]
- C.[Forms].[销售总数]![订货总数]
- D.[Forms]![销售总数]![订货总数]

25. 窗体主体的 BackColor 属性用于设置窗体主体的是

- A.高度
- B.亮度
- C.背景色
- D.前景色

卷二（非选择题，共 50 分）

二、简答题（本大题 2 小题，每题 5 分，共 10 分。）

1. 现有三个表对象，其结构如下：tStud(学号，姓名，性别，年龄，政治面貌)、tCourse(课程编号，课程名，学分)和 tScore(学号，课程编号，成绩)，请具体描述如何建立三表之间的关系？
2. 某企业的“职工”表数据如下图所示，请根据要求完成以下操作。

职工表

字段名称	数据类型
编号	短文本
姓名	短文本
性别	短文本
年龄	数字
职务	短文本
入职时间	日期/时间
简历	短文本
照片	OLE 对象

- (1) 分析表的结构，判断并设置主键，并回答什么是主键。
- (2) 设置“年龄”字段的“验证规则”属性为:非空且非负。
- (3) 设置“入职时间”字段的默认值为:当前日期的前一天。
- (4) 设置“简历”字段在数据表视图中显示标题为“个人简历”。

三、案例分析题（本大题 2 小题，每题 10 分，共 20 分。）

1. 现有“教师”表的设计视图如下所示，根据要求写出相应的 SQL 语句。

教师表

字段名称	数据类型
教师ID	短文本
姓名	短文本
性别	短文本
出生日期	日期/时间
职称	短文本
是否党员	是/否
工资	数字
备注	长文本

- (1) 查询所有女党员教师的详细信息。
- (2) 查询所有教师的平均工资、最高工资。
- (3) 查询出生日期在 1980(包括 1980)年以后出生的教师信息，并按工资降序输出。
- (4) 将职称为教授的“是否党员”更新为“是”。

2. 现有“学生”表内容如下图所示，根据要求写出相应的 SQL 语句。

学生表

学号	姓名	性别	出生日期	专业	语文	数学
200601	李四	男	1999/11/23	计算机	78	88
200712	张红	女	2000/1/10	计算机	45	90
200633	程鑫	男	1999/10/19	会计	92	77
200705	钟舒	女	2000/5/30	护理	89	58
....	....	.	....	....	....	....

- (1) 找出学号前四位是“2006”的学生信息。
- (2) 查找语文和数学至少一门不及格的学生的姓名、专业信息。
- (3) 查找下半年出生的学生信息。
- (4) 显示语文成绩前 10 名的学生信息。
- (5) 删除“学生”表。

四、综合应用题（本大题 2 小题，每题 10 分，共 20 分。）

1. 某公司人员管理数据库，存在“员工”表和“部门”表，内容如下面两个图所示。

员工表

编号	所属部门	姓名	性别	年龄	职务	聘用时间	毕业学校	简历
000001	04	李四	男	24	职员	1997/3/5	山东大学	爱好：摄影
000002	04	张三	女	23	职员	1998/2/6	四川大学	爱好：书法
000003	03	程鑫	男	20	职员	1999/1/3	东北大学	组织能力强，善于表
000004	03	刘红兵	男	25	主管	1996/6/9	济南大学	组织能力强，善于交

部门表

部门编号	名称
01	生产部
02	开发部
03	人力部
04	财务部

- (1) 在打开的“员工”表中，不显示“婚否”字段，应如何操作？
- (2) 在打开的“员工”表中，输入“性别”字段的值，要实现选择输入“男”或“女”，应如何操作？
- (3) 使用窗体向导创建如图所示的主子窗体，“部门”表和“员工”表已经通过“所属部门”字段创建表间关系，要求子窗体只显示字段“编号”、“姓名”、“职务”、“聘用时间”和“毕业学校”字段，子表布局方式为“数据表”式；主窗体的名称为“部门管理”，子窗体的名称为“员工子窗体”。请写出操作步骤。

部门编号   
名称

员工表

编号	姓名	职务	聘用时间
000007	王建钢	职员	2000/1/5
000016	王民	主管	1997/9/5
000017	李强	经理	1995/3/11
000018	王经丽	职员	1998/5/16
000019	李迪	职员	1997/4/15
000039	田丽	主管	1978/12/8
000040	周港刚	职员	1965/9/6
000041	王牌	职员	1988/9/8
000042	朱小玉	职员	1995/8/8
000043	陈贺	职员	1992/6/5
*			

2. 现有数据表“运动员基本信息”，结构如下表所示，按要求完成以下操作。

字段名称	数据类型	字段说明
Sno	文本	参赛编号
Sname	文本	姓名
Sex	文本	性别
Member	文本	国籍
Sdate	日期/时间型	出生日期
Sport	文本	参赛项目

- (1) 判断主键并设置其掩码为 6 位数字。
- (2) 如何设置“Sdate”显示格式为“xx 月 xx 日 xxxx 年”。
- (3) 统计参赛人数超过 10 人的参赛项目，字段显示标题为参赛项目、参赛人数。
- (4) 使用窗体向导建立数据表式窗体显示运动员信息，窗体名称为:运动员信息。