Produce(id,cid,pname,price) 产品表

id:产品id; cid:类别id; pname:商品名称； price：价格

(001 3 小米3 2000)

sort（cid，psid，sname）类别表

cid:类别ID； psid：父类别 ； sname：类别名称；

（3 2 小米手机）

orders（oid，pid，odate，qty）订单表

oid：订单id； pid：产品id； odate：订单日期； qty：产品数

（a001 001 2017.3.28 2）

1、请写出查询类别ID为999的所有产品信息的sql语句；

答：-- select \* from produce where cid=999

Select \* from (select\*from produce where cid=999)as a join sort on a.cid=sort.cid

2、请写出查询所有产品中的最低价格和最高价格的SQL语句

答：最高价：select \* from produce where price=(select max(price) as max from produce)

最低价：select \* from produce where price=(select min(price) as min from produce)

3、请写出查询类别ID为8的一级子类别和二极子类别的SQL语句

说明：（类别10的父类别为9，9的父类别psid为8；因此10是类别9的一级子类别，是类别8的二极子类别）

答：8的一级子类别：select cid from sort where psid=8

8的二级子类别：Select cid from sort where psid=(select cid from sort where psid=8)

4、请写出统计每个类别的产品总数及平均价格的SQL语句

答：select cid,count(cid) as num,avg(price) as avg from produce group by cid

5、请写出查询2015年销量最高的10款产品的SQL语句

答：-- select \* from orders where odate=2015

-- Select pid,sum(qty)as num from (select \*from orders where odate=2015) as a group by pid order by num desc limit 10

Select \* from produce join (Select pid,sum(qty)as num from (select \*from orders where odate=2015) as a group by pid order by num desc limit 10 )as b on id=pid order by num desc

6、如果开发新品展示功能，应该如何修改produce表

答：alter table produce add is\_new tinyint not null default ‘0’ comment ‘1为新品，0为非新品’;

7、如果要开发热门产品功能，请写出您的设计方案

答：1.设定在近期一个月内销量排在的前十的产品为热门产品

2.在产品表中查找这十个热门产品的产品信息

3.把这十个热门产品的信息展示在热门产品页面中

8、MySQL的存储引擎种类有哪些，其中innodb与myisam的主要区别是什么？

答：myisam innodb bdb memory

区别：1.innodb引擎支持事务，myisam不支持

2.innodb 支持行锁，myisam支持表锁

3.myisam主要用在高并发的一些网站，innodb主要用在逻辑性比较高的网站

9、什么是数据库索引，在MySQL如何分析SQL语句的索引信息？

答：数据库的索引相当于书籍中的目录，都是用来提高查找信息的速度

Explain SQL语句：在SQL语句前加上explain来分析索引信息

其中type表示该语句使用了何种连接类型，key表示是否使用了索引，rows表示查询了多少行数据等等一些信息

10、请简述什么是MySQL复制（主从服务器）及其实现原理

答:主从服务器都要开启bin\_log二进制日志，然后主服务器把每次执行操作都记录到bin\_log里，然后从服务器将主服务器里的bin\_log读取到自己的bin\_log中然后执行bin\_log里的操作，就实现了MySQL复制（主从服务器）

1、语句include和require都能把另外一个文件包含到当前文件中，他们的区别是什么，如何避免多次包含同一文件，可以用什么语句来代替他们？

答：1.include()在执行文件时每次都要进行读取，require（）只处理一次（相当于文件替换了require（）语句）

2.include()即使加载出错，整个程序还是继续执行，require()包含文件失败，就会停止执行，并给出（致命的）错误

可以用include\_once和require\_once替代他们

2、表单中的get与post提交方法的区别

答：1.get是把参数数据队列加到提交表单的action属性所指的url中，值和表单内各个字段一一对应，在URL中可以看到。Post是通过httppost机制，将表单内各个字段与其内容放置在HTML header内一起传送到action属性所指的URL地址，用户看不到这个过程。

2.Get传送的数据量较小，不能大于2kb。Post传送的数据量较大，一般不受限制，但理论上为80kb。

3.Get安全性非常低，post安全性较高

3、写出常用的PHP文件操作函数

答：filetype(file|dir|unknown)获取文件类型file\_exists（）判断文件是否存在

Is\_dir()判断文件是否为dir类型is\_file()判断文件是否为file类型

file\_get\_contents(file)将获取的文件中的内容全部读取出来，并以字符串的形式返回

File\_put\_contents(file\_url,string,FILE\_APPEND)将string内容添加到获取的文件后面

4、什么是http304缓存？设计一个简单PHP处理304缓存的方案

答：当浏览器第一次加载文件成功后，第二次访问的时候会去判断缓存中的max-age是否过期，如果没有过期就会直接加载缓存，如果过期了就会请求服务器，如果服务器发现浏览器请求的资源没有发生改变，就会返回304，浏览器就会直接加载缓存

5、写一个函数，从一个标准URL里取出文件的扩展名

例如：http：//www.phpmy.com/abc/de/fg.php?id=1 需取出.php

答：function sub($url){

$id=strrpos($url,’.’);

If($ids=strrpos($url,’?’)){

$len=$ids-$id;

$sub=substr($url,$id,$len);

}else{

$sub=substr($url,$id);

}

Return $sub;

}

6、利用数组自定义一个函数，将十六进制字符串，转成十进制数字（不考虑性能）

例如：echo hex2dec(“f4”)输出：19（15+4）

答：function hex2dec($str){

}

7、写一行代码输出当前脚本目录的上级目录

例如：/www/conf/set.php 输出/www

8、编程题 写一个简单的冒泡排序法

Ps：写出主要程式逻辑即可，不用写得太详细

9、编程题 编号从1到10的10个猴子围成一圈，按顺序循环数（从1到7），报到7就出局，8号猴子在从1开始报数，以此类推

请写一个PHP程序计算出最后留下的是几号？

Ps：只写主体程序的伪代码，调用的子函数只需定义接口或说明功能即可

10、有下面语句：

<input id=’txt’ type=’text’ values=’www.gets.com’/>

编写代码，当鼠标划过文本框，自动选中文本框中的内容，并增加红色边框

11、编程题 定义一个Javascript function ，传入一个string类型的参数，然后将string的每个字符间加个空格返回如：

Var a=’abcd’ a=’a b c d’