1. 单项选择题

1、创建视图需要具有什么权限？ ( )

A.CREATE VIEW B. SHOW VIEW

C. DROP VIEW D. DROP

2、创建视图是通过什么语句实现的？ ( )

A. SHOW VIEW B. CREATE VIEW

C. DROP VIEW D. DROP

3、在 tb\_name 表中创建一个名为 name\_view 的视图，并设置视图的属性为 name、pwd、user，执行语句是什么？ ( )

A. CREATE VIEW name\_view(name,pwd,user) as select name,pwd,user from tb\_name;

B.SHOW VIEW name\_view(name,pwd,user) as select name,pwd,user from tb\_name;

C.DROP VIEW name\_view(name,pwd,user) as select name,pwd,user from tb\_name;

D.SELECT \* FROM name\_view(name,pwd,user) as select name,pwd,user from tb\_name;

4、查看视图必须要有什么权限？ ( )

A.CREATE VIEW B.DROP VIEW C. SHOWVIEW D DROP

5、删除视图使用什么语句？ ( )

A.SHOW VIEW B.DROP

C. CREATE VIEW D. DROP VIEW 语句

6、下面哪条语句创建的视图是不可以更新的？ ( )

A.CREATE VIEW book view1(a\_sort,a\_book) as select sort,books,count(name) from tb\_book;

B.CREATE VIEW book view1(a\_sort,a\_book) as select sort,books,from tb\_book;

C.CREATE VIEW book view1(a\_sort,a\_book) as select sort,books,where from tb\_book;

7、下面哪个语句是修改视图的语句？ ( )

A. CREATE OR REPLACE VIEW B.SHOW VIEW

C. CREATE VIEW D. DROP

8、删除视图需要拥有什么权限？ ( )

A. SHOW VIEW B.DROP

C.CREATE VIEW D.DROP VIEW

9、视图是一个“虚表”，视图的构造基于( )

A.基本表 B.视图

C.基本表或视图 D.数据字典

10、在 SQL 中，删除视图用( )。

A. DROP SCHEMA 命令 B. CREATE TABLE 命令

C. DROP VIEW 命令 D. DROP INDEX 命令

11、不可对视图执行的操作有( )。

A.SELECT B.INSERT C.DELETE D.CREATE INDEX

二、操作练习

在job数据库的work\_info表中插入如下数据。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | name | sex | age | address | tel |
| 1 | 张明 | 男 | 19 | 北京市朝阳区 | 1234567 |
| 2 | 李广 | 男 | 21 | 北京市昌平区 | 2345678 |
| 3 | 王丹 | 女 | 18 | 湖南省永州市 | 3456789 |
| 4 | 赵一枚 | 女 | 24 | 浙江省宁波市 | 4567890 |
| 5 | 孙钰 | 女 | 18 | 陕西省西安市 | 2389108 |

按照下列要求进行操作：

1. 创建视图info\_view，显示年龄大于20岁的聘任人员的id、name、sex、address信息。

参考代码：Create view info\_view(id,name,sex,address) as select id,name,ser,address from work\_info where age>20 with local check option;

1. 查看视图info\_view的基本结构和详细结构。

查看基本结构：desc info\_view;

查看详细结构：show create view info\_view;

1. 查看视图info\_view的所有记录。

参考代码：select \* from infor\_view;

（4）修改视图info\_view，满足年龄小于20岁的聘任人员的id、name、sex、adress信息。

参考代码：alter view info\_view(id,name,sex,adress) as select id,name,sex,adress from work\_info where age<20 with local check option;

（5）更新视图，修改id号为5的聘任人员性别为男。

参考代码：update info\_view set age=’女’ where id=3;

1. 删除infor\_view视图。

参考代码：drop view info\_view。