

装
订
线

考
生
答
题
不
得
超
过
此
线

广州涉外经济职业技术学院

2024 - 2025 学年第 1 学期期末（非标化）考核

科 目：MySQL 数据库应用 （ A ） 卷

适用专业班级：23 物联网应用技术班 + 23人工智能技术班

命题人：黄少鸿 审批人：戴新联

平时	过程性考核						
题 号	一	二	三	四	总分		
标准分数	30	20	30	20	100		
期末	终结性考核						
题 号	一	二	三	四	五	六	总分
标准分数	15	10	10	10	15	40	100
成绩比例：平时分（ 50 %） + 期末分（ 50 %）							

过程性考核

一、考核内容和考核形式（ 共 30 分）

考核内容： 1-6 章交作业 4-6 次

考核形式：课堂完成或课后独立完成

二、考核内容和考核形式（ 共 20 分）

考核内容： 7-12 章交作业 3-5 次

考核形式： 课堂完成或课后独立完成

三、考核内容和考核形式（ 共 30 分）

考核内容： 到课达 16 周次，无无故缺课，旷课等现象

考核形式： 课堂考勤

四、考核内容和考核形式（ 共 20 分）

考核内容： 课堂表现积极，无打扰他人行为，没玩手机，睡觉等

考核形式： 课堂考勤

终结性考核

考试时间：（ 80 分钟 ）

一、考核内容和考核形式（ 共 15 分）

考核内容： 设有关系模式 R(读者号，姓名，单位号，单位名，图书号，书名，借阅日期，还书日期)存储读者借阅图书等信息。

如果规定:每个读者只属于一个单位;每个读者可以借阅多本图书，每本图书也可以被多名读者借阅，每个读者也可以对某本图书多次借阅，但每个读者每本图书每天最多借一次。

考核形式： 课堂完成

(1)根据上述条件，画出 E-R 图并写出模式 R 的关键字。（10 分）

结果截图：

(2)R 最高属于第几范式，为什么？（5 分）

结果截图：

二、考核内容和考核形式（共 10 分）

创建数据库，命名为 `stuinfo_db`，并在数据库中执行以下操作。

考核形式：课堂完成

（1）查看服务器主机上的所有数据库，（4 分）

结果截图：

（2）查看数据库“`stuinfo_db`”的字符集，（6 分）

结果截图：

三、考核内容和考核形式（共 10 分）

考核内容：在 `stuinfo_db` 数据库中，创建数据表 `tb_stu`，并查看表结构，`tb_stu` 数据表结构如表所示。

字段名	数据类型	说明
Sid	VARCHAR(8)	学号，主键
Sname	VARCHAR(20)	姓名，不允许为空
Ssex	VARCHAR(2)	不允许为空，默认值为‘男’
Sclass	VARCHAR(10)	班级
Sdep	VARCHAR(20)	学院
Snation	VARCHAR(20)	民族
Spolitics	VARCHAR(4)	政治
Sbirthday	DATE	出生日期

考核形式：课堂完成

结果截图：

四、考核内容和考核形式（共 10 分）

考核内容：对 tb_stu 数据表执行以下操作

考核形式：课堂完成

（1）将数据表 tb_stu 改名为 stu_tb。（3 分）

结果截图：

（2）在 stu_tb 中，创建唯一索引 Id_name_index(Sid,Sname)，（7 分）。

结果截图：

五、考核内容和考核形式（共 15 分）考核内容：

在 tb_stu 数据表中进行数据操作

（1）向数据表 stu_tb 插入 4 条数据，查看表格数据。（5 分）

考核形式：课堂完成

学号	姓名	性别	班级	学院	民族	政治面貌	出生日期
20231001	刘丽	女	Null	信息学院	汉族	团员	2004-05-03
20231003	王明伟	男	自动化控制 1 班	计算机学院	壮族	Null	2003-02-23
20221002	张轩	男	大数据 1 班	信息学院	汉族	团员	2002-01-10
20231005	李澜	女	人工智能 2 班	信息学院	壮族	党员	2005-08-20
20231005	刘静达	男	软件工程 1 班	计算机学院	Null	Null	Null

结果截图：

(2) 查询 stu_tb 数据表中，在 2003/01/01 之后出生的学生。(5 分)

结果截图：

(3) 查询信息学院和计算机学院的学生中是否存在同一民族的学生，
如果存在，显示学生的学号，姓名、学院和民族。(5 分)

结果截图：

六、考核内容和考核形式（共 40 分）

考核内容：在数据库 stuinfo_db 中，导入学生成绩表 grade_tb，
并进行以下操作

考核形式：课堂完成

(1) 向数据库 stuinfo_db 中导入 score_db.sql 后，并查看 stuinfo_db
的数据表。(6 分)

结果截图：

(3) 在 `grade_tb` 中，按照综合成绩=平时成绩*40%+期末成绩*60% 公式，计算数据表中综合成绩字段 `ALgrade` 的值，查看成绩表中 `grade_tb` 的数据。（8 分）

结果截图：

(3) 统计查询每位学生所有科目综合成绩 `ALgrade` 的总分 `sum` 和平均分 `avg`，取两位小数。（8 分）

结果截图：

(4) 查询综合成绩平均分大于 85 分的学生的学号，姓名，班级，课程编号和综合成绩。（8 分）

结果截图：

(5) 创建一个存储过程，名称为 `pro_stu`，功能为完成在 `stu_tb` 数据表中查询信息学院的学生的学号、姓名、专业和学院；并查看调用结果。（10 分）

结果截图：