

模拟测试题

做题不是目的,对错也不是目的,最终目的是把题背后的知识点掌握才是目的

实战题第一题:

数据准备

```
# 创建学生表
create table student(
  id varchar(100) primary key ,
  name varchar(100)
);
# 插入数据
insert into student(id,name) VALUES
('A001','张三'),('A002','李四'),('A003','王五'),('A004','赵六'),('A005','田七'),('A006','陈八');

# 创建成绩表
create table grade(
  id int primary key auto_increment,
  stuid varchar(100),
  subject varchar(100),
  score int
);
# 插入数据
insert into grade (stuid,subject,score) values
('A001','计算机',100),
('A001','英语',90),
('A002','计算机',80),
('A002','中文',70),
('A003','中文',60),
('A004','计算机',66),
('A004','英语',98),
('A005','英语',99),
('A006','英语',99),
('A006','计算机',89)
;
```

查询学生总数

知识点：聚合查询

查询有考试成绩的学生所有信息

知识点：内连接查询

查询所有学生的姓名,考试科目和考试成绩

知识点：外连接查询

查询参加计算机考试的学生信息

知识点：连接查询基础上条件筛选

查询参加英语考试的学生信息
知识点：连接查询基础上条件筛选

查询同时参加计算机和英语课程的学生信息
知识点：内连接查询, 自连接查询, 多条件查询

总复习

1、下列哪个是关系数据库管理系统（RDBMS）的例子？

- a) MongoDB
- b) Redis
- ☒ c) mysql
- d) Elasticsearch

2、在关系数据库中，主键的作用是什么？

- ☒ a) 用于唯一标识表中的每一行
- b) 用于连接不同表之间的关系
- c) 用于限制数据类型和长度
- d) 用于对数据进行排序和过滤

3、以下哪个语句用于在关系数据库中插入数据？

- a) SELECT
- b) DELETE
- c) UPDATE
- ☒ d) INSERT

4、在关系数据库中，外键的作用是什么？

- a) 用于唯一标识表中的每一行
- ☒ b) 用于连接不同表之间的关系
- c) 用于限制数据类型和长度
- d) 用于对数据进行排序和过滤

5、以下哪个查询语言用于操作关系数据库？

- a) HTML
- ☒ b) SQL
- c) CSS
- d) JavaScript

6、下列哪个操作可以用于从关系数据库中删除数据？

- a) SELECT
- ☒ b) DELETE
- c) UPDATE
- d) INSERT

7、在关系数据库中，JOIN操作的作用是什么？

- ☒ a) 将两个或多个表格的数据连接起来
- b) 删除表格中的重复数据
- c) 修改表格的结构
- d) 对表格中的数据进行排序

8、在MySQL中，哪个命令用于创建一个新数据库？

- a) CREATE TABLE
- ☒ b) CREATE DATABASE

c) CREATE SCHEMA

d) CREATE INSTANCE

9、在MySQL中，哪个操作符用于将两个或多个条件组合在一起进行筛选？

☒ a) AND

b) OR

c) NOT

d) XOR

10、下列哪个操作可以用于对数据库表格进行更新？

a) CREATE

☒ b) ALTER

c) DROP

d) TRUNCATE

11、下列哪个选项是用于将网页与后端服务器进行交互的技术？

a) RESTful API

☒ b) WebSocket

c) AXIOS

d) GraphQL

12、在MySQL中，哪个关键字用于删除表格中的所有行数据，但保留表格结构？

a) TRUNCATE

☒ b) DELETE ALL

c) DROP ROWS

d) REMOVE ALL

13、哪个标记语言用于构建网页的结构和内容？

☒ a) HTML

b) CSS

c) JavaScript

d) PHP

14、下列哪个选项是用于为网页添加样式的技术？

a) HTML

☒ b) CSS

c) JavaScript

d) jQuery

15、下列哪个选项是用于实现网页交互和动态效果的编程语言？

a) HTML

b) CSS

☒ c) JavaScript

d) Python

16、以下哪个不是JavaScript的数据类型？

- a) Number
- b) Boolean
- c) String
- ☒ d) Integer

17、如何在JavaScript中输出文本到浏览器的控制台？

- ☒ a) console.log()
- b) document.write()
- c) alert()
- d) print()

18、HTML中，用于创建标题的标签是什么？

- a) <heading>
- b) <h1>
- ☒ c) <title>
- d) <head>

19、以下哪个HTML标签用于创建一个超链接？

- a) <link>
- ☒ b) <a>
- c) <href>
- d) <url>

20、在CSS中，如何选择所有元素？

- a) p { }
- b) paragraph { }
- ☒ c) #p { }
- d) .p { }



21、如何将CSS样式直接应用到HTML元素内联（行内样式）？

- a) <style>
- b) <link>

c) `<head>`

d) `style`属性

22、HTML中，哪个标签用于创建无序列表？

a) ``

b) ``

c) ``

d) `<ll>`

23、如何在HTML中注释一行内容？

a) `<!-- This is a comment -->`

b) `// This is a comment`

c) `/* This is a comment */`

d) `# This is a comment`

JS
. 山 名字
PY

24、如何使元素的边框变得不可见（隐藏）？

a) `border: none;`

b) `border: hidden;`

c) `border: transparent;`

d) `border: invisible;`

?

25、Vue.js的核心库主要用于什么？

a) 管理HTTP请求

b) 用户界面构建

c) 后端服务器处理

d) 数据库连接

26、在Vue.js中，如何在条件满足时渲染HTML元素？

a) 使用v-for指令

b) 使用v-bind指令

c) 使用v-show指令

d) 使用v-if指令

27、Vue.js中，哪个指令用于循环一个数组的元素？

- ☒ a) v-for
- b) v-repeat
- c) v-loop
- d) v-map

28、Vue.js中，如何声明一个Vue实例？

- ☒ a) new Vue()
- b) createVue()
- c) initializeVue()
- d) VueInstance()

29、Vue.js中，如何监听输入框的值变化并将其绑定到Vue实例的数据属性？

- a) 使用v-on指令
- ☒ b) 使用v-model指令
- c) 使用v-bind指令
- d) 使用v-change指令

30、在Vue.js中，如何在组件的模板中渲染动态数据？

- a) 使用 <dynamic> 标签
- ☒ b) 使用{{}}插值
- c) 使用 <data> 标签
- d) 使用v-dynamic指令