第4章 课后练习答案

一、填空题

1. `INSERT INTO`

2. 表定义（或表结构）

3. `UPDATE`

4. `DELETE`

二、选择题

5. D（DELETE）

6. B（name字段没有指定默认值，且添加了NOT NULL约束）

7. C（update user set id='u001', username='jack';）

8. C（删除user表，并再次创建user表）

三、判断题

9. 正确（√）

10. 正确（√）

11. 正确（√）

12. 正确（√）

四、简答题

13. DELETE语句与TRUNCATE语句的区别：

- DELETE是DML语句，逐行删除数据，可回滚，支持WHERE条件；TRUNCATE是DDL语句，直接删除表并重建，不可回滚，效率更高。

- DELETE不会重置自增计数器，TRUNCATE会重置自增计数器。

- DELETE触发触发器，TRUNCATE不触发。

14. 更新记录的基本语法格式：

UPDATE 表名

SET 字段名1=值1, 字段名2=值2, ...

[WHERE 条件];

15. SQL语句编写：

1）建表语句：

CREATE TABLE student (

id INT(4),

name VARCHAR(20) NOT NULL,

grade FLOAT

);

2）插入数据：

INSERT INTO student (id, name, grade)

VALUES (5, 'lily', 100);