

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010105	郭宏阳	2024-04-12 15:39:11	8	8

1. 【单选题】 students:

得分 : 2/2

student_id (主键)

student_name

courses:

course_id (主键)

course_name

现在执行以下 SQL 查询：

```
SELECT students.student_name, courses.course_name
```

```
FROM students, courses;
```

- A. 查询返回每个学生和每门课程的所有可能组合。
- B. 查询返回每个学生和每门课程的所有可能组合，并且包括了学生表和课程表中的所有数据。
- C. 查询返回了学生表中的每个学生，并与课程表中的所有课程进行了连接，忽略了连接条件。
- D. 查询语法不正确，会导致语法错误。

正确答案是：

学生答案：A

参考答案：A

2. 【单选题】 假设有两个表：**employees**（员工表）和**departments**（部门表），其结构如下：
employees:

得分：2/2

employee_id (主键)

employee_name

department_id (外键, 关联到 departments 表的 department_id)

departments:

department_id (主键)

department_name

现在执行以下 SQL 查询：

```
SELECT employees.employee_name, departments.department_name
```

```
FROM employees
```

```
INNER JOIN departments ON employees.department_id = departments.department_id;
```

- A. 查询返回每个员工及其所属部门的信息。
- B. 查询返回每个部门及其所属员工的信息。
- C. 查询返回了员工表中的每个员工，并与部门表中的所有部门进行了连接，忽略了连接条件。
- D. 查询语法不正确，会导致语法错误。

学生答案：A

参考答案：A

3. 【单选题】 假设有两个表：**employees**（员工表）和**departments**（部门表），其结构如下：
employees:

得分：2/2

employee_id (主键)

employee_name

department_id (外键, 关联到 departments 表的 department_id)

departments:

department_id (主键)

department_name

现在执行以下 SQL 查询：

- A. 查询返回每个员工及其所属部门的信息。

B. 查询返回每个部门及其所属员工的信息。

C. 查询返回了员工表中的每个员工，但只包括了部门表中有匹配的部门的信息。

D. 查询返回了部门表中的每个部门，但只包括了员工表中有匹配的员工的信息。

学生答案：C

参考答案：C

4. 【单选题】 假设有两个表：**employees**（员工表）和 **departments**（部门表），其结构如下：
employees:

得分：2/2

employee_id (主键)

employee_name

department_id (外键, 关联到 departments 表的 department_id)

departments:

department_id (主键)

department_name

```
SELECT employees.employee_name, departments.department_name
```

```
FROM employees
```

```
RIGHT JOIN departments ON employees.department_id = departments.department_id;
```

A. 查询返回每个员工及其所属部门的信息。

B. 查询返回每个部门及其所属员工的信息。

C. 查询返回了员工表中的每个员工，但只包括了部门表中有匹配的部门的信息。

D. 查询返回了部门表中的每个部门，但只包括了员工表中有匹配的员工的信息。

学生答案：D

参考答案：D