一、填空题

1. 在MySQL中，整数类型可分为5种，分别是TINYINT、SMALLINT、MEDIUMINT、INT 和BIGINT。

2. 数据表中的字段默认值是通过 DEFAULT 关键字定义的。

3. 在MySQL中，为了加快数据表的查询速度，可以建立 索引 来实现。

4. 在MySQL中，查看已经存在数据库的SQL语句是 SHOW DATABASES;。

二、选择题

5. 下面MySQL的数据类型中，可以存储整数数值的是（ C ）

A、FLOAT

B、DOUBLE

C、MEDIUMINT

D、VARCHAR

6. 下面有关DECIMAL(6，2)的描述中，正确的是（ C ）

A、它不可以存储小数

B、6表示的是数据的长度，2表示小数点后的长度

C、6代表最多的整数位数，2代表小数点后的长度

D、总共允许最多存储8位数字

7. 下列选项中，定义字段非空约束的基本语法格式是（ B ）

A、字段名 数据类型 IS NULL;

B、字段名 数据类型 NOT NULL;

C、字段名 数据类型 IS NOT NULL;

D、字段名 NOT NULL 数据类型;

8. 下面选项中，表示日期和时间的数据类型是（ B、C、D ）（多选）

A、DECIMAL(6，2)

B、DATE

C、YEAR

D、TIMESTAMP

三、判断题

9. MySQL数据库一旦安装成功，创建的数据库编码也就确定了，是不可以更改的。（ 错 ）

10. 在MySQL中，如果添加的日期类型不合法，系统将报错。（ 对 ）

11. 在删除数据表的时候，如果表与表之间存在关系，那么可能导致删除失败。（ 对 ）

12. 一个数据表中可以有多个主键约束。（ 错 ）

四、简答题

13. 请简述什么是非空约束并写出其基本语法格式。

答： 非空约束用于确保字段的值不能为NULL。其基本语法格式为：

字段名 数据类型 NOT NULL;

14. 请简述什么是索引。

答： 索引是一种数据结构，用于加快数据库中数据的检索速度。它类似于书籍的目录，可以帮助数据库系统快速定位到符合条件的记录，提高查询效率。

15. 简要概述什么是默认约束，并写出默认约束的基本语法格式。

答： 默认约束用于为字段指定一个默认值，当插入记录时如果没有为该字段赋值，则自动使用默认值。其基本语法格式为：

字段名 数据类型 DEFAULT 默认值;